

Verkennend (water)bodemonderzoek inclusief asbest N264.36 Odiliapeel - St. Hubert

Deelgebied 1

25 oktober 2023

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Verantwoording

Titel	Verkennend (water)bodemonderzoek inclusief asbest N264.36 Odiliapeel - St. Hubert
Opdrachtgever	Provincie Noord-Brabant
Projectleider	[redacted]
Auteur(s)	[redacted] (kwaliteitsborger protocol 2018)
Tweede lezer	[redacted] (kwaliteitsborger protocol 2003)
Uitvoering meet- en inspectiewerk	[redacted] (protocol 2001 en 2003), [redacted] (protocol 2001 en 2003) en [redacted] (protocol 2001 en 2002) (TAUW, certificaatnummmer K54913), [redacted] (protocol 2001), de heer [redacted] (protocol 2001) en de heer [redacted] (protocol 2001 en 2003) (Unihorn, certificaatnummer K40746/12)
Kenmerk	R009-1287478SCO-V02-ssc-NL
Aantal pagina's	49 (exclusief bijlagen)
Datum	25 oktober 2023
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking.
	Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Documentbeheer				
Titel		Verkennend (water)bodemonderzoek inclusief asbest N264.36 Odiliapeel - St. Hubert		
Kenmerk		R009-1287478SCO-V02-ssc-NL		
Versie	Datum	Status	Workflow	Toelichting/wijzigingen
1.0	27 juli 2023	Concept	Ter toetsing	
2.0	25 oktober 2023	Definitief		

Colofon

TAUW bv
Ekkersrijt 4008
Postbus 1680
5602 BR Eindhoven
T +31 40 23 25 55 0
E info.eindhoven@tauw.com

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Inhoud

1 Inleiding 5

2 Vooronderzoek 5

2.1 Algemeen 5

2.2 Geraadpleegde informatiebronnen 6

2.3 Samenvatting conclusies vooronderzoek 6

2.3.1 Vooronderzoek conform NEN 5725 (landbodem) 7

2.3.2 Vooronderzoek conform NEN 5717 (waterbodem) 9

3 Onderzoeksstrategie, uitgevoerde werkzaamheden en resultaten 10

3.1 Bermen tussen hoofdrijbaan en fietspad 10

3.1.1 Onderzoekstrategie 10

3.1.2 Uitgevoerde werkzaamheden 10

3.1.3 Resultaten 11

3.2 Fietspaden 14

3.2.1 Onderzoekstrategie 14

3.2.2 Uitgevoerde werkzaamheden 14

3.2.3 Resultaten 15

3.3 Herinrichtingen hoofdrijbaan (2 locaties) 17

3.3.1 Onderzoekstrategie 17

3.3.2 Uitgevoerde werkzaamheden 18

3.3.3 Resultaten 19

3.4 Rotonde N264/N277 21

3.4.1 Onderzoekstrategie 21

3.4.2 Uitgevoerde werkzaamheden 21

3.4.3 Resultaten 23

3.5 Aanwezige dammen, toeritten en toekomstige parallelwegen 26

3.5.1 Onderzoekstrategie 26

3.5.2 Uitgevoerde werkzaamheden 27

3.5.3 Resultaten 30

3.6 Overig onverhard gebied 37

3.6.1 Onderzoekstrategie 37

3.6.2 Uitgevoerde werkzaamheden 37
3.6.3 Resultaten 38
3.7 Waterbodem 43
3.7.1 Onderzoekstrategie 43
3.7.2 Uitgevoerde werkzaamheden 43
3.7.3 Resultaten 44
4 Conclusies 47
4.1 Bermen tussen hoofdrijbaan en fietspad 47
4.2 Fietspaden 47
4.3 Herinrichting hoofdrijbaan 47
4.4 Rotonde N264/N277 47
4.5 Aanwezige dammen, toeritten en toekomstige parallelwegen 48
4.6 Overig onverhard terrein 48
4.7 Waterbodem 49

Bijlage 1 Regionale ligging onderzoekslocatie
Bijlage 2 Vooronderzoek waterbodem NEN5717
Bijlage 3 Kaart situering monsternamepunten
Bijlage 4 Veiligheid, kwaliteit en duurzaamheid
Bijlage 5 Boorprofielen
Bijlage 6 Toetsingskader
Bijlage 7 Getoetste omgerekende analyseresultaten
Bijlage 7a Getoetste omgerekende resultaten Landbodem
Bijlage 7b Getoetste omgerekende resultaten grondwater
Bijlage 7c Getoetste omgerekende resultaten waterbodem
Bijlage 8 Analysecertificaten
Bijlage 9 Vooronderzoek Movares
Bijlage 10 Asbestveldformulieren
Bijlage 11 Maaiveldinspectie protocol 2018

1 Inleiding

In opdracht van de provincie Noord-Brabant heeft TAUW een verkennend (water)bodemonderzoek inclusief asbest volgens NEN 5740[1], NEN 5720[2] en NEN 5707[3] uitgevoerd aan de N264 in Odiliapeel - St. Hubert.

De aanleiding voor de uitvoering van het bodemonderzoek is de voorgenomen toekomstbestendige inrichting van de N264. Hierbij worden werkzaamheden in de (water)bodem uitgevoerd.

Het doel van het bodemonderzoek is het verkrijgen van een beeld van de milieuhygiënische kwaliteit van de (water)bodem.

2 Vooronderzoek

2.1 Algemeen

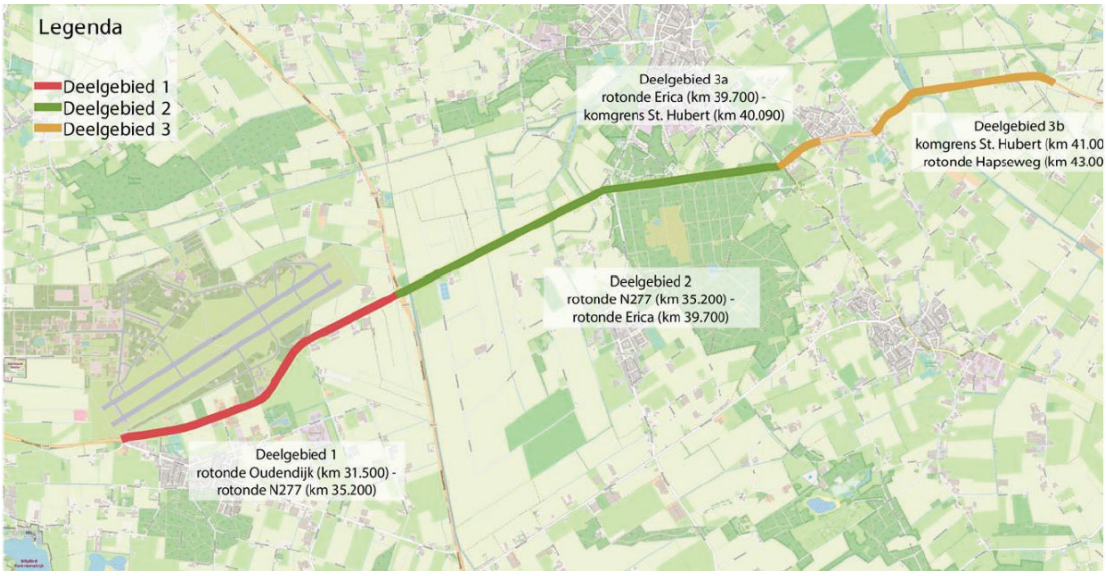
In de onderstaande tabel zijn de belangrijkste gegevens van de geplande werkzaamheden weergegeven.

Tabel 2.1 Algemene gegevens geplande werkzaamheden

Adres	N264 tussen Odiliapeel en St.-Hubert
X/Y coördinaat	179196 ; 408110
Lengte tracé (m)	3.500
Ontgravingsdiepte (m -mv)	Maximaal 2,5 m-mv
Afvoeren of tijdelijk uitnemen?	Afvoeren, herschikken en tijdelijk uitplaatsen
Verharding	klinkers, beton en asfalt

Een kaart met de regionale ligging van de onderzoekslocatie en een kaart met de ligging van de monsternemingspunten zijn opgenomen in bijlage 1 en 3. Het onderzoeksgebied is opgedeeld in 3 deelgebieden. Deelgebied 1 heeft een lengte van circa 3,5 kilometer (km 31.5 –35.2), het tweede deelgebied circa 4,5 kilometer (km 35.2-39.7), de derde deellocatie bestaat uit twee delen namelijk circa 200 meter (km 39.8 –40.0) en circa 2,0 kilometer lang (km 41.0 –43.0). De ligging van de 3 deelgebieden is weergeven in figuur 2.1. Onderhavig rapport behelsd enkel het uitgevoerde onderzoek ter plaatse van deelgebied 1.

[1] NEN 5740: Bodem - Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, januari 2009/A1:2016
[2] NEN 5720: NEN 5720:2017, Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch onderzoek, december 2017
[3] NEN 5707 Bodem – Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond, december 2017



Figuur 2.1 Globale ligging van deelgebied 1, 2, 3a en 3b

2.2 Geraadpleegde informatiebronnen

Voor het actualiseren van het vooronderzoek en het vooronderzoek waterbodem zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- Kadaster
- Bevoegd gezag Wbb, omgevingsdienst Zuid Oost Brabant
- Waterschap AA en Maas
- Luchtfoto's van Cyclomedia Streetsmart
- Straatfoto's van Cyclomedia Streetsmart
- Historisch topografische kaarten van Topotijdreis
- Door de opdrachtgever aangeleverde informatie
- (Digitale) terreinverkenning

2.3 Samenvatting conclusies vooronderzoek

Voorafgaand aan het onderzoek is een vooronderzoek conform de NEN 5725[4] uitgevoerd door Movares[5]. Dit vooronderzoek is opgenomen in bijlage 9.

Aangezien dit vooronderzoek circa 3 jaar geleden is uitgevoerd, is een actualiserend milieuhygiënisch vooronderzoek uitgevoerd om na te gaan of in de afgelopen periode nog wijzigingen en/of werkzaamheden in het onderzoeksgebied hebben plaatsgevonden waardoor eventueel verdachte bodemlocaties zijn ontstaan. Hierbij wordt uitsluitend nagegaan of sinds de uitvoering van het milieuhygiënisch vooronderzoek uit 2020 zich nog bodembedreigende activiteiten hebben voorgedaan ter plaatse van of nabij de onderzoekslocatie.

[4] NEN 5725: Bodem - Strategie bij het uitvoeren van vooronderzoek bij milieuhygiënisch bodemonderzoek, oktober 2017
[5] Historisch bodemonderzoek planstudie N264.36 Odiliapeel / Sint Hubert km 31.5-43.0, Movares,rapport met kenmerk D81-JHO-KA-2000006, 4 december 2020

Gezien de aanleiding van het vooronderzoek wordt gekozen om daarin de onderzoeksvragen te beantwoorden behorend bij aanleiding A en G uit de NEN 5725.

In het vooronderzoek uitgevoerd door Movares is geen milieuhygiënisch vooronderzoek conform NEN 5717 uitgevoerd ten aanzien van de aanwezige sloten binnen het projectgebied. Hierbij wordt informatie verzameld over specifiek voor waterbodem verdachte onderwerpen.

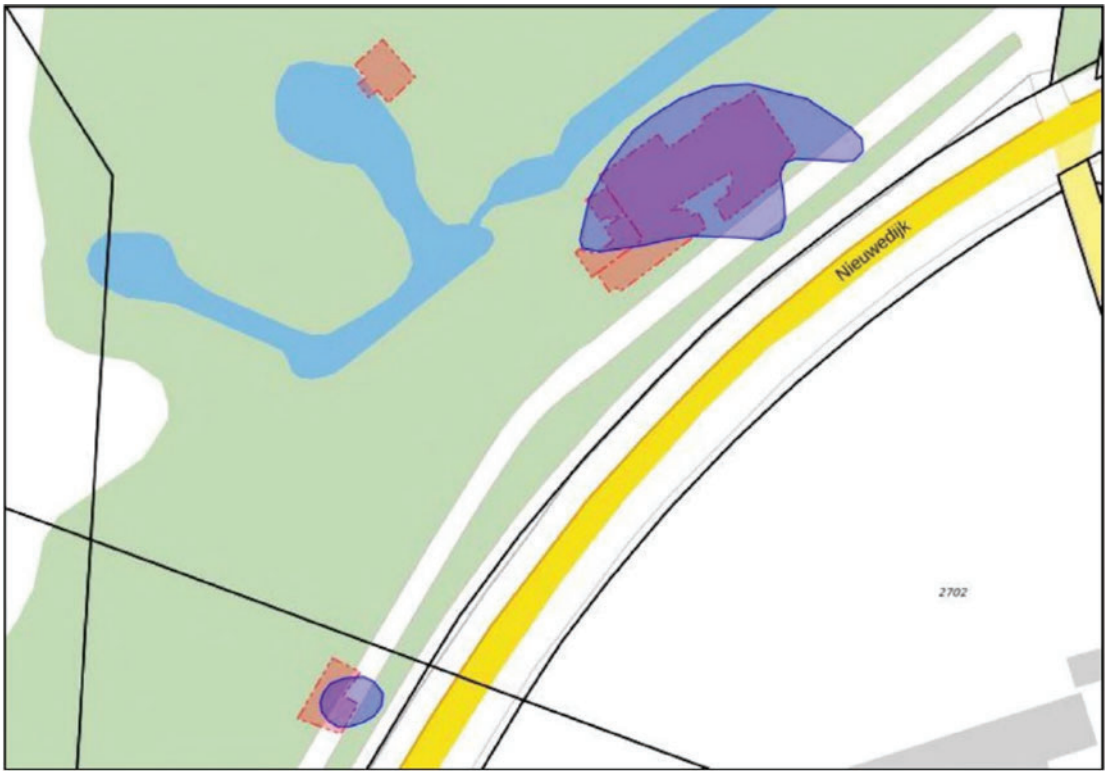
De belangrijkste conclusies uit het reeds uitgevoerde bodemonderzoek zijn hieronder samengevat. Voor meer details wordt verwezen naar het betreffende vooronderzoek. Daarnaast is een check uitgevoerd op eventuele verdachte bodemlocaties die zijn ontstaan na het uitvoeren van het vooronderzoek conform NEN 5725. Eventuele bijzonderheden worden hieronder eveneens samengevat. Daarnaast is een vooronderzoek conform NEN 5717[6] uitgevoerd ten aanzien van de aanwezige watergangen binnen het werkgebied.

2.3.1 Vooronderzoek conform NEN 5725 (landbodem)

Op basis van het reeds uitgevoerde vooronderzoek dienen de bermen ter plaatse van deelgebied 1 als verdacht te worden beschouwd vanwege afspoelend wegvuil. De parameters die sterk verhoogd kunnen voorkomen betreffen zware metalen, PAK en minerale olie. Derhalve wordt de zuidelijke berm tussen de hoofdrijbaan het fietspad binnen het onderzoeksgebied als verdachte deellocatie beschouwd.

Ter hoogte van de vliegbasis in Volkel (deelgebied 1) zijn een aantal gevallen van ernstige bodemverontreiniging bekend. Uit de omgevingsrapportage blijkt dat er gesaneerd is maar ook dat er gemonitord wordt. De betreffende rapportages zijn niet ingezien aangezien deze ten tijde van het onderzoek niet beschikbaar waren bij het Ministerie van Defensie. Aangezien het onbekend is of al dan niet restverontreiniging is achtergebleven en van welke aard en omvang deze zijn, wordt het gebied als verdacht aangemerkt. In figuur 5.2 zijn de vermoedelijke verontreinigingscontouren weergeven.

[6] NEN 5717:2017, Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek, december 2017



Figuur 2.2 Situatie aan de vliegbasis in Volkel, een aantal gevallen van ernstige bodemverontreiniging (blauwe contouren)

Ter hoogte van één van deze verontreinigingsspots is in het huidige ontwerp van de N264 een toekomstige inrit gelegen. Deze locatie dient derhalve als verdacht te worden beschouwd. Daarnaast is ter plaatse tevens een dam in een watergang gelegen.

Aan de zuidelijke en noordelijke zijde van de hoofdrijbaan zijn diverse dammen in de watergangen aanwezig. Bekend is dat in dergelijke dammen in het verleden veelvuldig asbestverdacht bodemvreemd materiaal is toegepast ter versteviging van de constructie. Deze dammen zijn derhalve verdacht op het voorkomen van asbest en overige milieuhygiënische parameters uit het standaardpakket bodem. Opgemerkt wordt dat deze dammen niet zijn beschreven in het reeds uitgevoerde vooronderzoek van Movares.

Het overige gedeelte van de onderzoekslocatie kan als onverdacht worden beschouwd.

Op basis van de actualisatie van het vooronderzoek blijkt dat in augustus 2022 nog een milieuhygiënisch vooronderzoek is uitgevoerd door Econsultancy (rapport met kenmerk 9709.005) in opdracht van de gemeente Maashorst. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van het project ‘Verlengde Noordlaan’ en de hierbij horende bestemmingsplanwijziging. Het onderzochte gebied is gelegen ter hoogte van de Vliegbasis van Volkel aan de Nieuwedijk (ong.) te Odiliapeel. Het gebied dat door Econsultancy is onderzocht betreft de kadastrale percelen gemeente Uden, sectie D, nummer 3852, 3854, 3857, 3859 en 3861.
Op basis van het uitgevoerde vooronderzoek blijkt dat het gebied als onverdacht kan worden beschouwd ten aanzien van het voorkomen van bodemverontreiniging. Op basis van historisch kaartmateriaal is binnen het onderzochte gebied een weg aanwezig geweest.

Hier zijn geen nadere gegevens over bekend. Bij het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek dient men alert te zijn op het voorkomen van dempingsmateriaal.
Voor zover bekend is geen verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van het projectgebied 'Verlengde Noordlaan'. Het projectgebied 'Verlengde Noordlaan' wordt niet onderzocht binnen het huidige verkennend bodemonderzoek aangezien dit niet valt binnen de projectscope van project N264 van de provincie Noord-Brabant. Dit project wordt uitgevoerd door de gemeente. Deelgebied 1 kan derhalve worden opgedeeld in een oostelijk en westelijk deel.

Op basis van verdacht activiteiten, de toekomstige herontwikkelingen en het geactualiseerde vooronderzoek worden de volgende deellocaties gedefinieerd binnen deelgebied 1:

- Berm tussen fietspad en hoofdrijbaan (oost en west)
- Fietspad (oost en west)
- Toegangsdammen
- Herinrichting van de hoofdrijbaan en rotonde van de N264 met de N277
- Overige onverhard terrein (oost en west)

2.3.2 Vooronderzoek conform NEN 5717 (waterbodem)

Er is een vooronderzoek conform de NEN 5717 uitgevoerd. Het doel van het vooronderzoek is het verzamelen van informatie over de milieuhygiënische kwaliteit van de watergangen. Een kaart met de regionale ligging van de onderzoekslocatie is opgenomen in bijlage 1. In bijlage 3 is de ligging van de verschillende watergangen die zijn onderzocht aangeven. De watergangen die zijn onderzocht binnen deelgebied 1 betreffen locaties 45 t/m 52. In bijlage 2 zijn de resultaten van het vooronderzoek opgenomen voor de watergangen in beheer van waterschap Aa en Maas. De tabel is gebaseerd op de controlelijst uit bijlage A van de NEN 5717.

Langs het onderzoekstracé bevinden zich diverse watergangen. Op basis van luchtfoto's zijn met name aan de zuidzijde van de N264 (droogliggende) watergangen aanwezig. Deze sloten staan in de legger van het waterschap Aa en Maas aangegeven als A-watergangen en zijn in beheer van het waterschap. Bij de gemeente, provincie en waterschap zijn geen kwaliteitsgegevens bekend van de sloten. Gezien de ligging langs de N264 wordt de bodem ter plaatse als verdacht aangemerkt vanwege afstromend vuil van de N264 wat door regenwater afstroomt en bezinkt in de sloten.

3 Onderzoeksstrategie, uitgevoerde werkzaamheden en resultaten

Voor de leesbaarheid van het onderzoek wordt onderscheid gemaakt tussen de volgende locaties van deelgebied 1:

- Bermen tussen hoofdrijbaan en fietspad
- Fietspaden
- Herinrichten van de hoofdrijbaan: aan de westelijke zijde tracé en ten westen van de rotonde N264/N277 (2 stuks)
- Rotonde met de N264/N277
- Aanwezige dammen en toeritten (28 stuks)
- Overig onverdacht gebied
- Aanwezige sloten

Veiligheid, kwaliteit en duurzaamheid
Voor een overzicht van de veiligheids-, kwaliteits-, en duurzaamheidsaspecten wordt verwezen naar bijlage 4. Er zijn afwijkingen geconstateerd op het vigerende protocol 2002. Voor meer informatie wordt verwezen naar de bijlage 4.

3.1 Bermen tussen hoofdrijbaan en fietspad

3.1.1 Onderzoekstrategie

De onderzoeksstrategie voor een verdachte lijnvormige locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (VED-HE-L) uit de NEN 5740 is gehanteerd voor de bermen tussen de hoofdrijbaan en het fietspad. Ter hoogte van de vliegbasis van Volkel, wordt het te onderzoeken gebied onderbroken. In dit gebied wordt door de gemeente Uden project ‘Verlengde Noordlaan’ uitgevoerd. Het deel dat gelegen is ten westen van dit projectgebied is circa 1.700 meter. Het deel aan de oostzijde bedraagt circa 1.400 meter.

De boringen worden tot 0,5 m – toekomstige verwachte ontgravingsdiepte geplaatst. De boringen zijn derhalve tot 2,0 m -mv verricht aangezien ter plaatse de toekomstige weg wordt aangelegd.

3.1.2 Uitgevoerde werkzaamheden

De procesonderdelen (BRL 2000), uitvoering veldwerk, monstername en overdracht monsters aan een erkend laboratorium (of overdracht aan TAUW locatie/koerier) zijn uitbesteed aan bedrijf Unihorn B.V. en uitgevoerd van 1 mei 2023 tot en met 22 juni 2023. Het veldwerk is uitgevoerd door de heer [redacted] de heer [redacted] en de heer [redacted] De veldmedewerker(s) zijn erkend en geregistreerd bij Rijkswaterstaat Leefomgeving (certificaatnummer K40746/12).

De procesonderdelen, opstellen monsternemingsplan, aansturing monsternemer, controle veldwerkverslag en rapportage zijn uitgevoerd door TAUW bv. TAUW bv is voor deze werkzaamheden gecertificeerd door KIWA (certificaatnummer K54913).

Tabel 3.1 Overzicht uitgevoerde veld- en analysewerkzaamheden bermen fietspad-hoofdrijbaan

	Berm fietspad-hoofdrijbaan (west)		Berm fietspad-hoofdrijbaan (oost)	
Veldwerk	**Aantal**	**Monsterpuntnummers**	**Aantal**	**Monsterpuntnummers**
Boring tot circa 2,0 m -mv	37	101 t/m 137	31	301 t/m 331
Analyses	**Aantal**	**(Meng)monstercodes**	**Aantal**	**(Meng)monstercodes**
Standaard stoffenpakket[1] bovengrond	4	M101 M102 M104 M105	3	M301 M302 M305
Standaard stoffenpakket[1] ondergrond	3	M103 M106 M107	3	M303 M304 M306 M307
PFAS grond	6	M102 M103 M104 M105 M106 M107	6	M301 M302 M303 M304 M305 M306

1) Lutum en organische stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), PCB (7), PAK (10), minerale olie (GC) en droge stof

In zowel het westelijke deel als het oostelijke deel dienen conform NEN 5740 3 peilbuizen te worden verricht. Deze worden gecombineerd uitgevoerd met het overige onverdachte terrein. De peilbuizen zijn vervangen door boringen tot 2,0 m -mv.

3.1.3 Resultaten

3.1.3.1 Zintuiglijke waarnemingen

De bovengrond van de bermen bestaat hoofdzakelijk uit matig siltig, zwak humeus, fijn zand. Enkel ter plaatse van boring 101 zijn bijmengingen met baksteen waargenomen in de bovengrond. De ondergrond bestaat voornamelijk uit zwak siltig, matig grindig, fijn zand. Zintuiglijk zijn in de ondergrond bijmengingen met baksteen waargenomen ter plaatse van boring 326. Tijdens de werkzaamheden is geen asbestverdacht materiaal waargenomen. Er heeft geen visuele inspectie van het maaiveld conform protocol 2018 plaatsgevonden. Voor details wordt verwezen naar de boorprofielen in bijlage 5.

3.1.3.2 Resultaten grond

In tabel 3.2 is een samenvatting opgenomen van de onderzoeksresultaten. Het toetsingskader is opgenomen in bijlage 6. Voor een volledig naar standaardbodem omgerekend toetsingsoverzicht wordt verwezen naar bijlage 7. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 8.

Tabel 3.2 Mengmonstersamenstelling en toetsingsresultaten bermen fietspad-hoofdrijbaan

(Meng) monster	Deel monster	Diepte (m -mv)	Bijzonderheden ##	> AW	> T	> I	BBK# (indicatief)
Berm fietspad-hoofdrijbaan (west)							
M101	101-1	0-0,5	baksteen 1	-	-	-	AT
M102	104-1, 108-1, 112-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M103	101-2, 105-3, 109-3, 110-2	0,5-1,3	-	-	-	-	AT
M104	115-1, 119-1, 124-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M105	127-1, 131-1, 136-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M106	114-2, 118-3, 122-2	0,3-1,2	-	-	-	-	AT
M107	126-3, 132-2, 137-2	0,5-1,2	-	-	-	-	AT
Berm fietspad-hoofdrijbaan (oost)							
M301	301-1, 306-1, 311-1, 314-1	0-0,4	-	PAK	-	-	AT
M302	317-1, 319-1, 321-1	0-0,5	-	PAK	-	-	AT
M303	302-2, 305-3, 309-2	0,3-1,2	-	-	-	-	AT
M304	312-2, 317-2, 321-2	0,5-1	-	-	-	-	AT
M305	324-1, 327-1, 329-1, 331-1	0-0,5	-	PAK	-	-	AT
M306	323-3, 327-3, 329-3, 331-2	0,5-1,3	-	-	-	-	AT
M307	326-3	1-1,5	baksteen 1	Cd, Co, Cu, Hg, PAK	-	Ba, Pb, Zn	NT

#	Toepassing op landbodem
##	De mate van bijmenging is als volgt weergegeven; zeer licht (1)
-	Geen overschrijdingen van geanalyseerde parameters
AW/T/I	Achtergrondwaarde/Tussenwaarde/Interventiewaarde
AT/Wo/Ind/NT	Altijd toepasbaar/Wonen/Industrie/Niet toepasbaar

Ter plaatse van het westelijke deel van de berm tussen het fietspad en de hoofdrijbaan zijn geen van de onderzochte parameters boven de achtergrondwaarde aangetoond in zowel de boven- als de ondergrond.
Ter plaatse van het oostelijk gedeelte is in de bovengrond een licht verhoogd gehalte aan PAK ten opzichte van de achtergrondwaarde aangetoond.
Ter plaatse van boring 326, waar zintuiglijk tevens een zeer lichte bijmenging met baksteen is aangetroffen in de ondergrond, zijn barium, lood en zink boven de interventiewaarde aangetoond. Daarnaast zijn cadmium, kobalt, koper, kwik en PAK boven de achtergrondwaarde gemeten.

3.1.3.3 Resultaten PFAS grond

De indicatieve toetsing aan de Regeling bodemkwaliteit is exclusief PFAS, aangezien de toetsing aan het handelingskader PFAS momenteel geen onderdeel uitmaakt van de Regeling bodemkwaliteit. Tabel 3.3 bevat het indicatieve resultaat van de aan het Handelingskader PFAS getoetste PFAS-gehalten. Tevens is de toetsing aan de INEV-waarden en SRCarbo waarden opgenomen. Het toetsingskader is opgenomen in bijlage 6.

Tabel 3.3 Indicatieve toetsingsresultaten PFAS in grond (gehalten in µg/kg d.s.), gecorrigeerd voor organisch stof, indicatief getoetst aan de normwaarden voor toepassing op landbodem volgens het handelingskader PFAS en de INEV-waarden van het RIVM

Meng-monster	Deelmonster	Traject m -mv	Indicatieve beperkingen ten aanzien van PFAS	Overschrijding INEV?
Berm fietspad-hoofdrijbaan (west)				
M102	104-1, 108-1, 112-1	0-0,5	B1	Nee
M103	101-2, 105-3, 109-3, 110-2	0,5-1,3	A	Nee
M104	115-1, 119-1, 124-1	0-0,5	B1	Nee
M105	127-1, 131-1, 136-1	0-0,5	B1	Nee
M106	114-2, 118-3, 122-2	0,3-1,2	A	Nee
M107	126-3, 132-2, 137-2	0,5-1,2	A	Nee
Berm fietspad-hoofdrijbaan (oost)				
M301	301-1, 306-1, 311-1, 314-1	0-0,4	B1	Nee
M302	317-1, 319-1, 321-1	0-0,5	B1	Nee
M303	302-2, 305-3, 309-2	0,3-1,2	B1	Nee
M304	312-2, 317-2, 321-2	0,5-1	B1	Nee
M305	324-1, 327-1, 329-1, 331-1	0-0,5	B1	Nee
M306	323-3, 327-3, 329-3, 331-2	0,5-1,3	B1	Nee

**A* *Geen beperking als gevolg van PFAS*

B1/B2 *Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden (B1/B2) en in oppervlaktewater (B2)*

C *Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden en voor toepassen op ontvangende bodem met klasse landbouw/natuur*

D *Niet toepasbaar*

Uit de toetsing voor PFAS blijkt dat voor de geanalyseerde bodem beperkingen zijn voor de toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden (B1/B2). De INEV-waarden worden niet overschreden.

3.2 Fietspaden

3.2.1 Onderzoekstrategie

De onderzoeksstrategie voor een verdachte lijnvormige locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (VED-HE-L) uit de NEN 5740 is gehanteerd voor de fietspaden. Ter hoogte van de vliegbasis van Volkel, wordt het te onderzoeken gebied onderbroken. In dit gebied wordt door de gemeente Uden project 'Verlengde Noordlaan' uitgevoerd. Het deel van het fietspad dat gelegen is ten westen van dit projectgebied is circa 1.700 meter. Het deel van het fietspad aan de oostzijde bedraag circa 1.400 meter.

De boringen worden tot 0,5 m – verwachte ontgravingsdiepte geplaatst. De boringen zijn derhalve tot 2,0 m -mv verricht aangezien ter plaatse de toekomstige weg wordt aangelegd.

3.2.2 Uitgevoerde werkzaamheden

De procesonderdelen (BRL 2000), uitvoering veldwerk, monstername en overdracht monsters aan een erkend laboratorium (of overdracht aan TAUW locatie/koerier) zijn uitbesteed aan bedrijf Unihorn B.V. en uitgevoerd van 1 mei 2023 tot en met 22 juni 2023. Het veldwerk is uitgevoerd door de heer [redacted] de heer [redacted] en de heer [redacted] De veldmedewerker(s) zijn erkend en geregistreerd bij Rijkswaterstaat Leefomgeving (certificaatnummer K40746/12).

De procesonderdelen, opstellen monsternemingsplan, aansturing monsternemer, controle veldwerkverslag en rapportage zijn uitgevoerd door TAUW bv. TAUW bv is voor deze werkzaamheden gecertificeerd door KIWA (certificaatnummer K54913).

Tabel 3.4 Overzicht uitgevoerde veld- en analysewerkzaamheden fietspaden

	Berm fietspad-hoofdrijbaan (west)		Berm fietspad-hoofdrijbaan (west)	
Veldwerk	**Aantal**	**Monsterpuntnummers**	**Aantal**	**Monsterpuntnummers**
Boring tot circa 2,0 m -mv	37	201 t/m 237	31	401 t/m 431
Analyses	**Aantal**	**(Meng)monstercodes**	**Aantal**	**(Meng)monstercodes**
Standaard stoffenpakket[1] bovengrond	3	M201 M202 M205	3	M401 M402 M403
Standaard stoffenpakket[1] ondergrond	3	M203 M204 M206	3	M404 M405 M406
PFAS grond	6	M201 M202 M203 M204 M205 M206	6	M401 M402 M403 M404 M405 M406

1) Lutum en organische stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), PCB (7), PAK (10), minerale olie (GC) en droge stof

In zowel het westelijke deel als het oostelijke deel dienen conform NEN 5740 3 peilbuizen te worden geplaatst. Deze worden gecombineerd uitgevoerd met het overige onverdachte terrein. De peilbuizen voor dit onderzoeksdeel zijn vervangen door boringen tot 2,0 m -mv.

3.2.3 Resultaten

3.2.3.1 Zintuiglijke waarnemingen

De asfalt- of betonverharding van het fietspad heeft een dikte van circa 10 tot 15 centimeter. Ter plaatse van de boringen 201 en 202 is een laag betongranulaat aanwezig. Deze laag is als niet asbestverdacht beoordeeld. In de bodemlaag onder het betongranulaat, zijn ter plaatse van boring 201 tevens sterke bijmengingen met betongranulaat waargenomen. Voor het overige zijn geen waarnemingen gedaan die kunnen duiden op verontreiniging van de bodem ter plaatse van het onderzochte fietspad. De boven- en ondergrond bestaat hoofdzakelijk uit zwak tot matig siltig fijn zand. Er heeft geen visuele inspectie van het maaiveld conform protocol 2018 plaatsgevonden. Voor details wordt verwezen naar de boorprofielen in bijlage 5.

3.2.3.2 Resultaten grond

In tabel 3.5 is een samenvatting opgenomen van de onderzoeksresultaten. Het toetsingskader is opgenomen in bijlage 6. Voor een volledig naar standaardbodem omgerekend toetsingsoverzicht wordt verwezen naar bijlage 7. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 8.

Tabel 3.5 Mengmonstersamenstelling en toetsingsresultaten fietspaden

(Meng) monster	Deel monster	Diepte (m -mv)	Bijzonderheden ##	> AW	> T	> I	BBK# (indicatief)
Fietspad (west)							
M201	202-1, 205-1, 209-1, 211-1	0,11-0,65	betongranulaat 5	PAK	-	-	AT
M202	213-1, 216-1, 219-1, 221-1	0,15-0,66	-	Co	-	-	AT
M203	203-2, 206-4, 210-2	0,5-1,5	-	-	-	-	AT
M204	212-3, 215-2, 220-2	0,5-1,5	-	-	-	-	AT
M205	224-1, 227-1, 230-1, 235-1	0,15-0,66	-	-	-	-	AT
M206	222-3, 225-4, 229-2, 237-3	0,5-1,6	-	-	-	-	AT
Fietspad (oost)							
M401	401-1, 403-1, 406-1, 409-1	0,15-0,65	-	-	-	-	AT
M402	411-1, 413-1, 416-1, 419-1	0,15-0,5	-	Co	-	-	Ind
M403	421-1, 423-1, 425-1, 430-1	0,15-0,6	-	-	-	-	AT
M404	402-2, 405-3, 408-2, 410-3	0,5-1,5	-	-	-	-	AT
M405	412-2, 415-3, 418-2, 420-3	0,5-1,5	-	-	-	-	AT
M406	422-2, 424-3, 427-2, 431-3	0,4-1,5	-	-	-	-	AT

#	Toepassing op landbodem
##	De mate van bijmenging is als volgt weergegeven; zeer sterk (5)
-	Geen overschrijdingen van geanalyseerde parameters
AW/T/I	Achtergrondwaarde/Tussenwaarde/Interventiewaarde
AT/Wo/Ind/NT	Altijd toepasbaar/Wonen/Industrie/Niet toepasbaar

Ter plaatse van het westelijke deel van het fietspad zijn maximaal licht verhoogde gehaltes aan PAK en kobalt aangetoond in de bovengrond. In de ondergrond zijn geen van de onderzochte parameters boven de achtergrondwaarde aangetoond.
Ter plaatse van het oostelijke deel van het fietspad is kobalt in de bovengrond boven de achtergrondwaarde gemeten. In de ondergrond zijn geen gehaltes boven de achtergrondwaarde aangetoond.

3.2.3.3 Resultaten PFAS grond

De indicatieve toetsing aan de Regeling bodemkwaliteit is exclusief PFAS, aangezien de toetsing aan het handelingskader PFAS momenteel geen onderdeel uitmaakt van de Regeling bodemkwaliteit. Tabel 3.6 bevat het indicatieve resultaat van de aan het Handelingskader PFAS getoetste PFAS-gehalten. Tevens is de toetsing aan de INEV-waarden en SRCarbo waarden opgenomen. Het toetsingskader is opgenomen in bijlage 6.

Tabel 3.6 Indicatieve toetsingsresultaten PFAS in grond (gehalten in µg/kg d.s.), gecorrigeerd voor organisch stof, indicatief getoetst aan de normwaarden voor toepassing op landbodem volgens het handelingskader PFAS en de INEV-waarden van het RIVM

Meng-monster	Deelmonster	Traject m -mv	Indicatieve beperkingen ten aanzien van PFAS	Overschrijding INEV?
Berm fietspad-hoofdrijbaan (west)				
M201	202-1, 205-1, 209-1, 211-1	0,11-0,65	A	Nee
M202	213-1, 216-1, 219-1, 221-1	0,15-0,66	B1	Nee
M203	203-2, 206-4, 210-2	0,5-1,5	A	Nee
M204	212-3, 215-2, 220-2	0,5-1,5	A	Nee
M205	224-1, 227-1, 230-1, 235-1	0,15-0,66	A	Nee
M206	222-3, 225-4, 229-2, 237-3	0,5-1,6	A	Nee
Berm fietspad-hoofdrijbaan (oost)				
M401	401-1, 403-1, 406-1, 409-1	0,15-0,65	A	Nee
M402	411-1, 413-1, 416-1, 419-1	0,15-0,5	A	Nee
M403	421-1, 423-1, 425-1, 430-1	0,15-0,6	A	Nee
M404	402-2, 405-3, 408-2, 410-3	0,5-1,5	A	Nee
M405	412-2, 415-3, 418-2, 420-3	0,5-1,5	A	Nee
M406	422-2, 424-3, 427-2, 431-3	0,4-1,5	B1	Nee

**A* *Geen beperking als gevolg van PFAS*

B1/B2 *Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden (B1/B2) en in oppervlaktewater (B2)*

C *Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden en voor toepassen op ontvangende bodem met klasse landbouw/natuur*

D *Niet toepasbaar*

Uit de toetsing voor PFAS blijkt dat voor de geanalyseerde bodem geen beperkingen zijn met uitzondering van mengmonsters M202 en M406. Hier gelden voor de toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden (B1/B2) en in oppervlaktewater (B2) mogelijk beperkingen. De INEV-waarden worden niet overschreden.

3.3 Herinrichtingen hoofdrijbaan (2 locaties)

3.3.1 Onderzoekstrategie

De onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (VED-HE-NL) uit de NEN 5740 is gehanteerd voor beide locaties waar de hoofdrijbaan wordt heringericht.
De eerste locatie is gelegen aan de westzijde van deelgebied 1.

De locatie situeert zich ter hoogte van de Oudedijk 2 maar is gelegen op de hoofdrijbaan van de N264. De locatie heeft een oppervlakte van circa 115 m². De tweede locatie betreft de rijbaan ten westen van de rotonde van de N264 met de N277 en dit terreindeel heeft een oppervlakte van circa 1.700 m².

De boringen worden tot 0,5 m – toekomstige ontgravingsdiepte geplaatst. De boringen zijn derhalve tot 2,0 m -mv verricht aangezien ter plaatse de hoofdrijbaan wordt aangepast naar verwachting tot circa 1,5 m -mv.

3.3.2 Uitgevoerde werkzaamheden

De procesonderdelen (BRL 2000), uitvoering veldwerk, monstername en overdracht monsters aan een erkend laboratorium (of overdracht aan TAUW locatie/koerier) zijn uitbesteed aan bedrijf Unihorn B.V. en uitgevoerd van 1 mei 2023 tot en met 22 juni 2023. Het veldwerk is uitgevoerd door de heer [redacted] de heer [redacted] en de heer [redacted] De veldmedewerker(s) zijn erkend en geregistreerd bij Rijkswaterstaat Leefomgeving (certificaatnummer K40746/12).

De procesonderdelen, opstellen monsternemingsplan, aansturing monsternemer, controle veldwerkverslag en rapportage zijn uitgevoerd door TAUW bv. TAUW bv is voor deze werkzaamheden gecertificeerd door KIWA (certificaatnummer K54913).

Tabel 3.7 Overzicht uitgevoerde veld- en analysewerkzaamheden herinrichting hoofdrijbaan

	Hoofdrijbaan westen deelgebied 1		Hoofdrijbaan ten westen rotonde N264/N277	
Veldwerk	**Aantal**	**Monsterpuntnummers**	**Aantal**	**Monsterpuntnummers**
Boring tot circa 2,0 m -mv	5	501 t/m 505	13	1601 t/m 1613
Analyses	**Aantal**	**(Meng)monstercodes**	**Aantal**	**(Meng)monstercodes**
Standaard stoffenpakket[1] grond	3	M501 M502 M503	4	M1601 M1602 M1603 M1604
PFAS grond	2	M501 M503	3	M1601 M1602 M1604

1) Lutum en organische stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), PCB (7), PAK (10), minerale olie (GC) en droge stof

Gezien de praktische uitvoerbaarheid, zijn ter plaatse van de hoofdrijbaan geen peilbuizen geplaatst. Het grondwateronderzoek is gecombineerd uitgevoerd met het overige onverdachte terrein. De peilbuizen voor dit onderzoeksdeel zijn vervangen door boringen tot 2,0 m -mv.

3.3.3 Resultaten

3.3.3.1 Zintuiglijke waarnemingen

Ter plaatse van het gedeelte van de hoofdrijbaan dat wordt vernieuwd in het westelijk deel van deelgebied 1 is een asfaltverharding aanwezig van circa 20 cm dik. Hieronder is een laag met betongranulaat aanwezig met een dikte van circa 40 centimeter. Het betongranulaat is als niet asbestverdacht beoordeeld. De boven- en ondergrond bestaat hoofdzakelijk uit zwak tot matig siltig fijn zand. Zintuiglijk zijn geen waarnemingen gedaan die kunnen duiden op verontreiniging van de bodem.

Ter plaatse van de hoofdrijbaan ten westen van de rotonde van de N264 met de N277, is tevens een asfaltverharding aanwezig met een dikte van circa 30 centimeter. Hieronder is gedeeltelijk een funderingslaag met slakken en betongranulaat aanwezig met een dikte van 30 tot 50 centimeter. Deze lagen zijn als niet asbestverdacht beoordeeld. De boven- en ondergrond bestaat hoofdzakelijk uit zwak tot matig siltig fijn zand. In de bodem zijn zintuiglijk geen waarnemingen gedaan die kunnen duiden op verontreiniging van de bodem.

Tijdens de werkzaamheden is geen asbestverdacht materiaal waargenomen. Er heeft geen visuele inspectie van het maaiveld conform protocol 2018 plaatsgevonden. Voor details wordt verwezen naar de boorprofielen in bijlage 5.

3.3.3.2 Resultaten grond

In tabel 3.8 is een samenvatting opgenomen van de onderzoeksresultaten. Het toetsingskader is opgenomen in bijlage 6. Voor een volledig naar standaardbodem omgerekend toetsingsoverzicht wordt verwezen naar bijlage 7. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 8.

Tabel 3.8 Mengmonstersamenstelling en toetsingsresultaten herinrichting hoofdrijbaan

(Meng) monster	Deel monster	Diepte (m -mv)	Bijzonderheden	> AW	> T	> I	BBK# (indicatief)
Hoofdrijbaan westen deelgebied 1							
M501	501-2, 503-2, 505-2	0,6-1,1	-	-	-	-	AT
M502	502-2, 504-2	0,6-1,1	-	-	-	-	AT
M503	502-3, 504-3, 505-4	1-2	-	-	-	-	AT
Hoofdrijbaan ten westen rotonde N264/N277							
M1601	1601-2, 1603-2, 1605-2	0,65-1,3	-	PAK, minerale olie	-	-	Ind
M1602	1607-2, 1609-2, 1611-2, 1613-2	0,45-1,1	-	-	-	-	AT
M1603	1601-3	1-1,2	-	PAK	-	-	AT
M1604	1604-3, 1606-3, 1610-3, 1612-3	1-1,5	-	-	-	-	AT

#	Toepassing op landbodem
-	Geen overschrijdingen van geanalyseerde parameters
AW/T/I	Achtergrondwaarde/Tussenwaarde/Interventiewaarde
AT/Wo/Ind/NT	Altijd toepasbaar/Wonen/Industrie/Niet toepasbaar

In de grond ter plaatse van het stukje hoofdrijbaan aan de westzijde van deelgebied 1 zijn geen van de geanalyseerde parameters boven de achtergrondwaarde gemeten.

Ter hoogte van de hoofdrijbaan ten westen van de rotonde van de N264 met de N277 zijn PAK en minerale olie boven de achtergrondwaarde gemeten in de bodemlaag direct onder de fundering met slakken. De licht verhoogde gehaltes zijn naar alle waarschijnlijkheid te wijten aan uitloging vanuit de laag met slakken in de bodem.

3.3.3.3 Resultaten PFAS grond

De indicatieve toetsing aan de Regeling bodemkwaliteit is exclusief PFAS, aangezien de toetsing aan het handelingskader PFAS momenteel geen onderdeel uitmaakt van de Regeling bodemkwaliteit. Tabel 3.9 bevat het indicatieve resultaat van de aan het Handelingskader PFAS getoetste PFAS-gehalten. Tevens is de toetsing aan de INEV-waarden en SRCarbo waarden opgenomen. Het toetsingskader is opgenomen in bijlage 6.

Tabel 3.9 Indicatieve toetsingsresultaten PFAS in grond (gehalten in µg/kg d.s.), gecorrigeerd voor organisch stof, indicatief getoetst aan de normwaarden voor toepassing op landbodem volgens het handelingskader PFAS en de INEV-waarden van het RIVM

Meng-monster	Deelmonster	Traject m -mv	Indicatieve beperkingen ten aanzien van PFAS	Overschrijding INEV?
Hoofdrijbaan westen deelgebied 1				
M501	501-2, 503-2, 505-2	0,6-1,1	A	Nee
M503	502-3, 504-3, 505-4	1-2	A	Nee
Hoofdrijbaan ten westen rotonde N264/N277				
M1601	1601-2, 1603-2, 1605-2	0,65-1,3	A	Nee
M1602	1607-2, 1609-2, 1611-2, 1613-2	0,45-1,1	A	Nee
M1604	1604-3, 1606-3, 1610-3, 1612-3	1-1,5	A	Nee

**A* *Geen beperking als gevolg van PFAS*

B1/B2 *Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden (B1/B2) en in oppervlaktewater (B2)*

C *Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden en voor toepassen op ontvangende bodem met klasse landbouw/natuur*

D *Niet toepasbaar*

Uit de toetsing voor PFAS blijkt dat voor de geanalyseerde bodem geen beperkingen zijn voor het toepassen van de grond. De INEV-waarden worden niet overschreden.

3.4 Rotonde N264/N277

3.4.1 Onderzoekstrategie

De onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (VED-HE-NL) uit de NEN 5740 is gehanteerd. Het gebied ter plaatse van de rotonde dat wordt heringericht heeft een oppervlakte van circa 24.700 m².

De boringen worden tot 0,5 m -ontgravingsdiepte geplaatst. De boringen zijn derhalve tot 2,0 m -mv verricht aangezien ter plaatse de rotonde en de hoofdrijbaan worden aangepast en de werkdiepte circa 1,5 m -mv zal bedragen.

3.4.2 Uitgevoerde werkzaamheden

De procesonderdelen (BRL 2000), uitvoering veldwerk, monstername en overdracht monsters aan een erkend laboratorium (of overdracht aan TAUW locatie/koerier) zijn uitbesteed aan bedrijf Unihorn B.V. en uitgevoerd van 1 mei 2023 tot en met 22 juni 2023. Het veldwerk is uitgevoerd door de heer [redacted] de heer [redacted] en de heer [redacted] De veldmedewerker(s) zijn erkend en geregistreerd bij Rijkswaterstaat Leefomgeving (certificaatnummer K40746/12).

Het grondwater is bemonsterd op 10 juli door [redacted] Het veldwerk is uitgevoerd onder certificaatnummer K54913.

De procesonderdelen, opstellen monsternemingsplan, aansturing monsternemer, controle veldwerkverslag en rapportage zijn uitgevoerd door TAUW bv. TAUW bv is voor deze werkzaamheden gecertificeerd door KIWA (certificaatnummer K54913).

Tabel 3.10 Overzicht uitgevoerde veld- en analysewerkzaamheden rotonde N264/N277

Rotonde met N277		
Veldwerk	**Aantal**	**Monsterpuntnummers**
Boring tot circa 2,0 m -mv	39	1701, 1703 t/m 1708, 1710 t/m 1735 en 1736 t/m 1742
Peilbuis tot circa 3,0 m-mv	4	1702, 1709, 1736, 1743
Analyses	**Aantal**	**(Meng)monstercodes**
Standaard stoffenpakket[1] grond	13	M1701 M1702 M1703 M1704 M1705 M1706 M1707 M1708 M1709 M1710 M1711 M1712 M1713
PFAS grond	7	M1703 M1704 M1706 M1708 M1710 M1711 M1713
Standaard stoffenpakket[2] grondwater	4	Pb 1702 Pb 1709 Pb 1736 Pb 1743

1) Lutum en organische stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), PCB (7), PAK (10), minerale olie (GC) en droge stof

2) Metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), BTEXN, VOCl en minerale olie (GC)

3.4.3 Resultaten

3.4.3.1 Zintuiglijke waarnemingen

Ter plaatse zijn boringen uitgevoerd in het onverharde gedeelte en ter plaatse van de rijbanen en fietspaden die zijn verhard met asfalt en beton. De verharding heeft een dikte variërend tussen 10 en 25 centimeter. Onder de verharding is een fundering met puin aanwezig met een dikte tussen 30 en 45 centimeter. Deze puinfundering is als asbestverdacht te worden beschouwd.
De boven- en ondergrond bestaat hoofdzakelijk uit zwak siltig, fijn zand. Ter plaatse van het onverharde deel is de bovengrond plaatselijk zwak grindig en zwak tot matig humeus.
In de ondergrond (0,5-0,7 m -mv) ter plaatse van boring 1719 is een matige bijmenging met puin aangetroffen. Het aangetroffen puin dient als asbestverdacht te worden beschouwd. Ter plaatse van boring 1720 is in de ondergrond (0,5-1,0 m -mv) een sterke bijmenging met beton waargenomen. In de boven- en ondergrond (0,0 -1,0 m -mv) van boring 1736 is een lichte bijmenging met kooldeeltjes aangetroffen. Voor het overige zijn geen bijmengingen of bijzonderheden waargenomen die kunnen duiden op verontreiniging van de bodem.

Er heeft geen visuele inspectie van het maaiveld conform protocol 2018 plaatsgevonden. Voor details wordt verwezen naar de boorprofielen in bijlage 5.

De resultaten van de veldmetingen aan het grondwater zijn weergegeven in tabel 3.11.

Tabel 3.11 Resultaten veldmetingen grondwater

Peilbuis	Filterdiepte	Datum	GWS	pH	EC	Troebelheid
	(m -mv)		(m -mv)	(-)	(µS/cm)	(ntu)
1702	1,40-2,40	10.07.2023	1,44	5,80	645	120
1709	2,00-3,00	10.07.2023	2,14	5,73	1733	57
1736	2,00-3,00	10.07.2023	2,10	6,80	453	122
1743	2,00-3,00	10.07.2023	1,98	6,43	682	26

Een pH van 5,0-8,0, een elektrische geleiding (EC) van 200 - 2.000 µS/cm en een troebelheid < 10 NTU worden als normaal beschouwd. De gemeten waarden voor pH en EC worden als normaal beschouwd. De troebelheid is in alles peilbuizen verhoogd gemeten.

De verhoogde waarde voor de troebelheid in het grondwater in alle peilbuizen is waarschijnlijk veroorzaakt door het natuurlijk voorkomen van zwevende delen in het grondwater en kan mogelijk leiden tot een overschatting van de concentraties aan gemeten stoffen.

In dit geval zijn geen of maximaal lichte verontreinigingen aangetoond. Er kan daarom vanuit worden gegaan dat de verhoogde gemeten NTU waarden in het grondwater geen invloed hebben gehad op de onderzoeksresultaten.

Tijdens de grondwatermonstername is gecontroleerd of de bovenkant van de filters zich onder de grondwaterstand bevinden. De bovenkant van de filters bevond zich boven de grondwaterstand waardoor het monster belucht is genomen uit peilbuizen 1702, 1709 en 1743. Dat de grondwaterstand zich dieper dan het filter bevat is naar alle waarschijnlijkheid te wijten aan de periode tussen het plaatsen van de peilbuis en de daadwerkelijke grondwatermonstername. In deze periode is geen neerslag gevallen waardoor de grondwaterstand sterk is gedaald.

3.4.3.2 Resultaten grond en grondwater

In tabel 3.12 en 3.13 is een samenvatting opgenomen van de onderzoeksresultaten. Het toetsingskader is opgenomen in bijlage 6. Voor een volledig naar standaardbodem omgerekend toetsingsoverzicht wordt verwezen naar bijlage 7. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 8.

Tabel 3.12 Mengmonstersamenstelling en toetsingsresultaten rotonde met N277

(Meng) monster	Deel monster	Diepte (m -mv)	Bijzonderheden ##	> AW	> T	> I	BBK# (indicatief)
M1701	1719-2	0,5-0,7	puin 3	Zn, minerale olie	-	-	Ind
M1702	1720-2	0,5-1	beton 4	PCB	-	-	AT
M1703	1707-1, 1710-1, 1714-1, 1719-1	0-0,5	-	Zn, PAK	-	-	AT
M1704	1720-1, 1728-1, 1733-1	0-0,5	-	Pb, Zn, PAK, PCB	-	-	Ind
M1705	1705-1, 1711-2, 1718-1	0,45-1,5	-	PAK	-	-	AT
M1706	1725-1, 1726-2, 1727-2, 1731-1	0,5-1,5	-	-	-	-	AT
M1707	1736-2, 1736-3	0,5-1,3	kooldeeltjes 1	PAK	-	-	Wo
M1708	1703-1, 1704-1, 1712-1, 1715-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M1709	1703-2, 1704-3, 1712-2, 1715-3	0,5-1,5	-	-	-	-	AT
M1710	1701-2, 1706-2, 1708-2, 1716-2	0,38-1	-	-	-	-	AT
M1711	1723-1, 1729-1, 1740-1, 1741-1	0-0,5	-	PAK, minerale olie	-	-	Ind
M1712	1723-3, 1730-2, 1740-2, 1742-2	0,5-1,5	-	PAK, minerale olie	-	-	Ind
M1713	1734-2, 1735-2, 1737-3, 1738-2	0,4-1	-	-	-	-	AT

#	Toepassing op landbodem
##	De mate van bijmenging is als volgt weergegeven; licht (1), matig (3), sterk (4)
-	Geen overschrijdingen van geanalyseerde parameters
AW/T/I	Achtergrondwaarde/Tussenwaarde/Interventiewaarde
AT/Wo/Ind/NT	Altijd toepasbaar/Wonen/Industrie/Niet toepasbaar

Tabel 3.13 Overzicht resultaten grondwater

Peilbuis	Filterstelling (m-mv)	> S	> T	> I
Pb 1702 F	1,4-2,4	Ba	-	-
Pb 1709 F	2,0-3,0	Ba, Cd, Ni	-	-
Pb 1736 F	2,0-3,0	Ni, naftaleen	-	-
Pb 1743 F	2,0-3,0	Ni	-	-

-	Geen overschrijdingen van geanalyseerde parameters
Per	Tetrachlooretheen

In de bovengrond zijn licht verhoogd gehaltes ten opzichte van de achtergrondwaarde aan lood, zink, PAK, PCB en minerale olie aangetoond. In de ondergrond overschrijden de parameters zink, PAK, PCB en minerale olie plaatselijk de achtergrondwaarde. Opgemerkt dat ter plaatse van boring 1719 puin is aangetroffen en als asbestverdacht dient te worden aangemerkt. Onderzoek naar asbest is niet uitgevoerd.
In het grondwater zijn maximaal licht verhoogd concentraties aangetoond aan barium, cadmium, nikkel en naftaleen.

3.4.3.3 Resultaten PFAS grond

De indicatieve toetsing aan de Regeling bodemkwaliteit is exclusief PFAS, aangezien de toetsing aan het handelingskader PFAS momenteel geen onderdeel uitmaakt van de Regeling bodemkwaliteit. Tabel 3.14 bevat het indicatieve resultaat van de aan het Handelingskader PFAS getoetste PFAS-gehalten. Tevens is de toetsing aan de INEV-waarden en SRCarbo waarden opgenomen. Het toetsingskader is opgenomen in bijlage 6.

Tabel 3.14 Indicatieve toetsingsresultaten PFAS in grond (gehalten in µg/kg d.s.), gecorrigeerd voor organisch stof, indicatief getoetst aan de normwaarden voor toepassing op landbodem volgens het handelingskader PFAS en de INEV-waarden van het RIVM

Meng-monster	Deelmonster	Traject m -mv	Indicatieve beperkingen ten aanzien van PFAS	Overschrijding INEV?
M1703	1707-1, 1710-1, 1714-1, 1719-1	0-0,5	B1	Nee
M1704	1720-1, 1728-1, 1733-1	0-0,5	C	Nee
M1706	1725-1, 1726-2, 1727-2, 1731-1	0,5-1,5	A	Nee
M1708	1703-1, 1704-1, 1712-1, 1715-1	0-0,5	B1	Nee
M1710	1701-2, 1706-2, 1708-2, 1716-2	0,38-1	A	Nee
M1711	1723-1, 1729-1, 1740-1, 1741-1	0-0,5	B1	Nee
M1713	1734-2, 1735-2, 1737-3, 1738-2	0,4-1	B1	Nee

**A* *Geen beperking als gevolg van PFAS*

B1/B2 *Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden (B1/B2) en in oppervlaktewater (B2)*

C *Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden en voor toepassen op ontvangende bodem met klasse landbouw/natuur*

D *Niet toepasbaar*

Uit de toetsing voor PFAS blijkt dat voor de geanalyseerde bodem voor mengmonsters M1703, M1708, M1711 en M1713 beperkingen zijn voor de toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden (B1/B2). Voor het monster M1704 blijkt uit de toetsing voor PFAS dat er tevens beperkingen zijn voor het toepassen in grondwaterbeschermingsgebieden en voor het toepassen op ontvangende bodem met klasse landbouw/natuur. Voor de mengmonsters M1706 en 1710 gelden er geen beperkingen. De INEV-waarden worden niet overschreden.

3.5 Aanwezige dammen, toeritten en toekomstige parallelwegen

3.5.1 Onderzoekstrategie

Binnen het onderzoeksgebied zijn zowel aan de zuidelijke als aan de noordelijke zijde van de hoofdrijbaan diverse dammen aanwezig. Bekend is dat in dergelijke dammen in het verleden veelvuldig asbestverdacht bodemvreemd materiaal is toegepast ter versteviging van de constructie. Deze dammen zijn derhalve verdacht op het voorkomen van asbest en overige milieuhygiënische parameters uit het standaardpakket bodem. In totaal zijn 38 dammen aanwezig over deelgebied 1.

De dammen (locaties 19 t/m 41 en 97) die zijn gelegen aan de zuidelijke zijde van de N264, hebben een oppervlakte van maximaal 50 m² per toegangsdam.
Aan de noordzijde van de N264 wordt ter plaatse van de locaties (toegangsdammen) 8, 12 en 15 een parallelweg aangelegd. De dammen die binnen deze toekomstige parallelweg zijn gelegen, worden gecombineerd onderzocht. Daarnaast zijn ter plaatse van het noordelijk deel een aantal dammen dicht bij elkaar gelegen waardoor deze dammen zijn gecombineerd tot één locatie (locatie 9 en 18). De individuele dammen die worden onderzocht hebben een oppervlakte van maximaal 75 m² (6 stuks).

De onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (VED-HE-NL) uit de NEN 5740 is gehanteerd voor de dammen. Indien bij de werkzaamheden zintuiglijk asbestverdachte bijmengingen worden aangetroffen, wordt het onderzoek uitgebreid met een onderzoek met een onderzoek conform NEN 5707, onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (VED-HE-NL).

De boringen worden tot 0,5 m -ontgravingsdiepte geplaatst. De boringen zijn derhalve tot 2,0 m-mv verricht aangezien ter plaatse de toekomstige parallelweg. Ter plaatse van de overige locaties zijn de boringen tot 1,5 m -mv geplaatst.

3.5.2 Uitgevoerde werkzaamheden

De grond is (gedeeltelijk) bemonsterd op 8 tot en met 26 mei 2023 door [redacted] en [redacted] Het grondwater is bemonsterd op 10 juli door [redacted] Het veldwerk is uitgevoerd onder certificaatnummer K54913.

De procesonderdelen (BRL 2000), uitvoering veldwerk, monstername en overdracht monsters aan een erkend laboratorium (of overdracht aan TAUW locatie/koerier) zijn (gedeeltelijk) uitbesteed aan bedrijf Unihorn B.V. en uitgevoerd van 1 mei 2023 tot en met 22 juni 2023. Het veldwerk is uitgevoerd door de heer [redacted] de heer [redacted] en de heer [redacted] De veldmedewerker(s) zijn erkend en geregistreerd bij Rijkswaterstaat Leefomgeving (certificaatnummer K40746/12).

De procesonderdelen, opstellen monsternemingsplan, aansturing monsternemer, controle veldwerkverslag en rapportage zijn uitgevoerd door TAUW bv. TAUW bv is voor deze werkzaamheden gecertificeerd door KIWA (certificaatnummer K54913).

Tabel 3.15 Overzicht uitgevoerde veld- en analysewerkzaamheden dammen en toeritten

	Zuidelijke dammen (locaties 19 t/m 41 en 97)		Noordelijke dammen (locaties 6, 7, 10, 11 ,13 en 14)	
Oppervlakte onderzoeksgebied (m²)	< 50		< 75	
Veldwerk	**Aantal**	**Monsterpuntnummers**	**Aantal**	**Monsterpuntnummers**
Boring tot circa 1,5 m -mv	25 x 3	1901 t/m 1903 2001 t/m 2003 2101 t/m 2103 2201 t/m 2203 2301 t/m 2303 2401 t/m 2403 2501 t/m 2503 2601 t/m 2603 2701 t/m 2703 2801 t/m 2803 2901 t/m 2903 3001 t/m 3003 3101 t/m 3103 3201 t/m 3203 3301 t/m 3303 9701 t/m 9703 3401 t/m 3406 3501 t/m 3503 3601 t/m 3603 3701 t/m 3703 3801 t/m 3803 3901 t/m 3903 4001 t/m 4003 4101 t/m 4103 9701 t/m 9703	6x 4	601 t/m 604 701 t/m 704 1001 t/m 1004 1101 t/m 1104 1301 t/m 1304 1401 t/m 1404
Waarvan asbestgaten (0,3*0,3*0,5 m)		2503 t/m 2506 3404 t/m 3406 3501 t/m 3503 3701 en 3703 3802 en 3803 4102 en 4103	-	-
Gestaakte boringen	3	2504 t/m 2506	-	-
Analyses	**Aantal**	**(Meng)monstercodes**	**Aantal**	**(Meng)monstercodes**
Standaard stoffenpakket[1] grond	25 x 2	M1901, M1902 M2001, M2002 M2101, M2102 M2201, M2202 M2301, M2302 M2401, M2402 M2501, M2502 M2601, M2602 M2701, M2702 M2801, M2802 M2901, M2902 M3001, M3002 M3101, M3102 M3201, M3202 M3301, M3302 M3401, M3402 M3403, M3404 M3501, M3502 M3601, M3602 M3701, M3702 M3801, M3802 M3901, M3902 M4001, M4001 M4101, M4102 M9701, M9702	6x 2	M601, M602 M701, M702 M1001, M1002 M1101, M1102 M1301, M1302 M1401, M1402
Asbest in grond	6	A2503 MMA37	-	-

	Zuidelijke dammen (locaties 19 t/m 41 en 97)		Noordelijke dammen (locaties 6, 7, 10, 11 ,13 en 14)	
		MMA38 MMA34 MMA35 MMA41		
PFAS grond	-	-	6	M601 M701 M1001 M1101 M1301 M1401

1) Lutum en organische stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), PCB (7), PAK (10), minerale olie (GC) en droge stof

	Noordelijke dammen gecombineerd (locatie 9 en 18)		Noordelijk toekomstige parallelwegen (locaties 8, 12 en 15)	
Oppervlakte onderzoeksgebied (m²)	Locatie 9: 250 Locatie 18: 750		Locatie 8: 1.450 Locatie 12: 2.250 Locatie 15: 5.000	
Veldwerk	**Aantal**	**Monsterpuntnummers**	**Aantal**	**Monsterpuntnummers**
Boring tot circa 1,5 m -mv	Locatie 9: 5 Locatie 18: 6	901 t/m 905 1801 t/m 1806	-	-
Boring tot circa 2,0 m-mv	-	-	Locatie 8: 8 Locatie 12: 13 Locatie 15: 18	801 t/m 805, 807 t/m 809 1201 t/m 1207, 1209 t/m 1214 1501 t/m 1508, 1510 t/m 1519
Waarvan asbestgaten (0,3*0,3*0,5 m)	-	-	1	1214
Peilbuis	-	-	Locatie 8: 1 Locatie 12: 1 Locatie 15: 1	806 1208 1509
Analyses	**Aantal**	**(Meng)monstercodes**	**Aantal**	**(Meng)monstercodes**
Standaard stoffenpakket[1] grond	Locatie 9: 3 Locatie 18: 6	M901 t/m M903 M1801 t/m M1806	Locatie 8: 4 Locatie 12: 5 Locatie 15: 5	M801 t/m M804 M1201 t/m 1205 M1501 t/m M1505
Asbest in grond	-	-	1	1214 (0,18-0,35)
PFAS grond	Locatie 9: 2 Locatie 18: combinatie met locatie 8	M901, M902	Locatie 8: 2 Locatie 12: 2 Locatie 15: 3	M801, M803 M1202, M1203, M1204 M1501, M1502, M1503
Standaard stoffenpakket[2] grondwater	-	-	Locatie 8: 1 Locatie 12: 1 Locatie 15: 1	Pb 806 Pb 1208 Pb 1509

1) Lutum en organische stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), PCB (7), PAK (10), minerale olie (GC) en droge stof

2) Metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), BTEXN, VOCl en minerale olie (GC)

Opgemerkt wordt dat ter plaatse van de zuidelijke dammen geen onderzoek naar PFAS is uitgevoerd aangezien PFAS is meegenomen in het overige onverharde terrein dat (gedeeltelijk) overlapt met de aanwezige dammen. Ter plaatse van het noordelijke deel zijn alle locaties onderzocht op het voorkomen van asbest.

Enkel ter plaatse van de toekomstige parallelweg is grondwateronderzoek uitgevoerd. Ter plaatse van de overige locaties wordt het onderzoek naar grondwater gecombineerd uitgevoerd met het overige onverharde terrein danwel de toekomstige parallelwegen. De peilbuizen zijn vervangen door boringen tot 1,5 m -mv.

3.5.3 Resultaten

3.5.3.1 Zintuiglijke waarnemingen

Over het algemeen bestaat de bovengrond uit matig siltig, fijn zand. Ter plaatse van verschillende dammen is de bovengrond eveneens zwak humeus. De ondergrond bestaat hoofdzakelijk uit zwak grindig, matig siltig, fijn zand.
Ter plaatse van de zuidelijke dammen zijn ter plaatse van locaties 12, 34 en 35 zijn puingerelateerde bijmengingen met (metsel)puin aangetroffen. Bij de zuidelijke dammen ter plaatse van locaties 25, 37, 38 en 41 is een volledige puinlaag waargenomen. De bodem en puinlagen zijn hier tevens onderzocht op het voorkomen van asbest. Ter plaatse van deze locaties heeft een maaiveldinspectie conform protocol 2018 plaatsgevonden.

Bij het bemonsteren van het grondwater bleek dat peilbuis 1509 niet meer aanwezig was. Circa 100 meter ten zuidwesten van de locatie van peilbuis 1509 is peilbuis 4314 wel bemonsterd. De grondwaterresultaten uit deze peilbuis worden representatief geacht voor locatie 15. De resultaten zijn beschreven in paragraaf 3.6.3.

Voor details wordt verwezen naar de boorprofielen in bijlage 5.

De resultaten van de veldmetingen aan het grondwater zijn weergegeven in tabel 3.16.

Tabel 3.26 Resultaten veldmetingen grondwater

Peilbuis	Filterdiepte	Datum	GWS	pH	EC	Troebelheid
	(m -mv)		(m -mv)	(-)	(µS/cm)	(ntu)
806	1,70-2,70	10.07.2023	1,89	5,81	162	76
1208	1,60-2,60	10.07.2023	2,28	5,93	328	88
1509	1,50-2,50	10.07.2023	-	-	-	-

Een pH van 5,0-8,0, een elektrische geleiding (EC) van 200 - 2.000 µS/cm en een troebelheid < 10 NTU worden als normaal beschouwd. De gemeten waarden voor pH en EC worden als normaal beschouwd. De troebelheid is in alles peilbuizen verhoogd gemeten.

De verhoogde waarde voor de troebelheid in het grondwater is waarschijnlijk veroorzaakt door het natuurlijk voorkomen van zwevende delen in het grondwater en kan mogelijk leiden tot een overschatting van de concentraties aan gemeten stoffen.

Tijdens de grondwatermonstername is gecontroleerd of de bovenkant van het filter zich onder de grondwaterstand bevindt. De bovenkant van het filter bevond zich boven de grondwaterstand waardoor het monster niet belucht is genomen uit peilbuizen 806 en 1208.

Dat de grondwaterstand zich dieper dan het filter bevat is naar alle waarschijnlijkheid te wijten aan de periode tussen het plaatsen van de peilbuis en de daadwerkelijke grondwatermonstername. In deze periode is geen neerslag gevallen waardoor de grondwaterstand sterk is gedaald.

3.5.3.2 Resultaten grond en grondwater

In tabel 3.17 t/m 3.19 is een samenvatting opgenomen van de onderzoeksresultaten. Het toetsingskader is opgenomen in bijlage 6. Voor een volledig naar standaardbodem omgerekend toetsingsoverzicht wordt verwezen naar bijlage 7. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 8.

Tabel 3.17 Mengmonstersamenstelling en toetsingsresultaten dammen, toeritten en toekomstige parallelwegen

(Meng) monster	Deel monster	Diepte (m -mv)	Bijzonderheden ##	> AW	> T	> I	BBK# (indicatief)
Zuidelijke dammen en toeritten							
M1901	1901-1, 1902-1, 1903-1	0,08-0,58	-	-	-	-	AT
M2001	2002-1, 2003-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M2002	2001-2, 2002-3, 2003-2	0,5-1,5	-	-	-	-	AT
M2101	2101-1, 2102-1, 2103-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M2102	2101-2, 2102-3, 2103-2	0,5-1,5	-	-	-	-	AT
M2201	2201-1, 2202-1, 2203-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M2202	2201-2, 2202-3, 2203-2	0,5-1,5	-	-	-	-	AT
M2301	2301-1, 2302-1, 2303-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M2302	2301-2, 2302-3, 2303-2	0,5-1,5	-	-	-	-	AT
M2401	2402-1, 2403-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M2402	2402-2, 2403-3	0,5-1,5	-	-	-	-	AT
M2501	2501-1, 2502-1	0,08-0,58	-	PAK	-	-	AT
M2502	2501-2, 2502-3, 2503-4	0,5-1,5	-	-	-	-	AT
M2601	2601-1, 2602-1, 2603-1	0-0,5	-	Co, PAK	-	-	AT
M2602	2601-2, 2602-3	0,5-1,5	-	-	-	-	AT
M2701	2701-1, 2702-1, 2703-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M2702	2701-2, 2702-3	0,5-1,5	-	-	-	-	AT
M2801	2801-1, 2802-1, 2803-1	0-0,5	-	PAK	-	-	Wo
M2802	2801-3, 2802-2	0,5-1,5	-	PAK	-	-	Ind

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

(Meng) monster	Deel monster	Diepte (m -mv)	Bijzonderheden ##	> AW	> T	> I	BBK# (indicatief)
M2901	2901-1, 2902-1, 2903-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M2902	2901-2, 2902-3	0,5-1,5	-	PCB	-	-	AT
M3001	3001-1, 3002-1, 3003-1	0-0,5	-	PAK	-	-	AT
M3002	3001-2, 3002-2, 3003-2	0,5-1	-	-	-	-	AT
M3101	3103-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M3102	3102-2	0,5-1	-	PAK	-	-	Wo
M3201	3201-1, 3202-1, 3203-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M3202	3202-2, 3203-3	0,5-1,5	-	-	-	-	AT
M3301	3301-1, 3302-1, 3303-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M3302	3301-2, 3302-2, 3303-2	0,5-1	-	-	-	-	AT
M3401	3401-1, 3403-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M3402	3402-2	0,5-1	-	-	-	-	AT
M3403	3404-1, 3405-1, 3406-1	0,08-0,5	baksteen 2, betonpuin 1, metselpuin 2	-	-	-	AT
M3404	3404-2, 3405-3, 3406-2	0,5-1,5	-	-	-	-	AT
M3501	3501-1, 3502-1, 3503-2	0-0,5	baksteen 2, baksteen 1, asfaltpuin 1, betonpuin 2, betonpuin 1, metselpuin 2, metselpuin 1	Zn, PAK, PCB, minerale olie	-	-	Ind
M3502	3501-2, 3502-2, 3503-4	0,5-1,5	-	-	-	-	AT
M3601	3601-1, 3602-1, 3603-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M3602	3601-2, 3602-2, 3603-3	0,6-1,5	-	-	-	-	AT
M3701	3702-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M3702	3701-1, 3702-2	0,6-1	-	-	-	-	AT
M3801	3801-1	0,08-0,5	-	-	-	-	AT
M3802	3801-2, 3802-1, 3803-2	0,5-1,5	-	-	-	-	AT
M3901	3901-1, 3902-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M3902	3902-2, 3903-3	0,5-1,5	-	-	-	-	AT

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

(Meng) monster	Deel monster	Diepte (m -mv)	Bijzonderheden ##	> AW	> T	> I	BBK# (indicatief)
M4001	4001-1, 4002-1, 4003-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M4002	4002-2	0,5-1	-	-	-	-	AT
M4101	4101-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M4102	4102-1, 4103-2	0,55-1,5	-	-	-	-	AT
M9701	9701-1, 9702-1, 9703-1	0,08-0,58	-	minerale olie	-	-	Ind
M9702	9701-2, 9703-2	0,58-1	-	-	-	-	AT
Noordelijke dammen (locaties 6, 7, 10, 11 ,13 en 14)							
M601	601-1, 602-1, 603-1, 604-1	0-0,5	-	PAK, minerale olie	-	-	NT
M602	602-2, 603-2, 604-2	0,5-1	-	PAK	-	-	AT
M701	701-1, 702-1, 703-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M702	701-2, 703-3, 704-2	0,5-1,5	-	-	-	-	AT
M1001	1002-1, 1003-1, 1004-1	0,08-0,5	-	-	-	-	AT
M1002	1002-2	0,5-1	-	-	-	-	AT
M1101	1102-1, 1103-1, 1104-1	0,09-0,5	-	-	-	-	AT
M1102	1101-2, 1102-3, 1103-2, 1104-3	0,5-1,5	-	-	-	-	AT
M1301	1302-1, 1303-1, 1304-1	0,09-0,59	-	-	-	-	AT
M1302	1301-2, 1302-2, 1303-3, 1304-2	0,5-1,3	-	PAK, minerale olie	-	-	Ind
M1401	1402-1, 1403-1, 1404-1	0,09-0,59	-	PAK	-	-	AT
M1402	1401-3, 1402-2, 1403-2, 1404-2	0,5-1,2	-	PAK	-	-	AT
Noordelijke dammen gecombineerd (locatie 9 en 18)							
M901	902-1, 903-1, 904-1, 905-1	0,08-0,58	-	-	-	-	AT
M902	901-2, 903-2, 904-3	0,5-1,5	-	-	-	-	AT
M903	901-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M1801	1801-1, 1802-1	0,08-0,58	-	-	-	-	AT
M1802	1801-2, 1802-3	0,58-1,5	-	-	-	-	AT
M1803	1803-1	0,08-0,58	-	PCB	-	-	AT
M1804	1803-2, 1804-2	0,5-1	-	-	-	-	AT

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

(Meng) monster	Deel monster	Diepte (m -mv)	Bijzonderheden ##	> AW	> T	> I	BBK# (indicatief)
M1805	1805-1, 1806-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M1806	1805-2	0,5-1	-	-	-	-	AT
Noordelijk toekomstige parallelwegen (locaties 8, 12 en 15)							
M801	806-1, 807-1, 808-1, 809-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M802	807-3, 809-2	0,5-1,5	-	-	-	-	AT
M803	801-1, 803-1, 805-1	0-0,5	-	minerale olie	-	-	Ind
M804	802-2, 804-3, 805-3	0,5-1,5	-	-	-	-	AT
M1201	1214-2	0,18-0,35	puin 4	PAK, PCB, minerale olie	-	-	Ind
M1202	1211-1, 1215-1, 1218-1	0,08-0,5	-	-	-	-	AT
M1203	1212-2, 1214-4, 1217-2	0,35-1,1	-	-	-	-	AT
M1204	1201-1, 1206-1, 1210-1, 1221-1	0-0,59	fijn zand, grind 1	-	-	-	AT
M1205	1205-2, 1207-3, 1219-3, 1222-3	0,5-1,3	fijn zand, grind 1	-	-	-	AT
M1501	1502-1, 1504-1, 1505-1, 1506-1	0-0,5	-	Cu	-	-	AT
M1502	1510-1, 1511-1, 1515-1, 1518-1	0-0,5	baksteen 1	Cu	-	-	AT
M1503	1501-1	0-0,5	baksteen 2	PAK	-	-	Wo
M1504	1503-2, 1507-2, 1511-3	0,5-1,5	fijn zand	-	-	-	AT
M1505	1513-2, 1515-3, 1519-2	0,5-1,5	fijn zand	-	-	-	AT

#	Toepassing op landbodem
##	De mate van bijmenging is als volgt weergegeven; zeer licht (1), licht (2) , sterk (4)
-	Geen overschrijdingen van geanalyseerde parameters
AW/T/I	Achtergrondwaarde/Tussenwaarde/Interventiewaarde
AT/Wo/Ind/NT	Altijd toepasbaar/Wonen/Industrie/Niet toepasbaar

Tabel 3.18 Overzicht resultaten asbest

Monstercode	Deel-monsters	Traject (m -mv)	Monster	Totaal gewogen indicatief gehalte asbest fractie < 0,5 mm	Toetsing risiconorm
Zuidelijke dammen en toeritten					
A2503	2504-2	0,14-0,3	Puin	<0,4	-
MMA34	3404-1, 3405-1, 3406-1	0,08-0,5	Grond	<2	-
MMA35	3501-1, 3502-1, 3503-2	0-0,5	Grond	<2	-
MMA37	3701-3, 3703-3	0-0,5	Puin	<2	-
MMA38	3802-3, 3803-3	0-0,5	Puin	<2	-
MMA41	4102-3, 4103-3	0,15-0,55	Puin	<2	-
Noordelijk toekomstige parallelwegen					
1214 (0,18-0,35)	1214-2	0,18-0,35	Grond	<0,5	-

*- 0,5 * Interventiewaarde wordt niet overschreden*

*+ 0,5 * Interventiewaarde wordt overschreden*

Tabel 3.19 Overzicht resultaten grondwater

Peilbuis	Filterstelling (m-mv)	> S	> T	> I
Noordelijk toekomstige parallelwegen				
Pb 806 F	1,7-2,7	Cu, Hg, Per	-	-
Pb 1208 F	1,6-2,6	Ba, Cd, Ni	Cu	-

-	Geen overschrijdingen van geanalyseerde parameters
Per	Tetrachlooretheen

In de bovengrond ter plaatse van de dammen gelegen aan de zuidelijke zijde van de hoofdrijbaan, licht verhoogde gehaltes aan zink, kobalt, PAK, PCB en minerale olie aangetoond. In de ondergrond zijn licht verhoogde gehaltes aan PAK en PCB gemeten. Ter plaatse van de dammen waar asbestverdachte bijmengingen zijn waargenomen, is analytisch geen asbest aangetoond boven de rapportagegrens.

Ter plaatse van de dammen gelegen ten noorden van de hoofdrijbaan, zijn in de bovengrond licht verhoogde gehaltes aan PAK en minerale olie gemeten. In de ondergrond is hier enkel PAK boven de achtergrondwaarde aangetoond.
Ter plaatse van de dammen die gecombineerd zijn onderzocht, is enkel PCB in de bovengrond boven de achtergrondwaarde gemeten. In de ondergrond zijn geen van de onderzochte parameters verhoogd gemeten.

Ter hoogte van de toekomstige parallelwegen zijn in de bovengrond licht verhoogde gehaltes aan koper, PAK, PCB en minerale olie gemeten. In de ondergrond zijn geen verhoogde gehaltes gemeten. Ter plaatse van boring 1214 waar puin bijmengingen zijn waargenomen, is analytisch geen asbest aangetoond. In het grondwater zijn licht verhoogde concentraties aan kwik, barium, cadmium, nikkel en per gemeten. Daarnaast is in peilbuis 1208 een matig verhoogde concentratie aan koper gemeten.

3.5.3.3 Resultaten PFAS grond

De indicatieve toetsing aan de Regeling bodemkwaliteit is exclusief PFAS, aangezien de toetsing aan het handelingskader PFAS momenteel geen onderdeel uitmaakt van de Regeling bodemkwaliteit. Tabel 3.20 bevat het indicatieve resultaat van de aan het Handelingskader PFAS getoetste PFAS-gehalten. Tevens is de toetsing aan de INEV-waarden en SRCarbo waarden opgenomen. Het toetsingskader is opgenomen in bijlage 6.

Tabel 3.20 Indicatieve toetsingsresultaten PFAS in grond (gehalten in µg/kg d.s.), gecorrigeerd voor organisch stof, indicatief getoetst aan de normwaarden voor toepassing op landbodem volgens het handelingskader PFAS en de INEV-waarden van het RIVM

Meng-monster	Deelmonster	Traject m -mv	Indicatieve beperkingen ten aanzien van PFAS	Overschrijding INEV?
Noordelijke dammen (locaties 6, 7, 10, 11 ,13 en 14)				
M601	601-1, 602-1, 603-1, 604-1	0-0,5	B1	Nee
M701	701-1, 702-1, 703-1	0-0,5	A	Nee
M1001	1002-1, 1003-1, 1004-1	0,08-0,5	A	Nee
M1101	1102-1, 1103-1, 1104-1	0,09-0,5	B2	Nee
M1301	1302-1, 1303-1, 1304-1	0,09-0,59	A	Nee
M1401	1402-1, 1403-1, 1404-1	0,09-0,59	B1	Nee
Noordelijke dammen gecombineerd (locatie 9)				
M901	902-1, 903-1, 904-1, 905-1	0,08-0,58	A	Nee
M902	901-2, 903-2, 904-3	0,5-1,5	A	Nee
Noordelijk toekomstige parallelwegen (locaties 8, 12 en 15)				
M801	806-1, 807-1, 808-1, 809-1	0-0,5	B1	Nee
M803	801-1, 803-1, 805-1	0-0,5	B1	Nee
M1202	1211-1, 1215-1, 1218-1	0,08-0,5	B1	Nee
M1203	1212-2, 1214-4, 1217-2	0,35-1,1	A	Nee
M1204	1201-1, 1206-1, 1210-1, 1221-1	0-0,59	B1	Nee
M1501	1502-1, 1504-1, 1505-1, 1506-1	0-0,5	B1	Nee
M1502	1510-1, 1511-1, 1515-1, 1518-1	0-0,5	B1	Nee
M1503	1501-1	0-0,5	B1	Nee

**A* *Geen beperking als gevolg van PFAS*

B1/B2 *Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden (B1/B2) en in oppervlaktewater (B2)*

C *Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden en voor toepassen op ontvangende bodem met klasse landbouw/natuur*

D *Niet toepasbaar*

Uit de toetsing voor PFAS blijkt dat voor de geanalyseerde bodem voor mengmonsters M601, M1101, M1401, M801, M803, M122, M1204, M1501, M1502 en M1503 beperkingen zijn voor de toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden (B1/B2). Voor de overige mengmonsters gelden er geen beperkingen. De INEV-waarden worden niet overschreden.

3.6 Overig onverhard gebied

3.6.1 Onderzoekstrategie

Voor het overige onverharde terrein is de onderzoeksstrategie voor een onverdachte locatie (ONV-NL) uit de NEN 5740 gehanteerd. Ter hoogte van de vliegbasis van Volkel, wordt het te onderzoeken gebied onderbroken. In dit gebied wordt door de gemeente Uden project ‘Verlengde Noordlaan’ uitgevoerd. Het deel dat gelegen is ten westen van dit projectgebied is circa 22.050 m² groot. Het oppervlak van het deel aan de oostzijde bedraag circa 15.000 m².

Indien bij de werkzaamheden zintuiglijk asbestverdachte bijmengingen worden aangetroffen, wordt het onderzoek uitgebreid met een onderzoek met een onderzoek conform NEN 5707, onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (VED-HE-NL).

De boringen worden tot 0,5 m -ontgravingsdiepte geplaatst. De boringen zijn derhalve tot 2,5 m-mv verricht aangezien ter plaatse de toekomstige weg wordt aangelegd.

3.6.2 Uitgevoerde werkzaamheden

De grond is bemonsterd op 8 tot en met 26 mei 2023 en 7 juli 2023 door [redacted] en [redacted] Het grondwater is bemonsterd op 7 juli door [redacted] Het veldwerk is uitgevoerd onder certificaatnummer K54913.

Tabel 3.21 Overzicht uitgevoerde veld- en analysewerkzaamheden overig onverhard gebied

	Overig onverhard gebied (west)		Overig onverhard gebied (oost)	
Veldwerk	**Aantal**	**Monsterpuntnummers**	**Aantal**	**Monsterpuntnummers**
Boring tot circa 2,0 m -mv	30	4201 t/m 4207, 4209 t/m 4219, 4221 t/m 4231 4233 t/m 4234	23	4301, 4302, 4304 t/m 4313, 4315 t/m 4318, 4320 t/m 4324, 4326
Peilbuis	4	4201, 4208, 4220, 4232	3	4303, 4314, 4325,
Waarvan asbestgaten (0,3*0,3*0,5 m)	-	-	2	4314 4319
Gestaakte boringen	-	-	1	4319
Analyses	**Aantal**	**(Meng)monstercodes**	**Aantal**	**(Meng)monstercodes**
Standaard stoffenpakket[1] bovengrond	5	M4201 M4202 M4203 M4206 M4207	4	M4301 M4303 M4306 M4307
Standaard stoffenpakket[1] ondergrond	4	M4204 M4205 M4208 M4209	3	M4302 M4304 M4305
PFAS grond	9	M4201 M4202 M4203 M4204 M4205 M4206 M4207 M4208 M4209	7	M4301 M4302 M4303 M4304 M4305 M4306 M4307
Standaard stoffenpakket[2] grondwater	3	Pb 4201 F Pb 4208 F Pb 4220 F	2	Pb 4314 F Pb 4325 F

1) Lutum en organische stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), PCB (7), PAK (10), minerale olie (GC) en droge stof

2) Metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), BTEXN, VOCl en minerale olie (GC)

3.6.3 Resultaten

3.6.3.1 Zintuiglijke waarnemingen

De bovengrond bestaat hoofdzakelijk uit zwak humeus, matig siltig, fijn zand. De ondergrond bestaat overwegen uit zwak tot matig grindig, matig siltig fijn zand. Ter plaatse van het westelijke deel zijn geen waarnemingen gedaan die kunnen duiden op verontreiniging van de bodem. Ter plaatse van het oostelijke deel zijn ter plaatse van boringen 4314 en 4319 bijmengingen waargenomen met metaal, baksteen, betonpuin, metselpuin, asfaltpuin en puingranulaat. Boring 4314 is gelegen nabij een dam (locatie 35) waar hetzelfde asbestverdachte materiaal is aangetroffen. Dit puin is onderzocht op het voorkomen van asbest en hierin is analytisch geen asbest aangetoond (zie paragraaf 3.5.3.2.).

Ter plaatse van boring 4319 is aanvullend onderzoek naar asbest uitgevoerd. Ter plaatse van deze locatie heeft tevens een maaiveldinspectie conform protocol 2018 plaatsgevonden. Voor details wordt verwezen naar de boorprofielen in bijlage 5.

Bij het bemonsteren van het grondwater bleekt dat peilbuizen 4232 en 4303 en niet meer aanwezig waren. Het grondwater uit deze peilbuizen is derhalve niet bemonsterd.

De resultaten van de veldmetingen aan het grondwater zijn weergegeven in tabel 3.22.

Tabel 3.22 Resultaten veldmetingen grondwater

Peilbuis	Filterdiepte	Datum	GWS	pH	EC	Troebelheid
	(m -mv)		(m -mv)	(-)	(µS/cm)	(ntu)
Overig onverhard gebied (west)						
4201	2,20-3,20	07.07.2023	1,93	539,00	255	53
4208	1,50-2,50	07.07.2023	1,83	434,00	169	81
4220	1,50-2,50	07.07.2023	1,30	597,00	656	14
4232	1,50-2,50	07.07.2023	-	-	-	-
Overig onverhard gebied (oost)						
4303	1,50-2,00	07.07.2023	-	-	-	-
4314	1,50-2,50	10.07.2023	1,52	5,93	880	132
4325	1,50-2,50	10.07.2023	1,34	5,58	501	113

Een pH van 5,0-8,0, een elektrische geleiding (EC) van 200 - 2.000 µS/cm en een troebelheid < 10 NTU worden als normaal beschouwd. De gemeten waarden voor pH en EC worden als normaal beschouwd. De troebelheid is in alles peilbuizen verhoogd gemeten.

De verhoogde waarde voor de troebelheid in het grondwater is waarschijnlijk veroorzaakt door het natuurlijk voorkomen van zwevende delen in het grondwater en kan mogelijk leiden tot een overschatting van de concentraties aan gemeten stoffen.

Tijdens de grondwatermonstername is gecontroleerd of de bovenkant van het filter zich onder de grondwaterstand bevindt. De bovenkant van het filter bevond zich boven de grondwaterstand waardoor het monster niet belucht is genomen bij peilbuizen 4201, 4208 en 4314. Dat de grondwaterstand zich dieper dan het filter bevat is naar alle waarschijnlijkheid te wijten aan de periode tussen het plaatsen van de peilbuis en de daadwerkelijke grondwatermonstername. In deze periode is geen neerslag gevallen waardoor de grondwaterstand sterk is gedaald.

3.6.3.2 Resultaten grond en grondwater

In tabel 3.23 t/m 3.25 is een samenvatting opgenomen van de onderzoeksresultaten. Het toetsingskader is opgenomen in bijlage 6. Voor een volledig naar standaardbodem omgerekend toetsingsoverzicht wordt verwezen naar bijlage 7. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 8.

Tabel 3.23 Mengmonstersamenstelling en toetsingsresultaten overig onverhard terrein

(Meng) monster	Deel monster	Diepte (m -mv)	Bijzonderheden ##	> AW	> T	> I	BBK# (indicatief)
Overig onverhard gebied (west)							
M4201	4202-1, 4203-1, 4204-1, 4205-1, 4206-1, 4207-1	0-0,5	-	PCB	-	-	Ind
M4202	4208-1, 4209-1, 4210-1, 4211-1, 4212-1, 4213-1, 4214-1, 4215-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M4203	4216-1, 4217-1, 4218-1, 4219-1, 4221-1, 4222-1, 4223-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M4204	4202-2, 4204-2, 4206-2, 4210-2, 4211-3, 4212-3	0,5-1,5	-	-	-	-	AT
M4205	4214-2, 4217-2, 4219-3, 4221-3, 4223-2	0,5-1,5	-	-	-	-	AT
M4206	4220-1, 4224-1, 4225-1, 4226-1, 4227-1, 4228-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M4207	4229-1, 4230-1, 4231-1, 4232-1, 4233-1, 4234-1	0-0,5	-	-	-	-	AT
M4208	4224-3, 4226-2, 4228-2, 4230-3	0,5-1,5	-	-	-	-	AT
M4209	4231-3, 4233-2, 4234-2	0,5-1,5	-	-	-	-	AT
Overig onverhard gebied (oost)							
M4301	4301-1, 4303-1, 4306-1, 4308-1, 4310-1, 4312-1, 4313-1, 4315-1	0-0,5		PCB	-	-	Ind
M4302	4302-2, 4307-2, 4309-3, 4310-2	0,5-1,5		-	-	-	AT
M4303	4317-1, 4320-1, 4323-1, 4325-1	0-0,5		-	-	-	AT
M4304	4313-2, 4316-3, 4318-2	0,5-1,5		-	-	-	AT
M4305	4320-3, 4321-2, 4323-2, 4326-3	0,5-1,5		-	-	-	AT
M4306	4314-1	0-0,5	puingranulaat, baksteen 2,	minerale olie	PAK	-	NT

(Meng) monster	Deel monster	Diepte (m -mv)	Bijzonderheden ##	> AW	> T	> I	BBK# (indicatief)
			asfaltpuin 1, betonpuin 1, metselpuin 1				
M4307	4319-2	0,2-0,5	metaal 2, puingranulaat, baksteen 2, asfaltpuin 2, betonpuin 2, metselpuin 2	PAK	-	-	AT

#	Toepassing op landbodem
##	De mate van bijmenging is als volgt weergegeven; zeer licht (1), licht (2)
-	Geen overschrijdingen van geanalyseerde parameters
AW/T/I	Achtergrondwaarde/Tussenwaarde/Interventiewaarde
AT/Wo/Ind/NT	Altijd toepasbaar/Wonen/Industrie/Niet toepasbaar

Tabel 3.24 Overzicht resultaten asbest

Monstercode	Deel-monsters	Traject (m -mv)	Monster	Totaal gewogen indicatief gehalte asbest fractie < 0,5 mm	Toetsing risiconorm
Overig onverhard gebied (oost)					
MMA4319	4319-1	0,10-0,20	Grond	<2	-

*- 0,5 * Interventiewaarde wordt niet overschreden*

*+ 0,5 * Interventiewaarde wordt overschreden*

Tabel 3.25 Overzicht resultaten grondwater

Peilbuis	Filterstelling (m-mv)	> S	> T	> I
Overig onverhard gebied (oost)				
Pb 4201 F	2,2-3,2	-	-	-
Pb 4208 F	1,5-2,5	Ba, Ni	-	-
Pb 4220 F	1,5-2,5	Ba, Cd, Co	Cu	Ni
Overig onverhard gebied (oost)				
Pb 4314 F	1,5-2,5	-	-	-
Pb 4325 F	1,5-2,5	Ba, Cd, Co, Cu, Ni, Zn	-	-

-	Geen overschrijdingen van geanalyseerde parameters

Ter plaatse van het westelijke deel van het onverharde gebied, is in de bovengrond een licht verhoogd gehalte aan PCB gemeten. In de ondergrond zijn geen van de onderzochte parameters boven de achtergrondwaarde gemeten. In het grondwater zijn barium, cadmium, nikkel en kobalt boven de streefwaarde gemeten. Daarnaast is een matig verhoogde concentratie aan koper en een sterk verhoogde concentratie aan nikkel gemeten in het grondwater ter plaatse van peilbuis 4220.

Aan het oostelijke deel van het onverharde terrein zijn in de bovengrond licht verhoogde gehaltes aan PCB, PAK en minerale olie aangetoond. Bij boring 4314 wordt teven een matig verhoogd gehalte aan PAK aangetoond. In de ondergrond zijn geen van de onderzochte parameters boven de achtergrondwaarde gemeten. Ter plaatse van boring 4319 is analytisch geen asbest aangetoond. In het grondwater zijn maximaal licht verhoogde concentraties aan zware metalen gemeten.

3.6.3.3 Resultaten PFAS grond

De indicatieve toetsing aan de Regeling bodemkwaliteit is exclusief PFAS, aangezien de toetsing aan het handelingskader PFAS momenteel geen onderdeel uitmaakt van de Regeling bodemkwaliteit. Tabel 3.26 bevat het indicatieve resultaat van de aan het Handelingskader PFAS getoetste PFAS-gehalten. Tevens is de toetsing aan de INEV-waarden en SRCarbo waarden opgenomen. Het toetsingskader is opgenomen in bijlage 6.

Tabel 3.26 Indicatieve toetsingsresultaten PFAS in grond (gehalten in µg/kg d.s.), gecorrigeerd voor organisch stof, indicatief getoetst aan de normwaarden voor toepassing op landbodem volgens het handelingskader PFAS en de INEV-waarden van het RIVM

Meng-monster	Deelmonster	Traject m -mv	Indicatieve beperkingen ten aanzien van PFAS	Overschrijding INEV?
Overig onverhard gebied (oost)				
M4201	4202-1, 4203-1, 4204-1, 4205-1, 4206-1, 4207-1	0-0,5	B1	Nee
M4202	4208-1, 4209-1, 4210-1, 4211-1, 4212-1, 4213-1, 4214-1, 4215-1	0-0,5	B1	Nee
M4203	4216-1, 4217-1, 4218-1, 4219-1, 4221-1, 4222-1, 4223-1	0-0,5	B1	Nee
M4204	4202-2, 4204-2, 4206-2, 4210-2, 4211-3, 4212-3	0,5-1,5	A	Nee
M4205	4214-2, 4217-2, 4219-3, 4221-3, 4223-2	0,5-1,5	A	Nee
M4206	4220-1, 4224-1, 4225-1, 4226-1, 4227-1, 4228-1	0-0,5	B1	Nee
M4207	4229-1, 4230-1, 4231-1, 4232-1, 4233-1, 4234-1	0-0,5	B1	Nee
M4208	4224-3, 4226-2, 4228-2, 4230-3	0,5-1,5	A	Nee
M4209	4231-3, 4233-2, 4234-2	0,5-1,5	B1	Nee
Overig onverhard gebied (west)				
M4301	4301-1, 4303-1, 4306-1, 4308-1, 4310-1, 4312-1, 4313-1, 4315-1	0-0,5	B1	Nee
M4302	4302-2, 4307-2, 4309-3, 4310-2	0,5-1,5	B1	Nee

Meng-monster	Deelmonster	Traject m -mv	Indicatieve beperkingen ten aanzien van PFAS	Overschrijding INEV?
M4303	4317-1, 4320-1, 4323-1, 4325-1	0-0,5	B1	Nee
M4304	4313-2, 4316-3, 4318-2	0,5-1,5	A	Nee
M4305	4320-3, 4321-2, 4323-2, 4326-3	0,5-1,5	A	Nee
M4306	4314-1	0-0,5	A	Nee
M4307	4319-2	0,2-0,5	B1	Nee

*A *Geen beperking als gevolg van PFAS*

B1/B2 *Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden (B1/B2) en in oppervlaktewater (B2)*

C *Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden en voor toepassen op ontvangende bodem met klasse landbouw/natuur*

D *Niet toepasbaar*

Uit de toetsing voor PFAS blijkt dat voor de geanalyseerde bodem voor mengmonsters M4201, M4202, M4203, M4206, M4207, M4209, M4301, M4302, M4303, en M4307 beperkingen zijn voor de toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden (B1/B2). Voor de overige mengmonsters gelden er geen beperkingen. De INEV-waarden worden niet overschreden.

3.7 Waterbodem

3.7.1 Onderzoekstrategie

De onderzoeksstrategie lintvormig water, normale onderzoeksinspanning (LN) uit de NEN 5720 is gehanteerd ter plaatse de bestaande watergangen.

3.7.2 Uitgevoerde werkzaamheden

De veldwerkzaamheden zijn (gedeeltelijk) uitgevoerd op 24 en 25 mei 2023 door [redacted] en [redacted] Het veldwerk is uitgevoerd onder certificaatnummer K54913. De watergangen 45 t/m 48 en 51 en 52 zijn onderzocht door TAUW.

De procesonderdelen (BRL 2000), uitvoering veldwerk, monstername en overdracht monsters aan een erkend laboratorium (of overdracht aan TAUW locatie/koerier) zijn (gedeeltelijk) uitbesteed aan bedrijf Unihorn B.V. en uitgevoerd op 24 en 25 mei 2023. Het veldwerk ter plaatse van locatie 47 is uitgevoerd door de heer [redacted] De veldmedewerker(s) zijn erkend en geregistreerd bij Rijkswaterstaat Leefomgeving (certificaatnummer K40746/12).

De procesonderdelen, opstellen monsternemingsplan, aansturing monsternemer, controle veldwerkverslag en rapportage zijn uitgevoerd door TAUW bv. TAUW bv is voor deze werkzaamheden gecertificeerd door KIWA (certificaatnummer K54913).

Tabel 3.273 Overzicht uitgevoerde veld- en analysewerkzaamheden

Veldwerk	Aantal	Monsterpuntnummers
Boring tot circa 0,5 m -vaste waterbodem	130	4501 t/m 4540 4601 t/m 4610 4701 t/m 4730 4801 t/m 4810 4901 t/m 4910 5001 t/m 5010 5101 t/m 5110 5201 t/m 5210
Analyses	**Aantal**	**(Meng)monstercodes**
Regionaal waterbodempakket[1] incl. PFAS	15	Mwb4501 Mwb4502 Mwb4503 Mwb4504 Mwb4601 Mwb4701 Mwb4702 Mwb4703 Mwb4801 Mwb4901 M5001 Mwb5101 Mwb5102 Mwb5201 Mwb5202

1) Lutum en organische stof, barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink, PCB's, PAK's en minerale olie

3.7.3 Resultaten

3.7.3.1 Zintuiglijke waarnemingen

De waterbodem bestaat over het algemeen uit zwak humeus, matig siltig fijn zand. Plaatselijk is de bodem zwak grindig. Ter plaatse van de watergangen 51 en 52 is een sliblaag waargenomen van 10 tot 20 cm dik. Ten tijde van het onderzoek stonden nagenoeg alle watergangen droog. Voor details wordt verwezen naar de boorprofielen in bijlage 5.

3.7.3.2 Resultaten waterbodem

Het toetsingskader is opgenomen in bijlage 6. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 8. In onderstaande tabel 3.28 zijn de toetsingen en resultaten weergeven. Voor een volledig naar standaardbodem omgerekend toetsingsoverzicht wordt verwezen naar bijlage 7.

Tabel 3.28 Samenvatting toetsingsresultaten waterbodemonderzoek

	Mwb4501	Mwb4502	Mwb4503	Mwb4504	Mwb4601	Mwb4701
Structuur	Zand	Zand	Zand	Zand	Zand	Zand
Boorpunten	4501 t/m 4510	4511 t/m 4520	4521 t/m 4530	4531 t/m 4540	4601 t/m 4610	4701 t/m 4710
Traject (m-mv)	0-0,5	0-0,5	0-0,5	0-0,5	0-0,5	0-0,5
Toepassen op landbodem	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar
Toepassen in oppervlaktewater	Vrij toepasbaar	Vrij toepasbaar	Vrij toepasbaar	Vrij toepasbaar	Vrij toepasbaar	Vrij toepasbaar
Verspreiden op aangrenzend perceel	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
Verspreiden in zoet oppervlaktewater	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
Toepassingsmogelijkheden/ beperkingen ten aanzien van PFAS	1/2/3/4 A	1/2/3/4 A	1/2/3/4 B	1/2/3/4 B	1/2/3/4 B	1/2/3/4 B

	Mwb4702	Mwb4703	Mwb4801	Mwb4901	M5001	Mwb5101
Structuur	Zand	Zand	Zand	Zand	Zand	Slib
Boorpunten	4711 t/m 4720	4721 t/m 4730	4801 t/m 4810	4901 t/m 4910	5001 t/m 5010	5101 t/m 5110
Traject	0-0,5	0-0,5	0-0,5	0-0,5	0-0,5	0-0,2
Toepassen op landbodem	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Industrie	Industrie
Toepassen in oppervlaktewater	Vrij toepasbaar	Vrij toepasbaar	Vrij toepasbaar	Vrij toepasbaar	Klasse B	Klasse A
Verspreiden op aangrenzend perceel	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar	Verspreidbaar
Verspreiden in zoet oppervlaktewater	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Niet verspreidbaar	Verspreidbaar
Toepassingsmogelijkheden/ beperkingen ten aanzien van PFAS	1/2/3/4 B	1/2/3/4 B	1/2/3/4 A	1/2/3/4 B	1/2/3/4 B	1/2/3/4 B

	Mwb5102	Mwb5201	Mwb5202
Structuur	Zand	Slib	Zand
Boorpunten	5101 t/m 5110	5201 t/m 5210	5201 t/m 5210
Traject	0,05-0,7	0-0,1	0,1-0,6
Toepassen op landbodem	Industrie	Industrie	Altijd toepasbaar
Toepassen in oppervlaktewater	Klasse A	Klasse A	Vrij toepasbaar
Verspreiden op aangrenzend perceel	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
Verspreiden in zoet oppervlaktewater	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
Toepassingsmogelijkheden/	1/2/3/4	1/2/3/4	1/2/3/4
beperkingen ten aanzien van PFAS	B	B	A

A *Geen beperking voor PFAS*

B1 *Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden*

B2 *Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én in oppervlaktewater*

C *Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én op ontvangende landbodem met klasse landbouw/natuur*

1 *Het toepassen in een ander oppervlakte-waterlichaam*

2 *Uitgezonderd de diepe plas: verspreiden van baggerspecie (bij niet-sedimentdelende oppervlaktewaterlichamen) en het toepassen van baggerspecie en grond in ophogingen in waterbouwkundige constructies.*

3 *Toepassen in vrijliggende diepe plassen en niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater, voor zover in de nabijheid van de diepe plas is geen kwetsbaar object gelegen, als bedoeld op p. 26 van de 'Handreiking voor het herinrichten van diepe plassen'*

4 *Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen die in open verbinding staan met een rijkswater.*

Op basis van de analyseresultaten is de waterbodem in de sloten voor het grootste gedeelte altijd toepasbaar op landbodem en in oppervlaktewater of als klasse industrie op landbodem. Daarnaast zijn de waterbodems voor het overgrote deel verspreidbaar op aangrenzende percelen en in zoet oppervlaktewater. Ter plaatse van de watergangen 45 (4531 t/m 4540), 50 (boring 5001 t/m 5010), 51 (5101 t/m 5110) en 52 (5201 t/m 5210) is de waterbodem beoordeeld als klasse A en B voor toepassing in oppervlaktewater.

Ten aanzien van PFAS geldt over het algemeen een mogelijk beperking voor het toepassen in grondwaterbeschermingsgebieden. Daarnaast geldt voor enkele waterbodems eveneens een mogelijke beperking voor het toepassen op ontvangende landbodem met klasse landbouw/natuur.

4 Conclusies

4.1 Bermen tussen hoofdrijbaan en fietspad

- Ter plaatse van het westelijke deel van de berm tussen het fietspad en de hoofdrijbaan zijn zowel in de boven- als in de ondergrond geen gehaltes boven de achtergrondwaarde gemeten
- Ter hoogte van het oostelijke deel is in mengmonster M301, M302 en M305 licht verhoogd gehalte aan PAK aangetoond
- Ter plaatse van boring 326 zijn in de ondergrond (1,0-1,5 m -mv) gehaltes boven de achtergrondwaarde gemeten aan cadmium, kobalt, koper, kwik en PAK
- Uit de toetsing voor PFAS blijkt dat voor de geanalyseerde bodem geen beperkingen zijn met uitzondering van mengmonster M202 (westelijk deel). Hier gelden voor de toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden (B1/B2) en in oppervlaktewater (B2) mogelijk beperkingen. De INEV-waarden worden niet overschreden

4.2 Fietspaden

- Ter plaatse van het westelijke deel van het fietspad is in mengmonsters M201 van de bovengrond PAK boven de achtergrondwaarde aangetoond. Daarnaast is in mengmonster M202 kobalt in de bovengrond boven de achtergrondwaarde aangetoond. In de ondergrond zijn geen gehaltes boven de achtergrondwaarde gemeten
- In mengmonsters M402 van de bovengrond aan het oostelijke deel, is kobalt boven de achtergrondwaarde gemeten. In de ondergrond zijn geen verhoogde gehaltes aangetoond
- Uit de toetsing voor PFAS blijkt dat voor de geanalyseerde bodem geen beperkingen zijn met uitzondering van mengmonster M406 (oostelijke deel, onverhard). Hier gelden voor de toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden (B1/B2) en in oppervlaktewater (B2) mogelijk beperkingen. De INEV-waarden worden niet overschreden

4.3 Herinrichting hoofdrijbaan

- In de grond ter plaatse van het stukje hoofdrijbaan dat wordt heringericht aan de westzijde van deelgebied 1 zijn geen van de geanalyseerde parameters boven de achtergrondwaarde gemeten in zowel de boven- als de ondergrond
- In mengmonster M1601 van de bovengrond (laag direct onder fundering) ten westen van de rotonde met de N277, zijn licht verhoogde gehaltes aan minerale olie en PAK gemeten. Daarnaast is ter plaatse van boring 1601 in de ondergrond (1,0-1,2 m -mv) tevens een licht verhoogd gehalte aan PAK gemeten
- Uit de toetsing voor PFAS blijkt dat voor de geanalyseerde bodem geen beperkingen zijn voor het toepassen van de grond ter plaatse van beide locaties. De INEV-waarden worden niet overschreden

4.4 Rotonde N264/N277

- In de bovengrond van verschillende mengmonsters wordt zink, lood, PAK, PCB en minerale olie boven de achtergrondwaarde gemeten
- Opgemerkt dat ter plaatse van boring 1719 puin is aangetroffen en als asbestverdacht dient te worden aangemerkt. Onderzoek naar asbest is niet uitgevoerd
- In de ondergrond zijn licht verhoogde gehaltes aan zink, PAK, PCB en minerale olie gemeten in verschillende mengmonsters

- Uit de toetsing voor PFAS blijkt dat voor de geanalyseerde bodem voor mengmonsters M1703, M1708, M1711 en M1713 beperkingen zijn voor de toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden (B1/B2).
  Voor het monster M1704 blijkt uit de toetsing voor PFAS dat er tevens beperkingen zijn voor het toepassen in grondwaterbeschermingsgebieden en voor het toepassen op ontvangende bodem met klasse landbouw/natuur. Voor de mengmonsters M1706 en 1710 gelden er geen beperkingen. De INEV-waarden worden niet overschreden
- In het grondwater zijn licht verhoogde concentraties aan barium, cadmium, nikkel en naftaleen gemeten

4.5 Aanwezige dammen, toeritten en toekomstige parallelwegen

- In de bovengrond ter plaatse van diverse dammen gelegen aan de zuidzijde van de hoofdrijbaan licht verhoogde gehaltes aan zink, kobalt, PAK, PCB en minerale olie aangetoond in verschillende mengmonsters. In de ondergrond zijn licht verhoogde gehaltes aan PAK en PCB gemeten in verschillende mengmonsters
- Ter plaatse van de dammen waar asbestverdachte bijmengingen zijn waargenomen aan de zuidzijde van de N264, is analytisch geen asbest aangetoond boven de rapportagegrens
- Ter plaatse van de dammen gelegen ten noorden van de hoofdrijbaan, zijn in de bovengrond licht verhoogde gehaltes aan PAK en minerale olie gemeten. In de ondergrond is hier enkel PAK boven de achtergrondwaarde aangetoond
- Ter plaatse van de dammen die gecombineerd zijn onderzocht, is enkel PCB in de bovengrond boven de achtergrondwaarde gemeten. In de ondergrond zijn geen van de onderzochte parameters verhoogd gemeten
- Ter hoogte van de toekomstige parallelwegen zijn in de bovengrond licht verhoogde gehaltes aan koper, PAK, PCB en minerale olie gemeten. In de ondergrond zijn geen verhoogde gehaltes gemeten. Ter plaatse van boring 1214 waar puin bijmengingen zijn waargenomen, is analytisch geen asbest aangetoond
- Uit de toetsing voor PFAS blijkt dat voor de geanalyseerde bodem voor mengmonsters M4201, M4202, M4203, M4206, M4207, M4209, M4301, M4302, M4303, en M4307 beperkingen zijn voor de toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden (B1/B2). Voor de overige mengmonsters gelden er geen beperkingen. De INEV-waarden worden niet overschreden
- In het grondwater ter plaatse van de toekomstige parallelwegen zijn licht verhoogde concentraties aan kwik, barium, cadmium, nikkel en per gemeten. Daarnaast is in peilbuis 1208 een matig verhoogde concentratie aan koper gemeten

4.6 Overig onverhard terrein

- Ter plaatse van het westelijke deel van het onverharde gebied, is in de bovengrond een licht verhoogd gehalte aan PCB gemeten in één mengmonster. In de ondergrond zijn geen van de onderzochte parameters boven de achtergrondwaarde gemeten
- In het grondwater ter plaatse van het westelijke deel zijn barium, cadmium, nikkel en kobalt boven de streefwaarde gemeten. Daarnaast is een matig verhoogde concentratie aan koper en een sterk verhoogde concentratie aan nikkel gemeten in het grondwater ter plaatse van peilbuis 4220

- Aan het oostelijke deel van het onverharde terrein zijn in de bovengrond licht verhoogde gehaltes aan PCB, PAK en minerale olie aangetoond in verschillende mengmonsters. In de ondergrond zijn geen van de onderzochte parameters boven de achtergrondwaarde gemeten
- Ter plaatse van boring 4314 (oostelijk deel) is in de bovengrond een licht verhoogd gehalte aan minerale olie en een matig verhoogd gehalte aan PAK gemeten
- Ter plaatse van boring 4319, waar asbestverdachte bijmengingen zijn waargenomen, is analytisch geen asbest aangetoond
- In het grondwater zijn maximaal licht verhoogde concentraties aan zware metalen gemeten

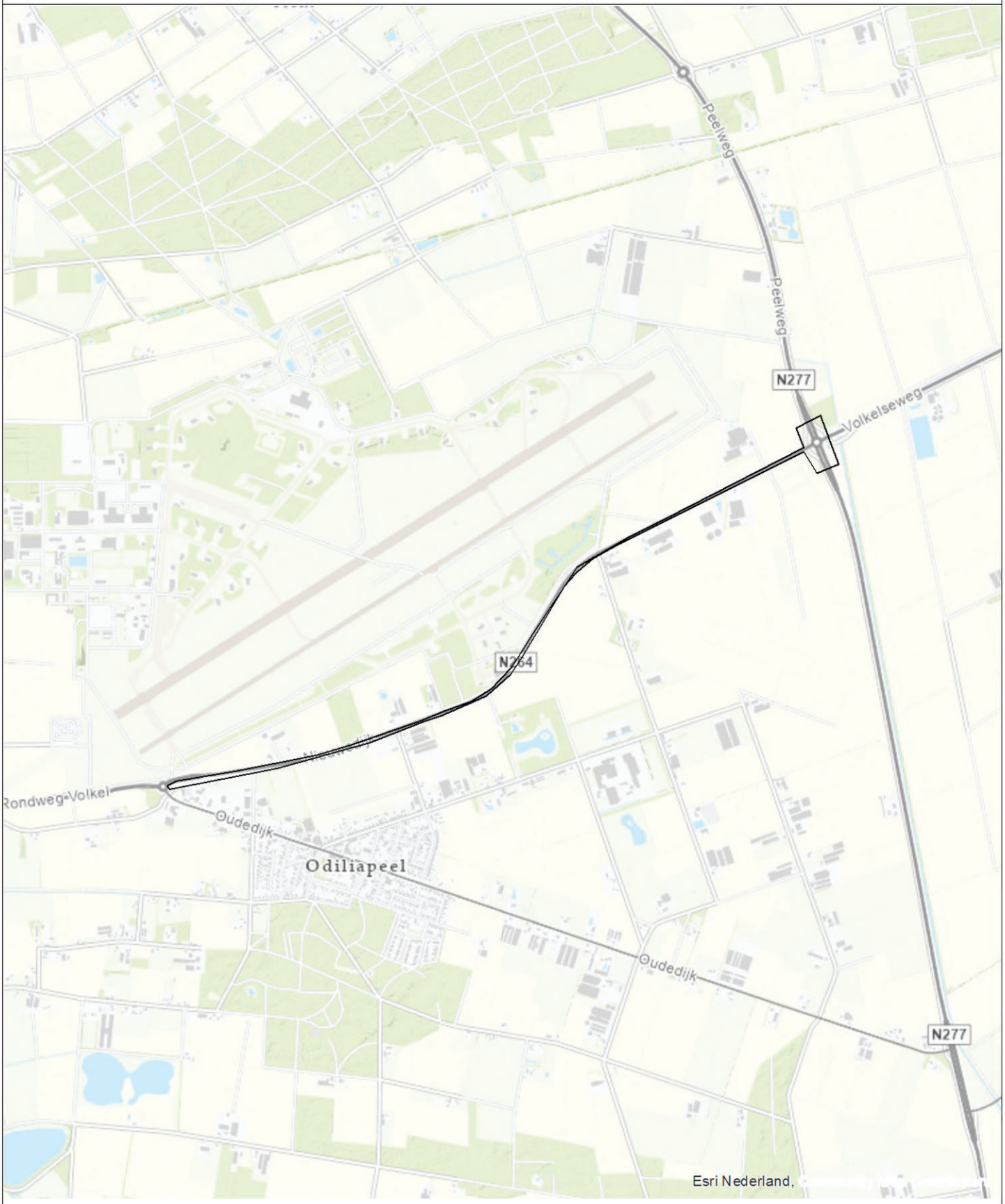
4.7 Waterbodem

- Op basis van de analyseresultaten is de waterbodem in de sloten voor het grootste gedeelte altijd toepasbaar op landbodem en in oppervlaktewater of als klasse industrie op landbodem. Daarnaast zijn de waterbodem voor het overgrote deel verspreidbaar op aangrenzende percelen en in zoet oppervlaktewater
- Ter plaatse van de watergangen 45 (4531 t/m 4540), 47 (4711 t/m 4720), (boring 5001 t/m 5010), 51 (5101 t/m 5110) en 52 (5201 t/m 5210) is de waterbodem beoordeeld als klasse A en B voor toepassing in oppervlaktewater
- Ten aanzien van PFAS gelden over het algemeen een mogelijk beperking voor het toepassen in grondwaterbeschermingsgebieden. Daarnaast geldt voor enkele waterbodem eveneens een mogelijke beperking voor het toepassen op ontvangende landbodem met klasse landbouw/natuur

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Bijlage 1 Regionale ligging onderzoekslocatie

Regionale ligging van de onderzoekslocatie



N

0 300 600 900 1.200 m

Opdrachtgever: Provincie Noord-Brabant	Schaal: 1:25000	Status: Definitief
Project: PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Formaat: A4	Projectnummer: 1384512
Onderdeel: Regionale ligging van de onderzoekslocatie	Datum: 19-7-2023 Get.: TDA Gec. #	Tekeningnummer: 1

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66

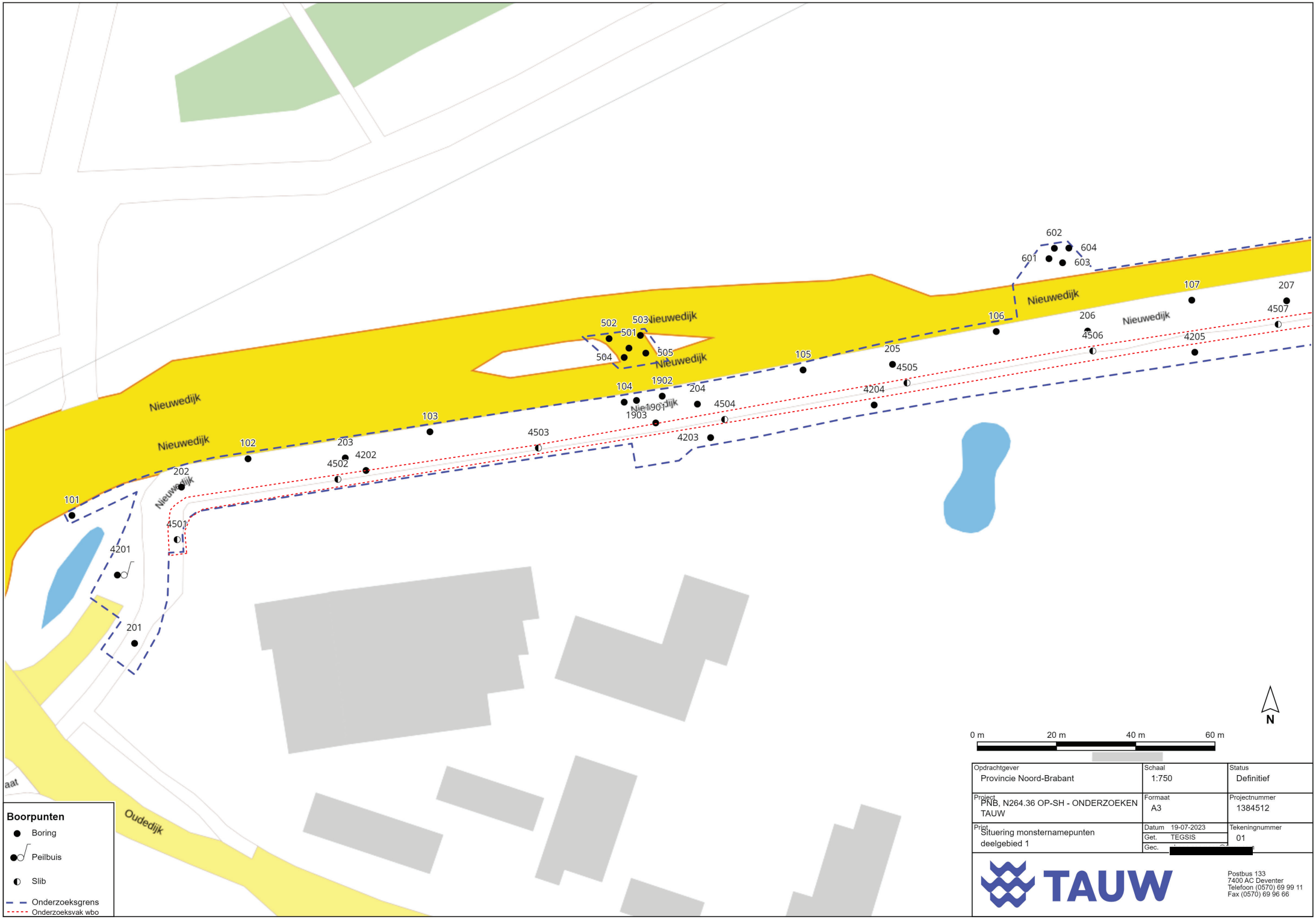
Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Bijlage 2 Vooronderzoek waterbodem NEN5717

Onderzoeksaspect	Samenvatting	Bron
Ligging onderzoekslocatie	De te onderzoeken watergangen zijn gelegen in het landelijke gebied van Volkel. De ligging van de onderzoekslocatie is weergegeven in situatietekeningen in bijlage 3.	Opdrachtgever
Afbakening onderzoekslocatie (lengte, breedte, diepte)	De onderzoekslocatie betreft de N264 hectometer km 31.500 –35.000 (deelgebied 1), aansluitingen op omliggend wegennet en de aangrenzende bermen. Binnen dit gebied zijn verschillende afwateringsloten aanwezig.	Opdrachtgever
Beschrijving omgeving inclusief aanwezigheid (voormalige) bebouwing, kunstwerken, oeverbeschermende materialen	De te onderzoeken watergangen lopen parallel aan de N264. De sloten hebben voornamelijk de functie het aflopende water vanaf de naastgelegen weilanden, het fietspad en de hoofdrijbaan te borgen. In verband met toegang tot percelen is plaatselijk een dam met duiker aanwezig.	Streetsmart Cyclomedia
Asbesthoudende toepassingen op de kant en de directe omgeving van het water	Niet bekend, niet aangetroffen op basis van terreininspectie	Terreininspectie
Watertype	Lintvormig water	-
Verspreidingsmechanismen, stromingsprofielen en golfslag	Niet bekend	-
Sedimentatiepatroon, de dikte en opbouw van de waterbodem en de sedimentatiesnelheid	Er zijn geen gegevens bekend over het sedimentatiepatroon.	-
De waterhuiskundige functies en het gebruik tot nu toe	Onbekend	-
Civieltechnische- en waterbouwkundige (her)inrichting	Onbekend	-
Eerder verrichte baggerwerkzaamheden	Het is onbekend of er in het verleden baggerwerkzaamheden zijn uitgevoerd en wanneer deze dan hebben plaatsgevonden.	-
Eerder verricht milieuhygiënisch vooronderzoek	Voor zover bekend is in het verleden geen onderzoek uitgevoerd naar de waterbodem van de sloten.	
Historische (waterbodem)kwaliteitsgegevens	Geen gegevens bekend	
Aanwijzing voor aanwezigheid overschrijding interventiewaarde	Nee	
Beheerders	Waterschap Aa en Maas	

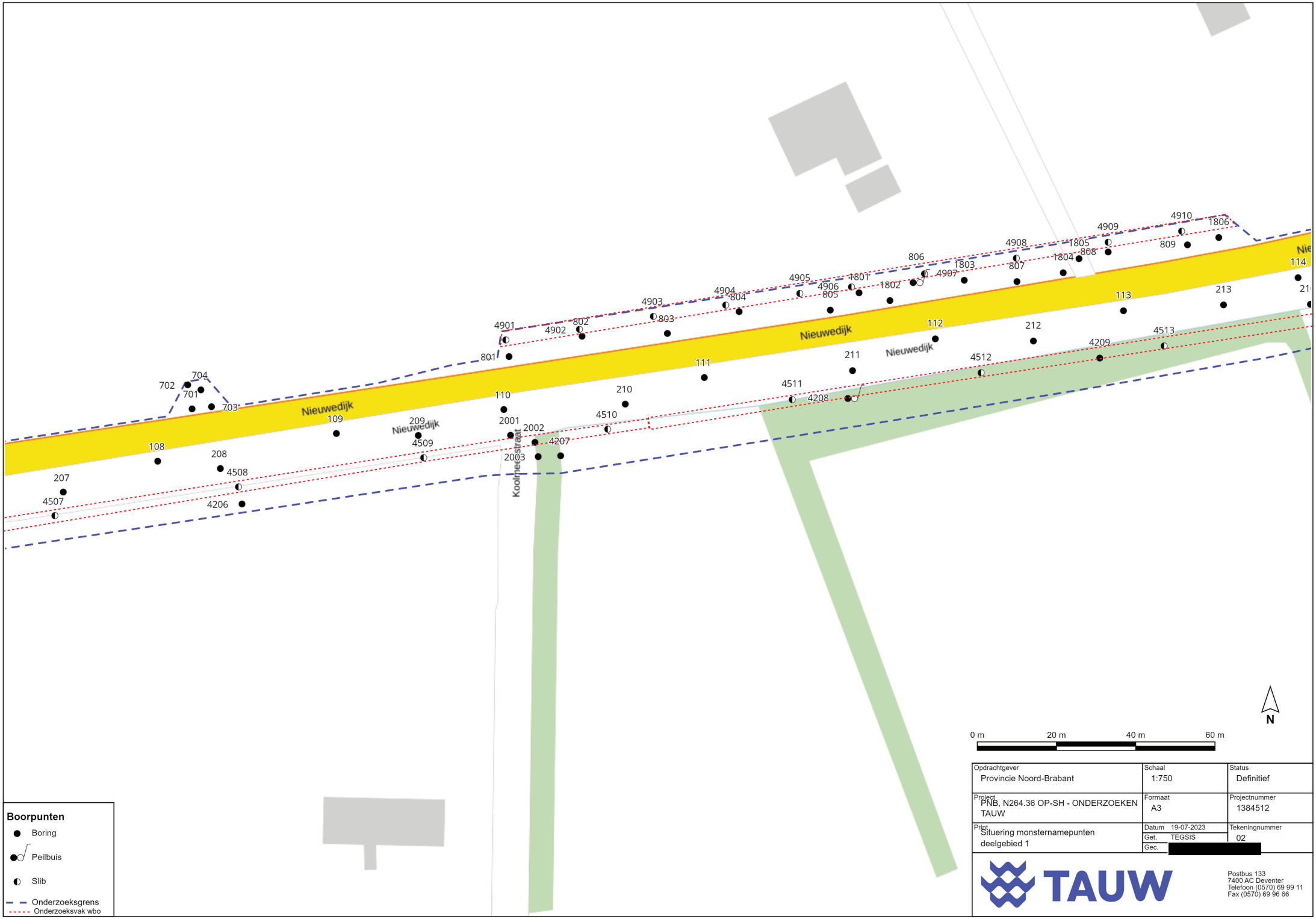
Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Bijlage 3 Kaart situering monsternamepunten



Opdrachtgever: Provincie Noord-Brabant	Schaal: 1:750	Status: Definitief
Project: PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Formaat: A3	Projectnummer: 1384512
Print: Situering monsternamepunten deelgebied 1	Datum: 19-07-2023 Get.: TEGSIS Gec.: [redacted]	Tekeningnummer: 01

TAUW
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66

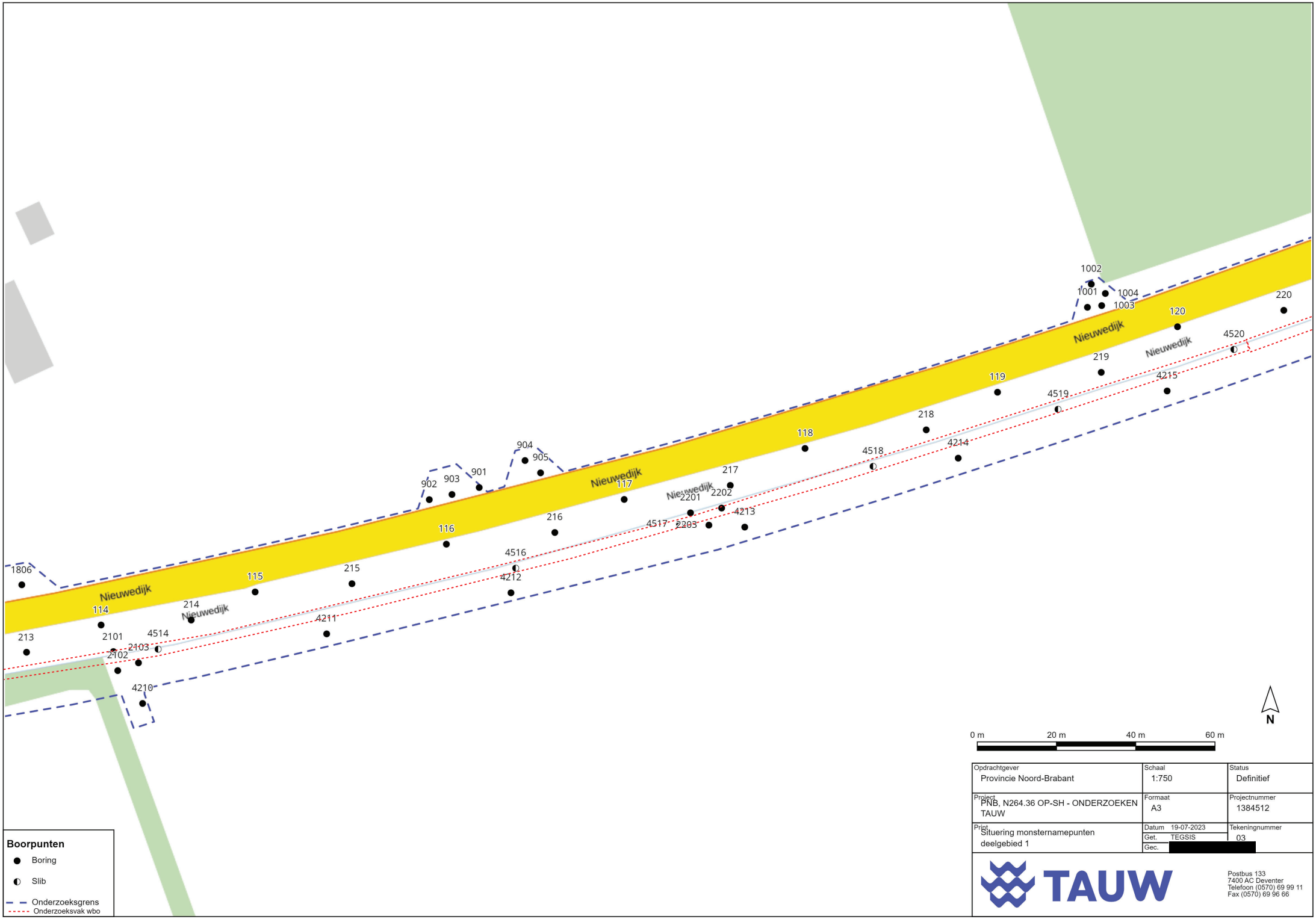


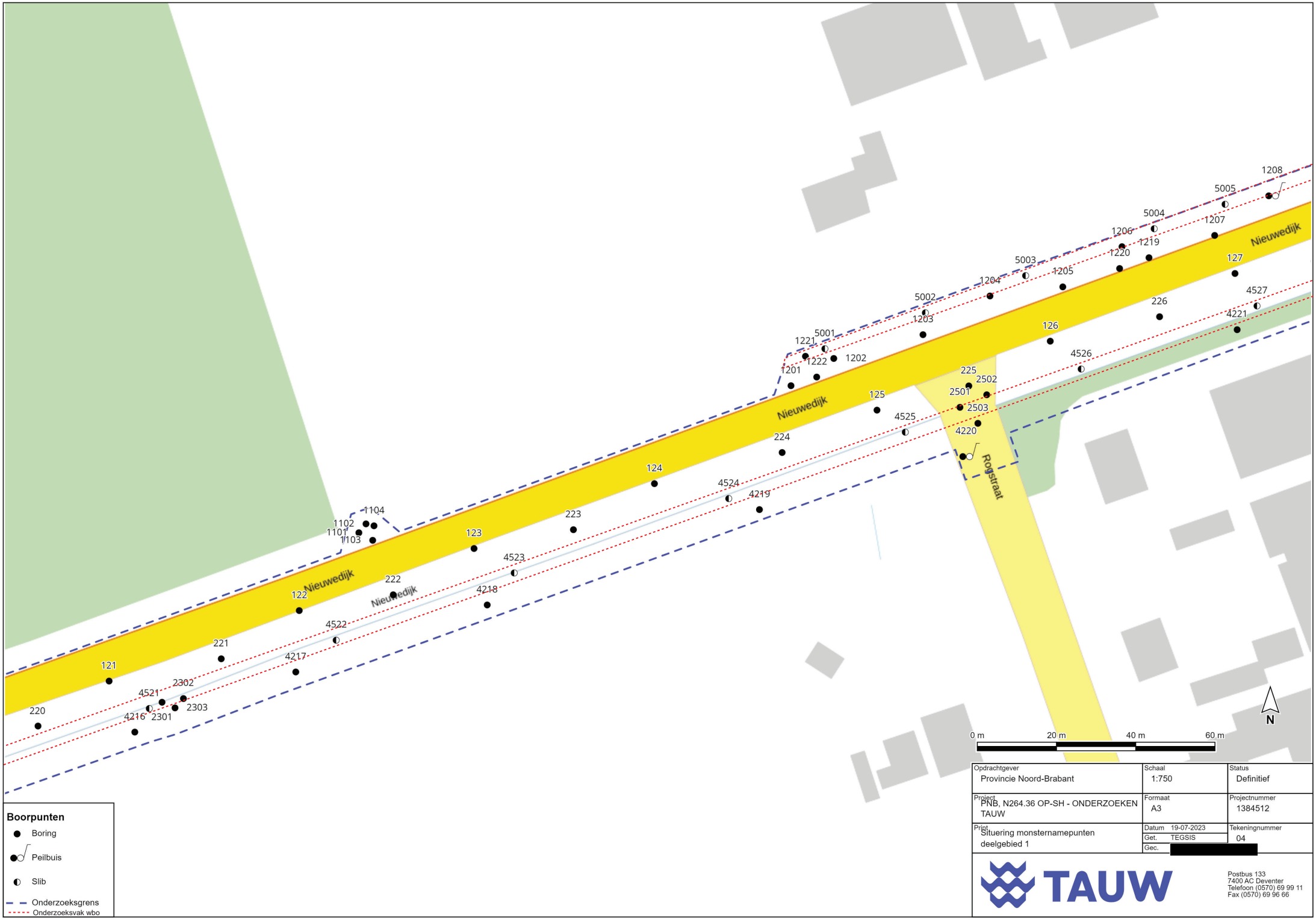
Boorpunten

- Boring
- Peilbuis
- Slib
- Onderzoeksgrens
- Onderzoeksvak wbo

Opdrachtgever: Provincie Noord-Brabant	Schaal: 1:750	Status: Definitief
Project: PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Formaat: A3	Projectnummer: 1384512
Print: Situering monsternamepunten deelgebied 1	Datum: 19-07-2023	Tekeningnummer: 02
	Get.: TEGSIS	
	Gec.: [redacted]	

TAUW
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66


Nieuwedijk
1002
1001
1004
1003
220
120
4520
219
4215
119
4519
218
4214
118
4518
217
2201
2202
4213
117
4517
2203
216
116
4516
4212
904
905
901
902
903
215
115
214
4211
114
213
2101
4514
2103
2102
4210
1806
N
0 m
20 m
40 m
60 m
Boorpunten
Boring
Slib
Onderzoeksgrens
Onderzoeksvak wbo
Opdrachtgever
Provincie Noord-Brabant
Schaal
1:750
Status
Definitief
Project
PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Formaat
A3
Projectnummer
1384512
Print
Situering monsternamepunten deelgebied 1
Datum 19-07-2023
Get. TEGSIS
Gec.
Tekeningnummer
03
TAUW
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66

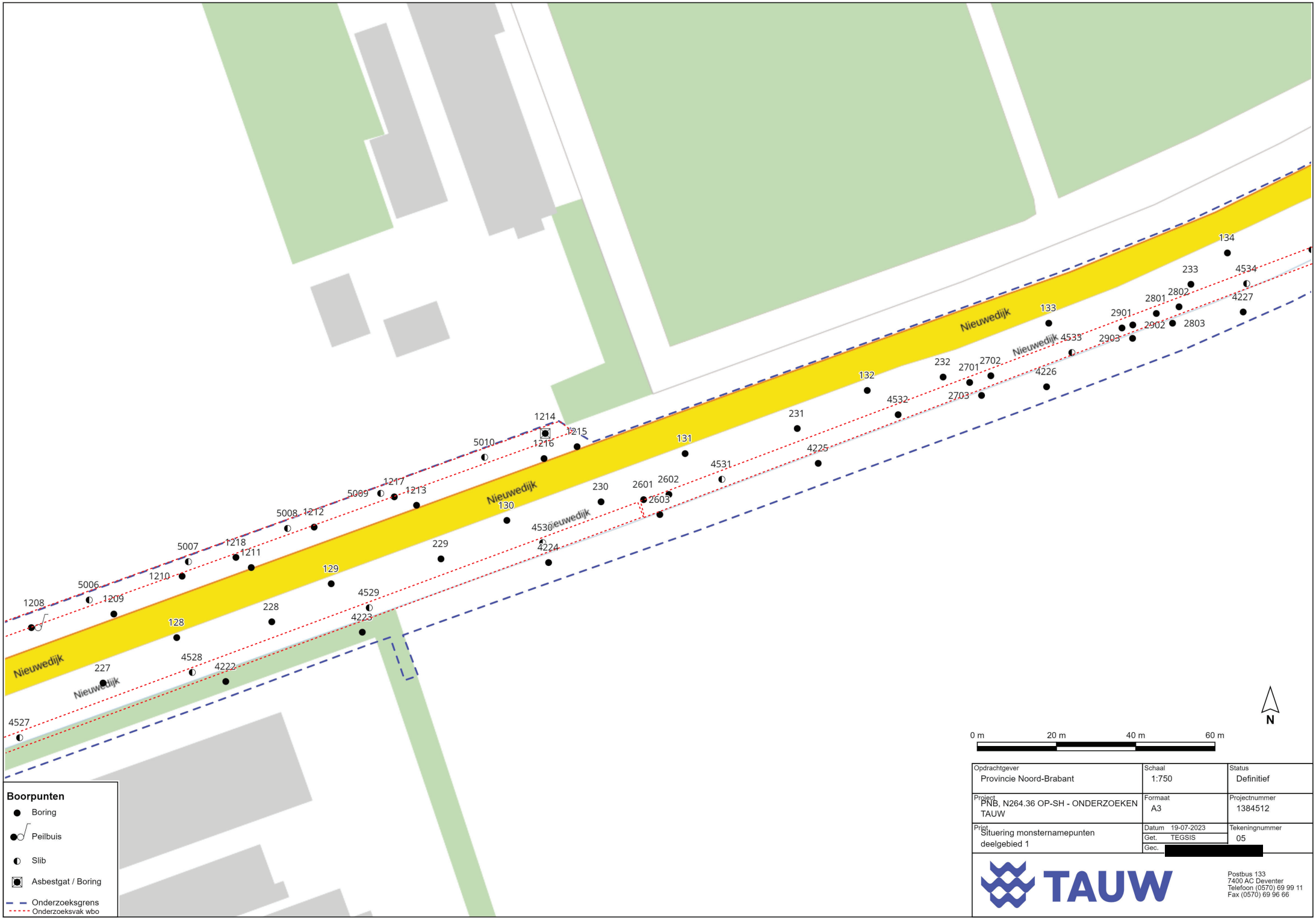


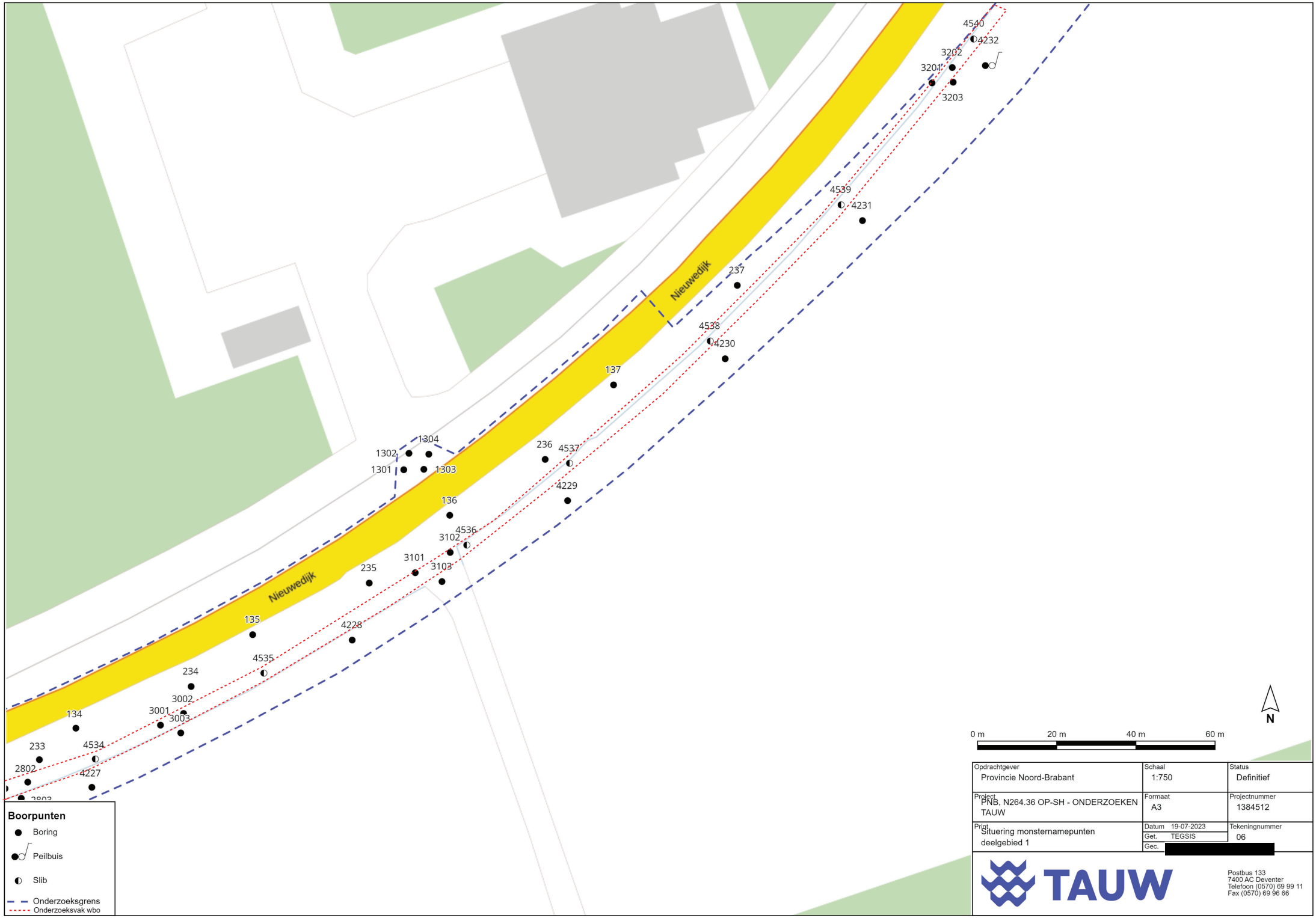
Boorpunten

- Boring
- Peilbuis
- Slib
- Onderzoeksgrens
- Onderzoeksvak wbo

Opdrachtgever: Provincie Noord-Brabant	Schaal: 1:750	Status: Definitief
Project: PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Formaat: A3	Projectnummer: 1384512
Print: Situering monsternamepunten deelgebied 1	Datum: 19-07-2023	Tekeningnummer: 04
	Get.: TEGSIS	
	Gec.: [redacted]	

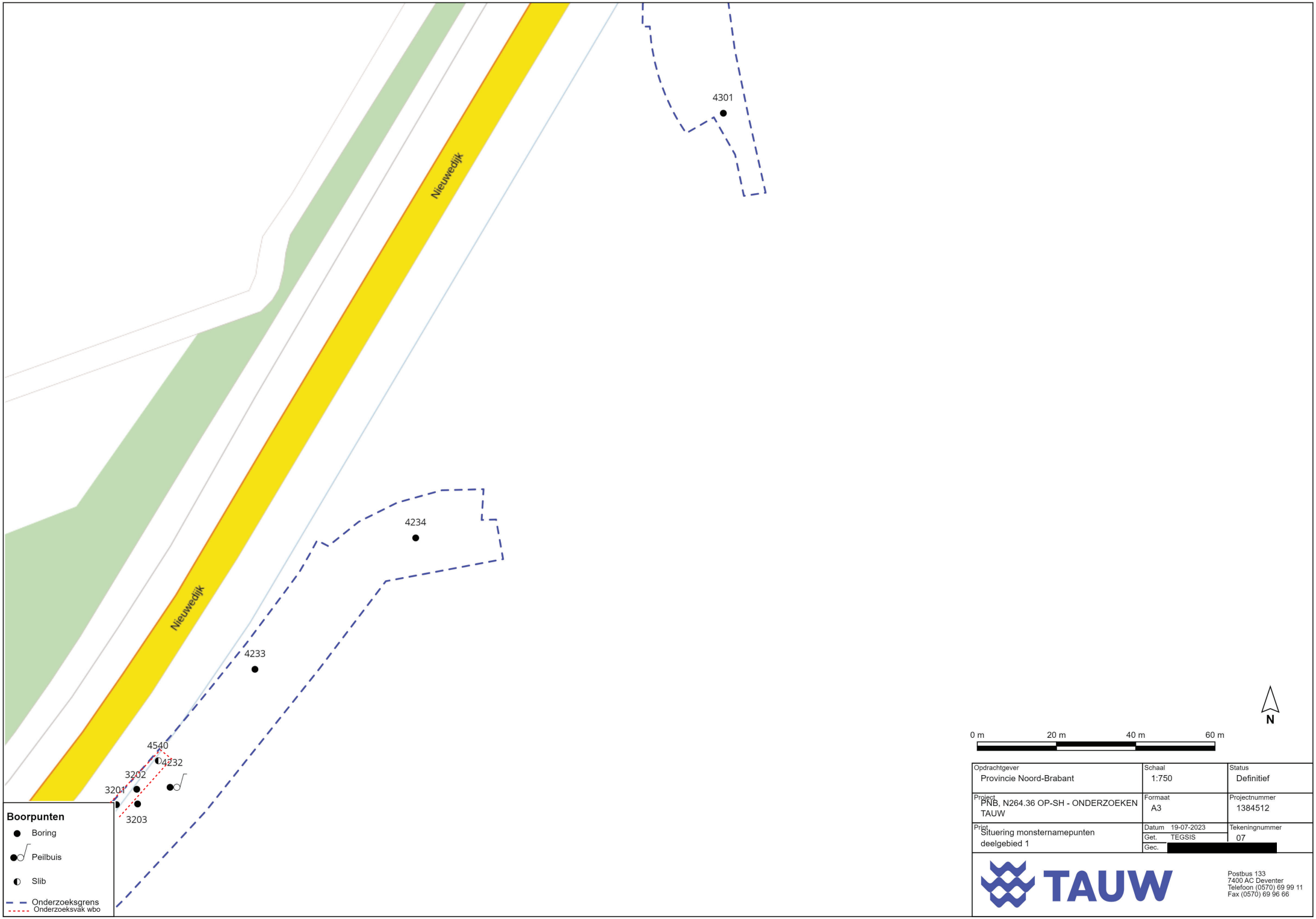
TAUW
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66


Nieuwedijk
1208
1209
5006
1210
5007
1211
1218
1212
5008
1213
1217
5009
1214
1216
5010
1215
130
131
132
133
134
129
128
127
4527
4528
4222
4223
4529
4224
4530
4225
4531
4226
4532
4227
4533
4534
227
228
229
230
231
232
233
2601
2602
2603
2701
2702
2703
2801
2802
2803
2901
2902
2903
N
0 m
20 m
40 m
60 m
Boorpunten
Boring
Peilbuis
Slib
Asbestgat / Boring
Onderzoeksgrens
Onderzoeksvak wbo
Opdrachtgever
Provincie Noord-Brabant
Schaal
1:750
Status
Definitief
Project
PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Formaat
A3
Projectnummer
1384512
Print
Situering monsternamepunten deelgebied 1
Datum 19-07-2023
Get. TEGSIS
Gec. [redacted]
Tekeningnummer
05
TAUW
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66



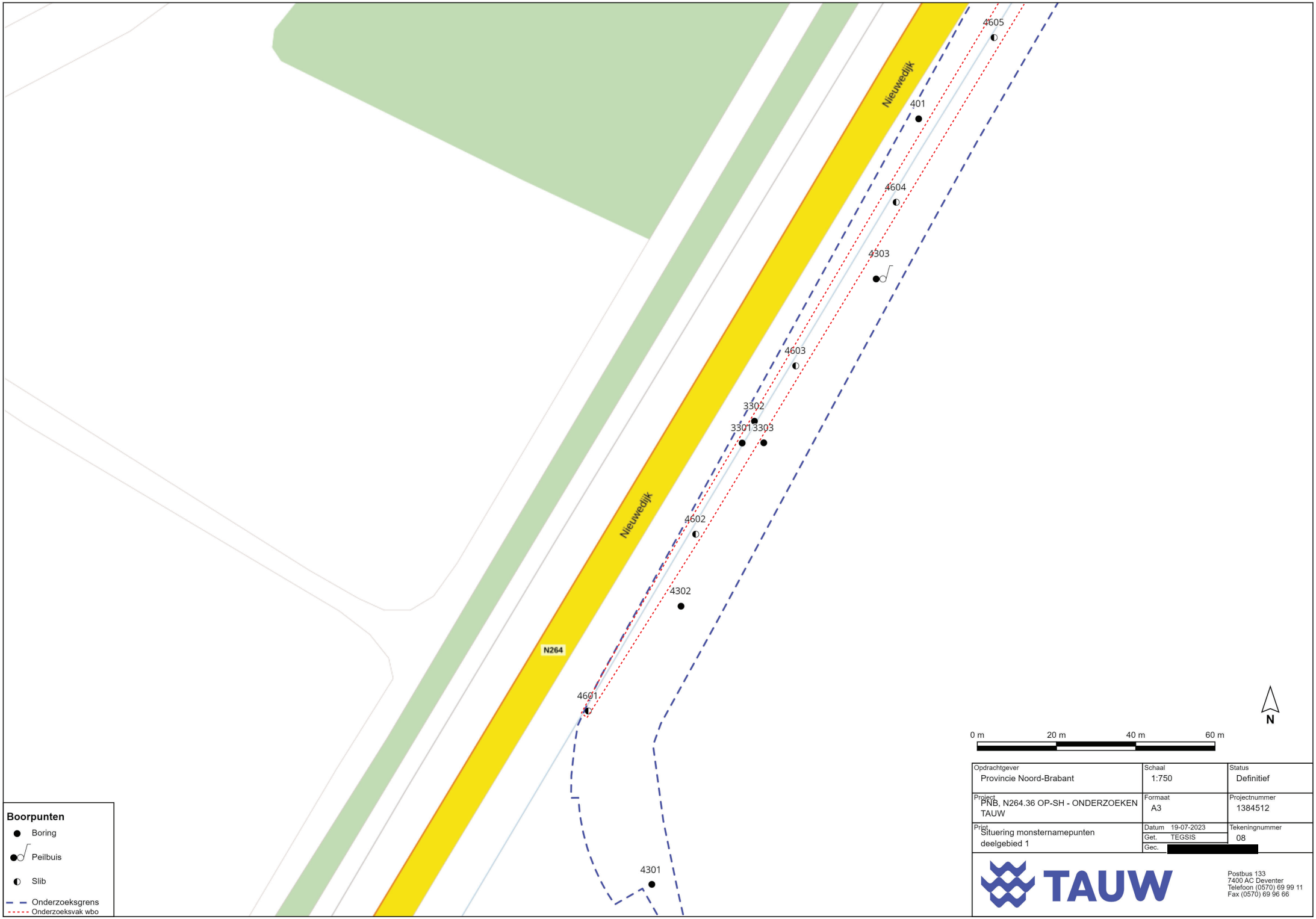
Opdrachtgever: Provincie Noord-Brabant	Schaal: 1:750	Status: Definitief
Project: PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Formaat: A3	Projectnummer: 1384512
Print: Situering monsternamepunten deelgebied 1	Datum: 19-07-2023 Get.: TEGSIS Gec.: [redacted]	Tekeningnummer: 06

TAUW
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66



Opdrachtgever: Provincie Noord-Brabant	Schaal: 1:750	Status: Definitief
Project: PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Formaat: A3	Projectnummer: 1384512
Print: Situering monsternamepunten deelgebied 1	Datum: 19-07-2023 Get.: TEGSIS Gec.: [redacted]	Tekeningnummer: 07

TAUW
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66

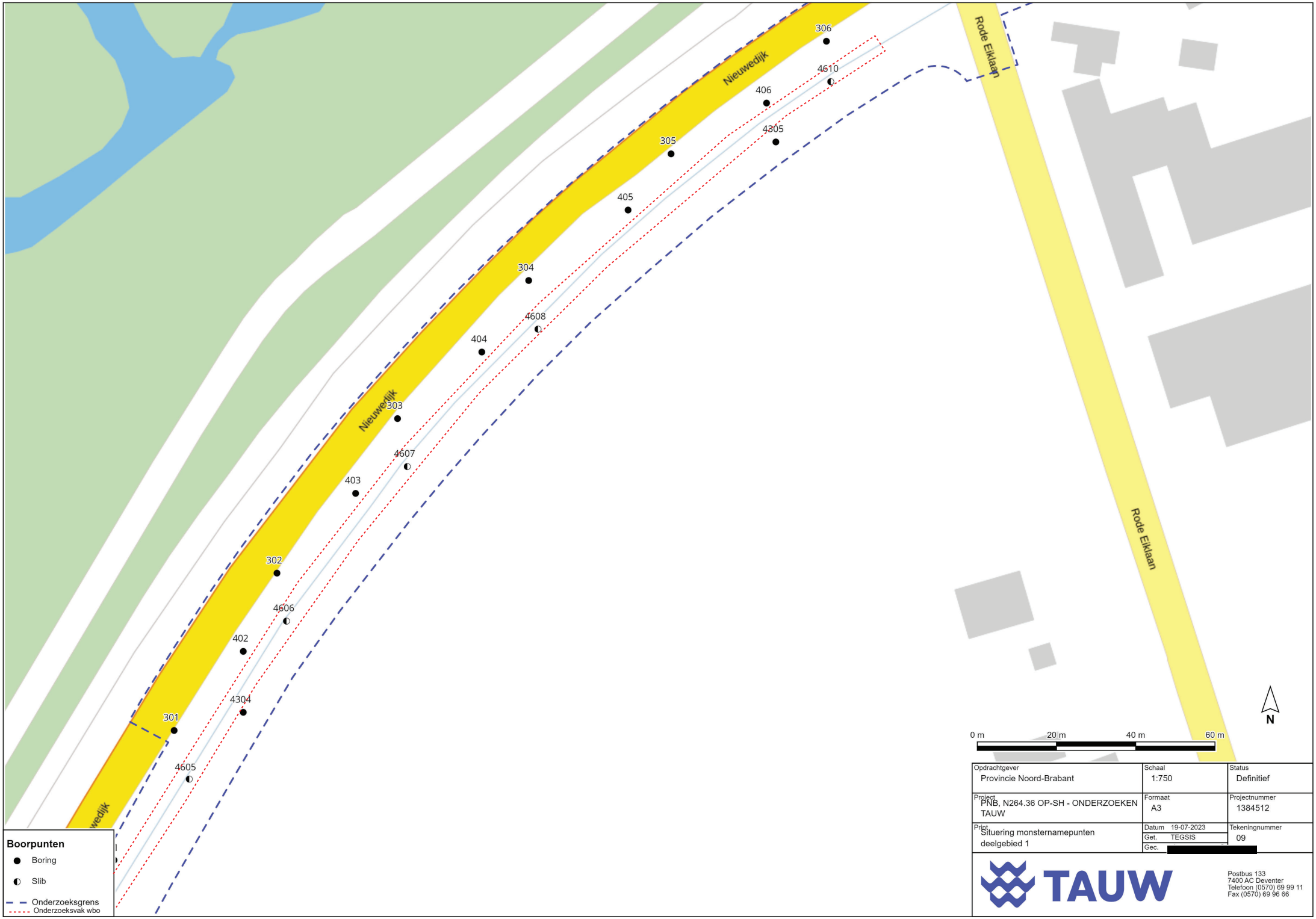


Boorpunten

- Boring
- Peilbuis
- Slib
- Onderzoeksgrens
- Onderzoeksvak wbo

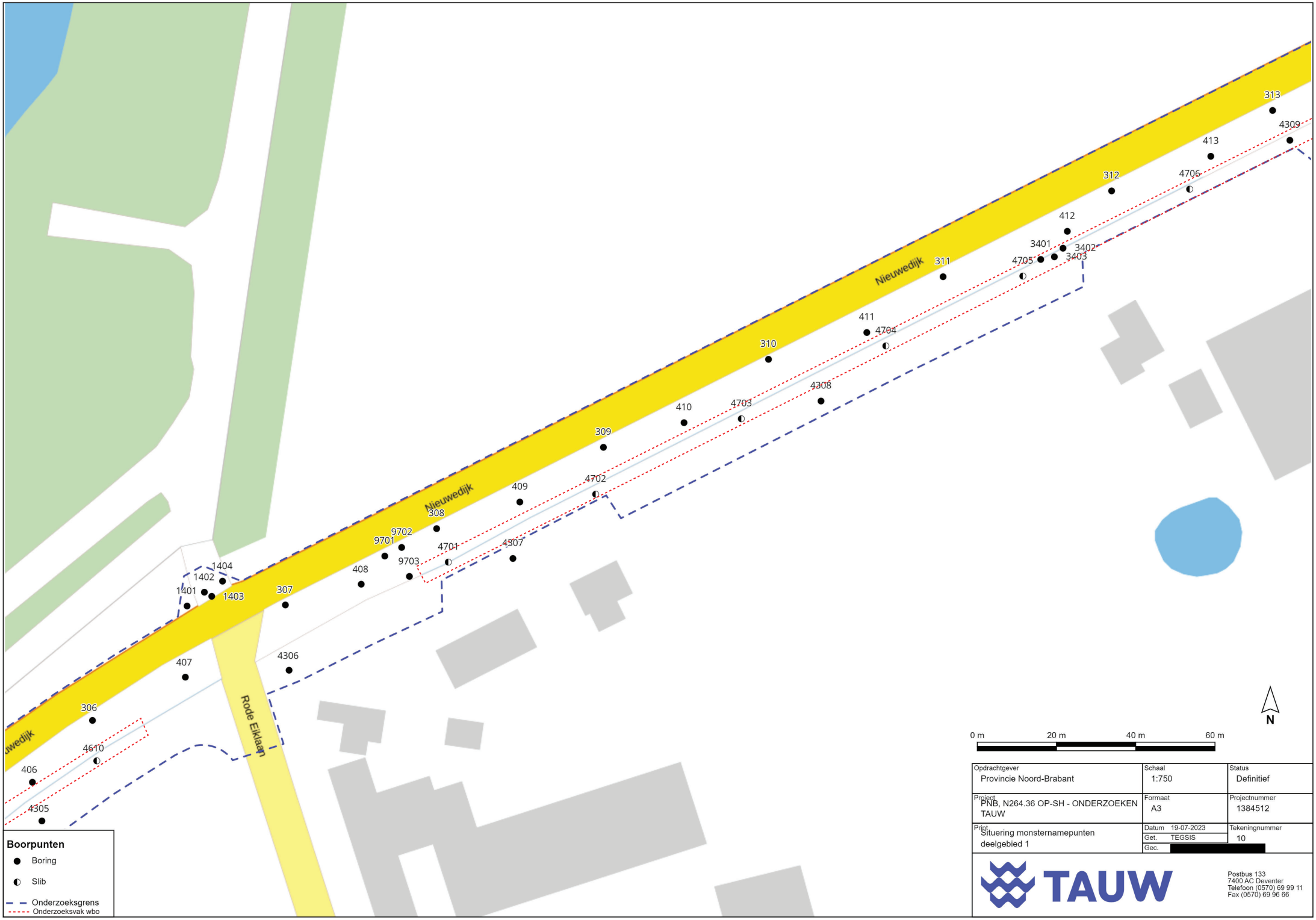
Opdrachtgever: Provincie Noord-Brabant	Schaal: 1:750	Status: Definitief
Project: PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Formaat: A3	Projectnummer: 1384512
Print: Situering monsternamepunten deelgebied 1	Datum: 19-07-2023 Get.: TEGSIS Gec.: [redacted]	Tekeningnummer: 08

TAUW
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66



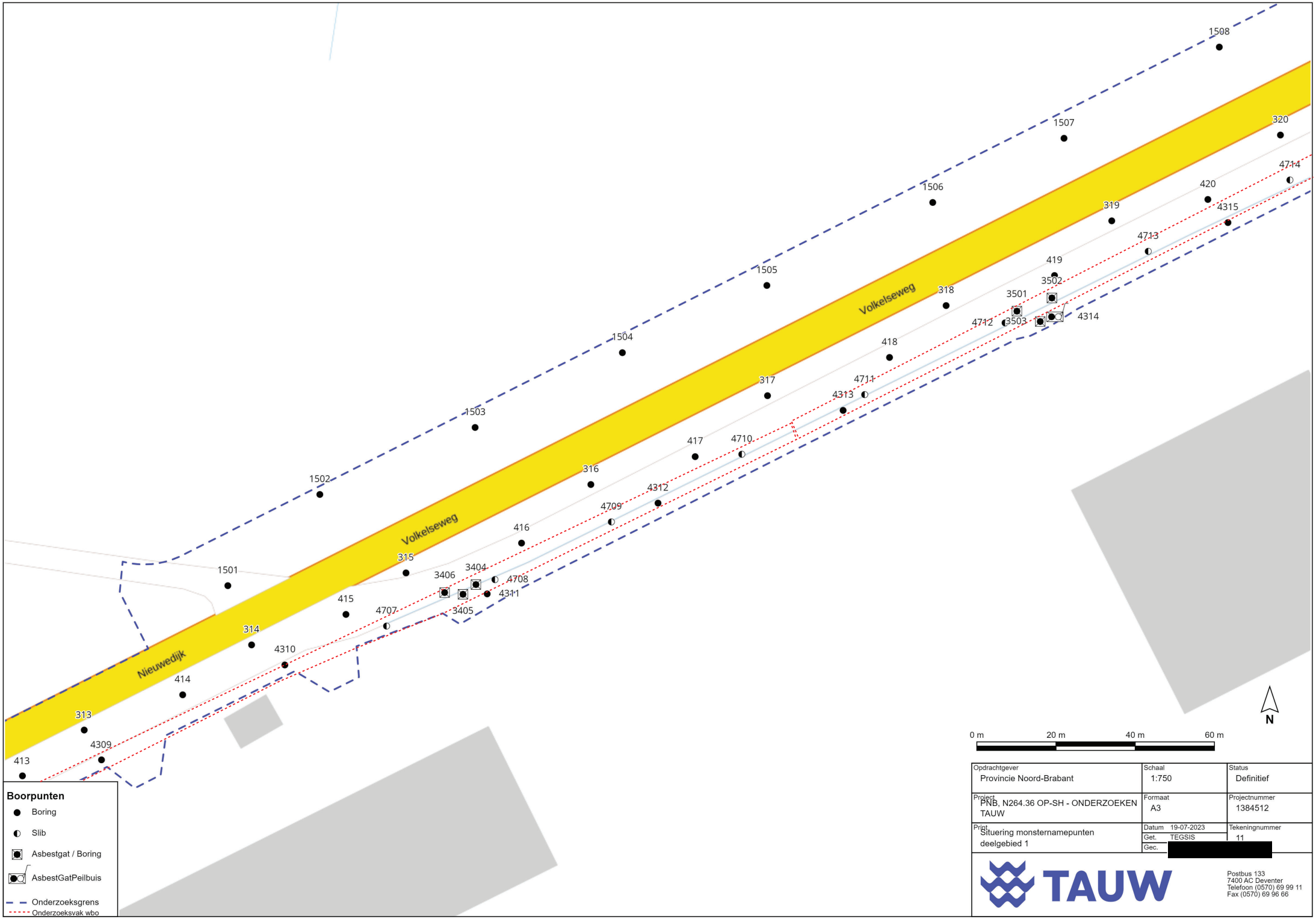
Opdrachtgever: Provincie Noord-Brabant	Schaal: 1:750	Status: Definitief
Project: PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Formaat: A3	Projectnummer: 1384512
Print: Situering monsternamepunten deelgebied 1	Datum 19-07-2023 Get. TEGSIS Gec. [redacted]	Tekeningnummer: 09

TAUW
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66



Opdrachtgever: Provincie Noord-Brabant	Schaal: 1:750	Status: Definitief
Project: PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Formaat: A3	Projectnummer: 1384512
Print: Situering monsternamepunten deelgebied 1	Datum: 19-07-2023 Get.: TEGSIS Gec.:	Tekeningnummer: 10

TAUW
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66

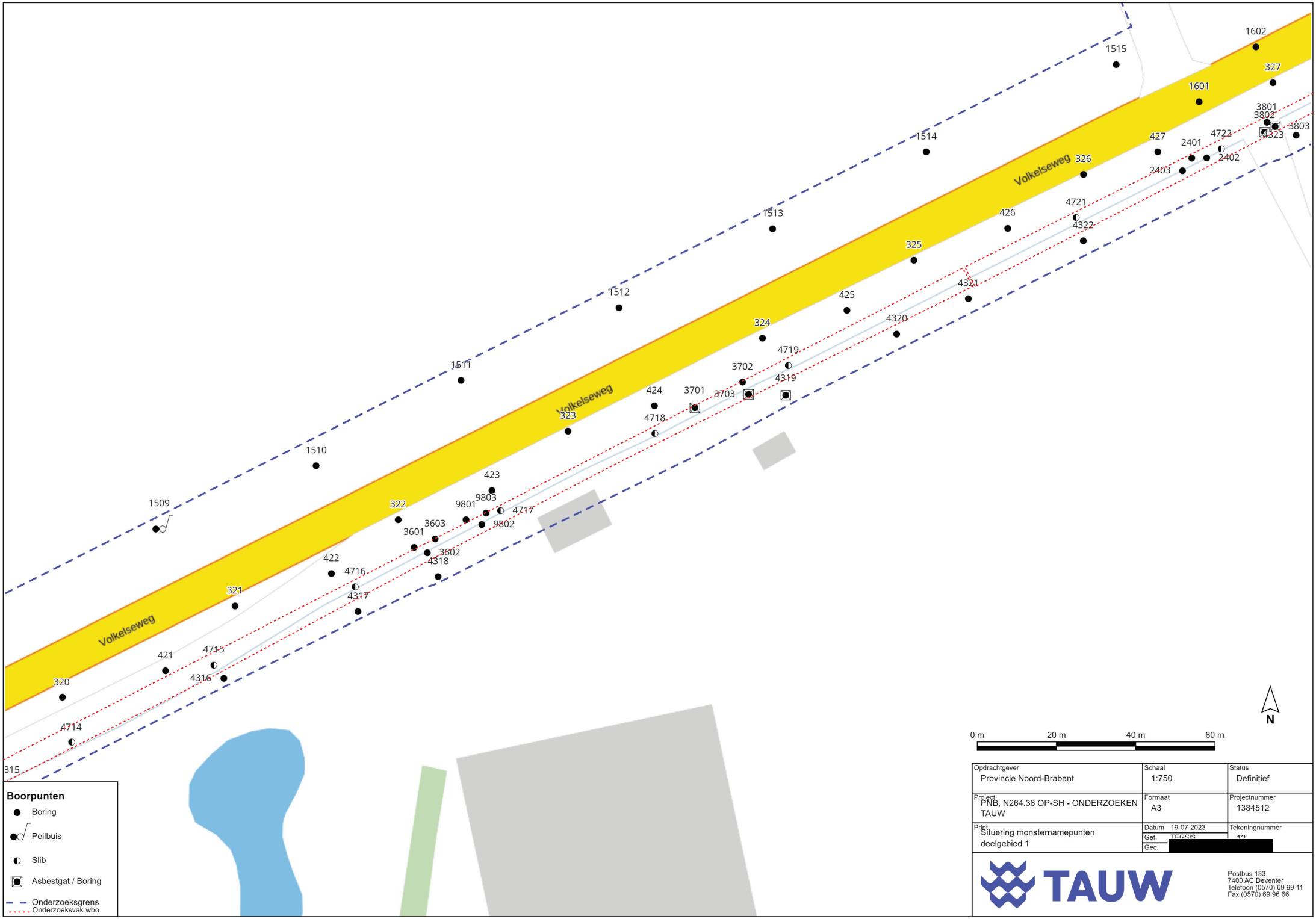


Boorpunten

- Boring
- Slib
- Asbestgat / Boring
- AsbestGatPeilbuis
- Onderzoeksgrens
- Onderzoeksvak wbo

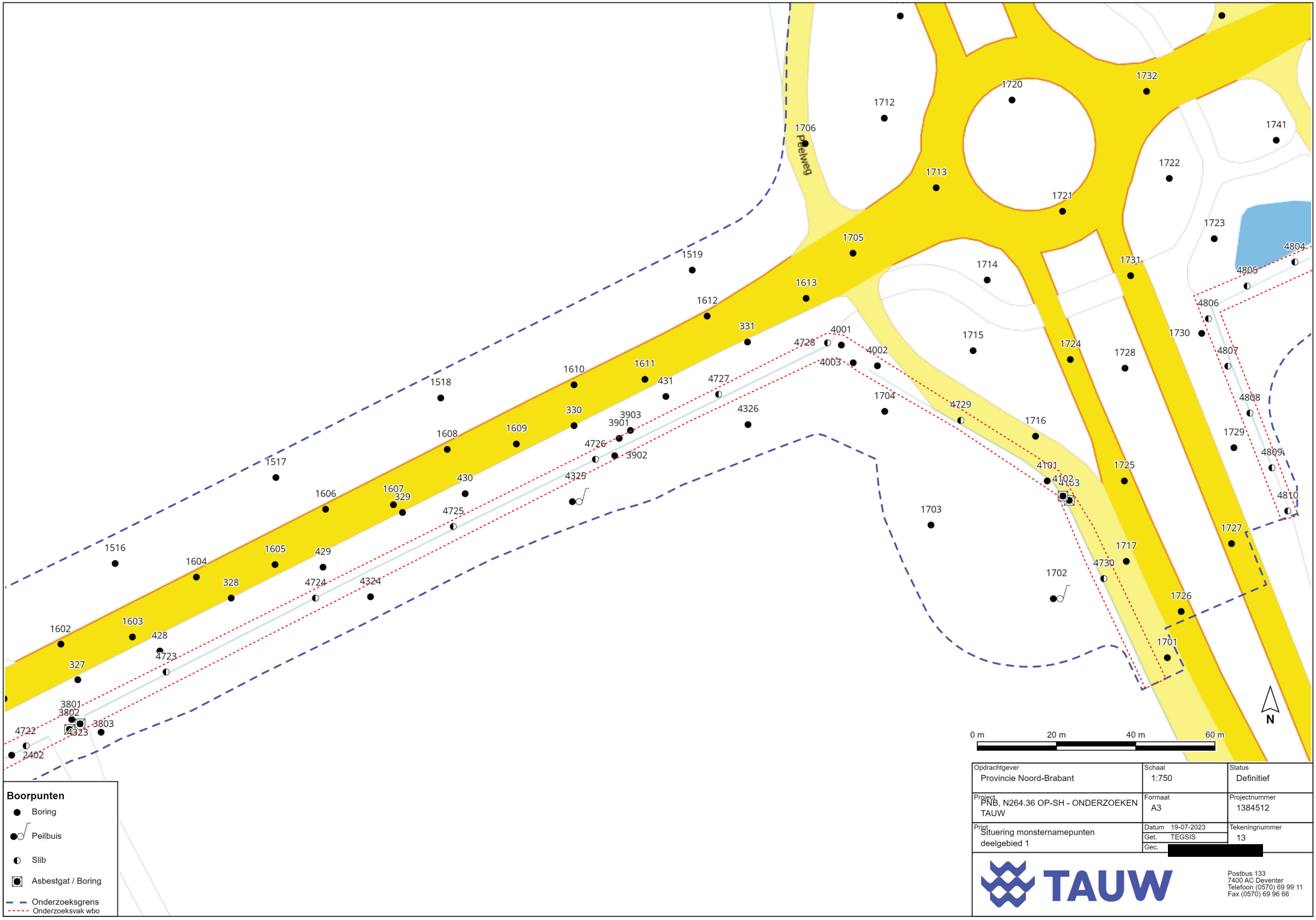
Opdrachtgever: Provincie Noord-Brabant	Schaal: 1:750	Status: Definitief
Project: PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Formaat: A3	Projectnummer: 1384512
Print: Situering monsternamepunten deelgebied 1	Datum: 19-07-2023	Tekeningnummer: 11
	Get.: TEGSIS	
	Gec.: [redacted]	

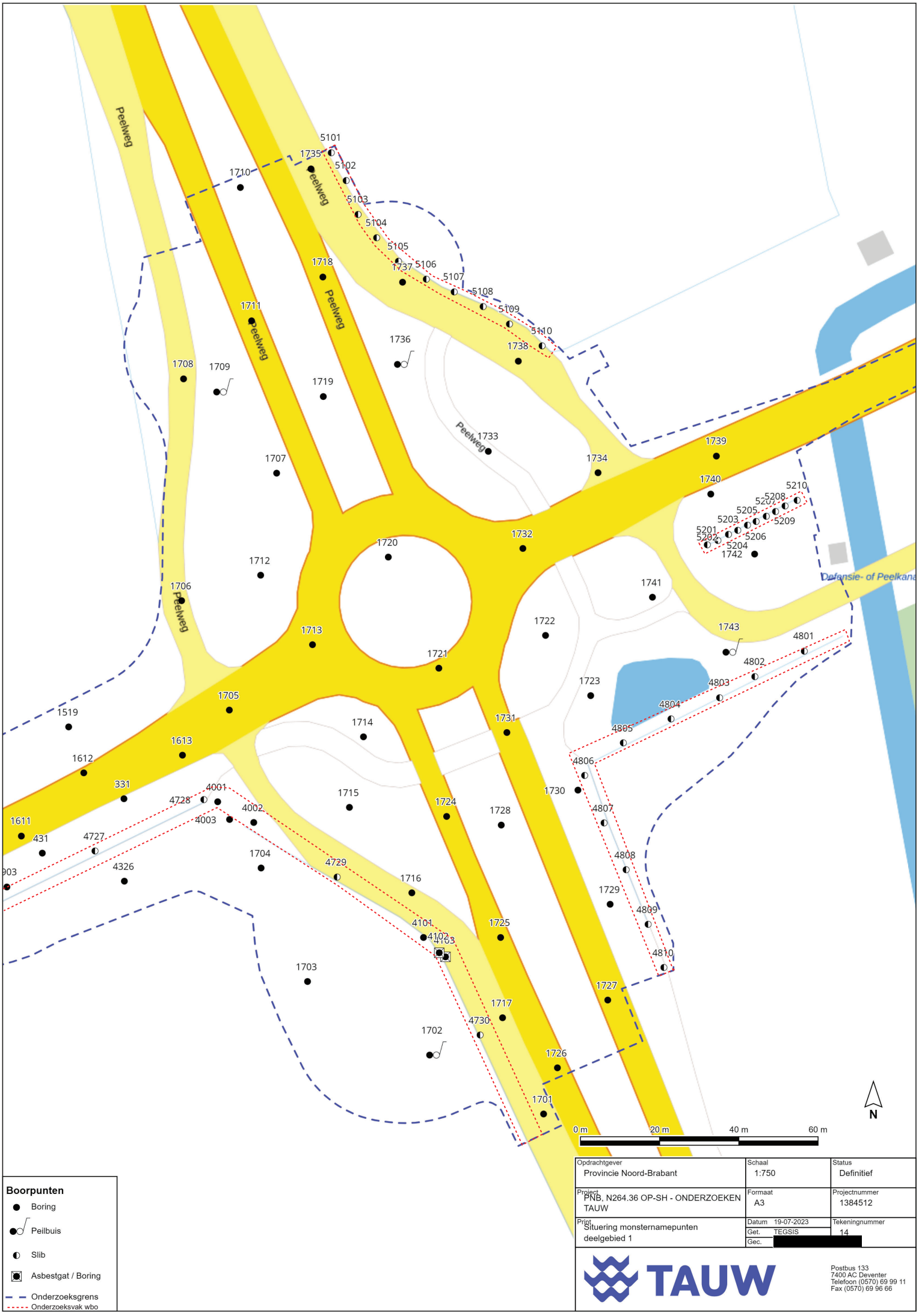
TAUW
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66



Opdrachtgever: Provincie Noord-Brabant	Schaal: 1:750	Status: Definitief
Project: PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Formaat: A3	Projectnummer: 1384512
Print: Situering monsternamepunten deelgebied 1	Datum: 19-07-2023 Get.: TEGSIS Gec.: [redacted]	Tekeningnummer: 12

TAUW
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66


Peelweg
1516
1517
1518
1519
1602
1603
1604
1605
1606
1607
1608
1609
1610
1611
1612
1613
1701
1702
1703
1704
1705
1706
1712
1713
1714
1715
1716
1717
1720
1721
1722
1723
1724
1725
1726
1727
1728
1729
1730
1731
1732
1741
2402
3801
3802
3803
3901
3902
3903
4001
4002
4003
4101
4102
4103
4322
4323
4324
4325
4326
4722
4723
4724
4725
4726
4727
4728
4729
4730
4804
4805
4806
4807
4808
4809
4810
327
328
329
330
331
428
429
430
431
0 m
20 m
40 m
60 m
N
Boorpunten
Boring
Peilbuis
Slib
Asbestgat / Boring
Onderzoeksgrens
Onderzoeksvak wbo
Opdrachtgever
Provincie Noord-Brabant
Schaal
1:750
Status
Definitief
Project
PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Formaat
A3
Projectnummer
1384512
Print
Situering monsternamepunten deelgebied 1
Datum 19-07-2023
Get. TEGSIS
Gec.
Tekeningnummer
13
TAUW
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66


Peelweg
Defensie- of Peelkana
5101
5102
5103
5104
5105
5106
5107
5108
5109
5110
5201
5202
5203
5204
5205
5206
5207
5208
5209
5210
1519
1611
1612
1613
1702
1703
1704
1705
1706
1707
1708
1709
1710
1711
1712
1713
1714
1715
1716
1717
1718
1719
1720
1721
1722
1723
1724
1725
1726
1727
1728
1729
1730
1731
1732
1733
1734
1735
1736
1737
1738
1739
1740
1741
1742
1743
331
431
903
4001
4002
4003
4101
4102
4103
4326
4727
4728
4729
4730
4801
4802
4803
4804
4805
4806
4807
4808
4809
4810
0 m
20 m
40 m
60 m
N
Boorpunten
Boring
Peilbuis
Slib
Asbestgat / Boring
Onderzoeksgrens
Onderzoeksvak wbo
Opdrachtgever
Provincie Noord-Brabant
Schaal
1:750
Status
Definitief
Project
PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Formaat
A3
Projectnummer
1384512
Print
Situering monsternamepunten deelgebied 1
Datum 19-07-2023
Get. TEGSIS
Gec.
Tekeningnummer
14
TAUW
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Bijlage 4 Veiligheid, kwaliteit en duurzaamheid

SIKB veldwerkprotocollen voor bodemonderzoek

Het keurmerk 'kwaliteitswaarborg Bodembeheer' geeft aan dat de activiteiten in het kader bodembeheer, waaronder veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek goed en betrouwbaar volgens door de overheid opgestelde protocollen en programma's zijn uitgevoerd. TAUW bv is erkend voor het uitvoeren van veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek conform de protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018. TAUW bv verklaart dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 2000. Bij interne opdrachtverlening is gebruik gemaakt van interne functiescheiding onder de voorwaarden die het Besluit bodemkwaliteit hieraan stelt.

Alle veldwerkzaamheden behorende bij het landbodem- en waterbodemonderzoek zijn uitgevoerd binnen de reikwijdte van het certificatieschema, volgens de eisen uit het certificatieschema BRL SIKB 2000: Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat Veldwerk bij milieuhygiënisch landbodem- en waterbodemonderzoek:

- Protocol 2001: Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen
- Protocol 2002: Het nemen van grondwatermonsters
- Protocol 2003: Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek
- Protocol 2018: Maaiveldinspectie en monsterneming van asbest in bodem

Alle overige werkzaamheden die tevens uitgevoerd zijn vallen buiten de reikwijdte van dit certificatieschema.

Er is onderbouwd afgeweken van 2002 op de volgende onderdelen:
Vanwege het plaatsen van de peilbuizen in een uitzonderlijk droge periode en de wat langere periode tussen het bemonsteren en de plaatsing van de peilbuizen, stond de grondwaterstand onder de geplaatste filters. Hierdoor zijn peilbuizen 806, 1208, 1702, 1709, 1743, 4201, 4208 en 4314 belucht bemonsterd. Deze afwijking heeft mogelijk een negatieve invloed op de resultaten van de vluchtige en oxideerbare parameters.

Op de genoemde protocollen is het gebruikte beeldmerk daarom niet van toepassing

Onderzoeksnormen voor bodemonderzoek en overig onderzoek
Er is niet afgeweken van de in dit onderzoek gebruikte onderzoeksnormen.

De monstername voor PFAS is uitgevoerd conform de Handreiking van VKB, VVMA en Expertisecentrum PFAS[7].

Analysenormen
Er is niet afgeweken van de in dit onderzoek gebruikte analysenormen.

De analyses zijn uitgevoerd bij een geaccrediteerd milieulaboratorium.

Overige veiligheids-, kwaliteits- en duurzaamheidaspecten
De aanwezigheid en ligging van kabels en leidingen is bepaald door het doen van een KLIC-melding.

Voor een volledig overzicht van onze certificeringen en erkenningen verwijzen wij naar Certificaten & voorwaarden | TAUW.

TAUW verklaart hierbij dat het een onafhankelijke positie heeft (en kan behouden) ten opzichte van de opdrachtgever. Dat wil zeggen dat er geen organisatorische relatie bestaat met de opdrachtgever (zuster- of moederbedrijf) of diens eigenaar.

Duurzaamheid

Duurzaamheid binnen bodemdiensten TAUW
Bij TAUW zijn we ons bewust van het grote belang van de 17 duurzame ontwikkelingsdoelen van de Verenigde Naties (https://sdgs.un.org/goals). Wij streven er naar om de relevante doelstellingen te integreren in elk aspect van ons interne bedrijfsproces en in elke dienst die we met en voor onze klanten uitvoeren. Op het gebied van bodem opereren we onder andere volgens de internationale standaard ISO 18504:2017 ‘Soil quality - Sustainable remediation’ (Bodemkwaliteit – Duurzame sanering) en ons interne begeleidingsdocument ‘Sustainable Soil & Groundwater Remediation’ (Duurzame bodem- en grondwatersanering). Bovendien nemen wij actief deel aan netwerkorganisaties die duurzaamheid hoog in het vaandel hebben, zoals NICOLE (Network of Industrially Co-ordinated Sustainable Land Management in Europe, (www.nicole.org) en Deltaplan Biodiversiteitsherstel (www.samenvoorbiodiversiteit.nl). Het toevoegen van duurzaamheidsaspecten en de transparante communicatie daarover in onze projecten dragen bij aan een groter draagvlak in de samenleving voor de gekozen oplossingen, een beter milieu en een betere kosten-batenverhouding.

Duurzaamheid binnen bodemonderzoek
Voor grond- en grondwateronderzoek streven wij ernaar het verbruik van energie, materialen en chemicaliën en de productie van afval tot een minimum te beperken.
In eerste instantie minimaliseren we het aantal reisbewegingen voor veldonderzoek door middel van een geoptimaliseerde projectplanning, een modelprognose van de verontreinigingssituatie voorafgaand aan onderzoek, combinatieonderzoek, directe veldanalyse en/of telemetrie.

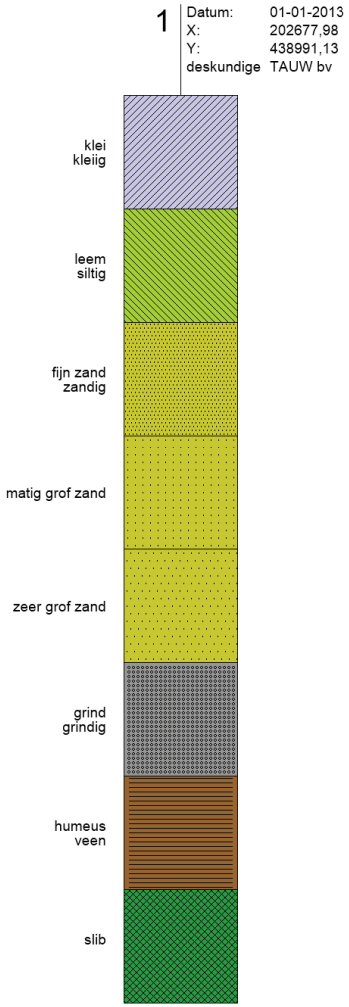
[7] Handreiking PFAS bemonsteren Versie 1.0, VKB, VVMA & Expertisecentrum PFAS, d.d. 25 juni 2020

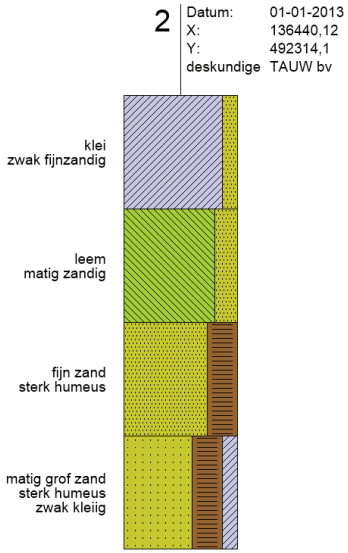
We zijn daarnaast gestart met het vervangen van onze fossiel aangedreven veldwerkbussen door een elektrisch aangedreven wagenpark.
Tot slot werken we aan materiaal- en afvalbeheer. Voorbeelden hiervan zijn het gebruik van duurzaam geproduceerde, biologisch afbreekbare zeep voor het reinigen van boorapparatuur, de mogelijkheid om gebruik te maken van biologisch afbreekbare peilbuizen en het inzamelen van resten peilbuis- en bemonsteringsmateriaal voor recycling.

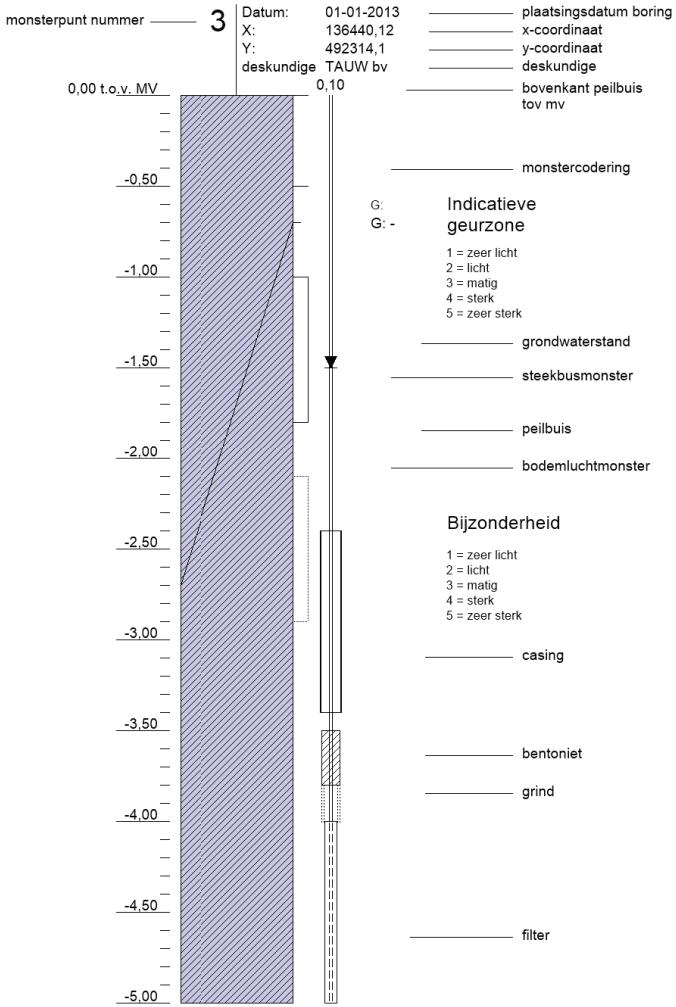
Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Bijlage 5 Boorprofielen

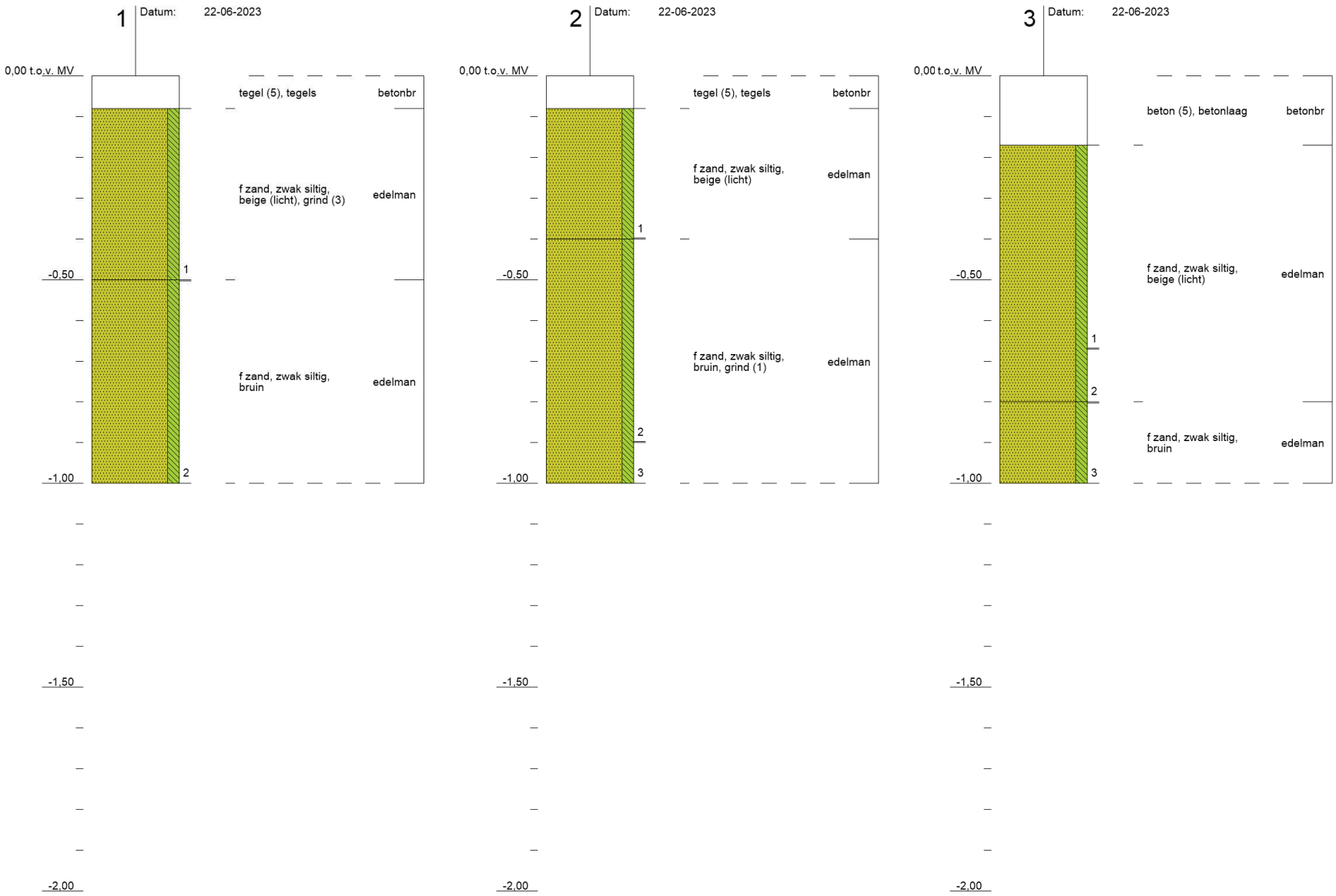
Legenda boorprofielen

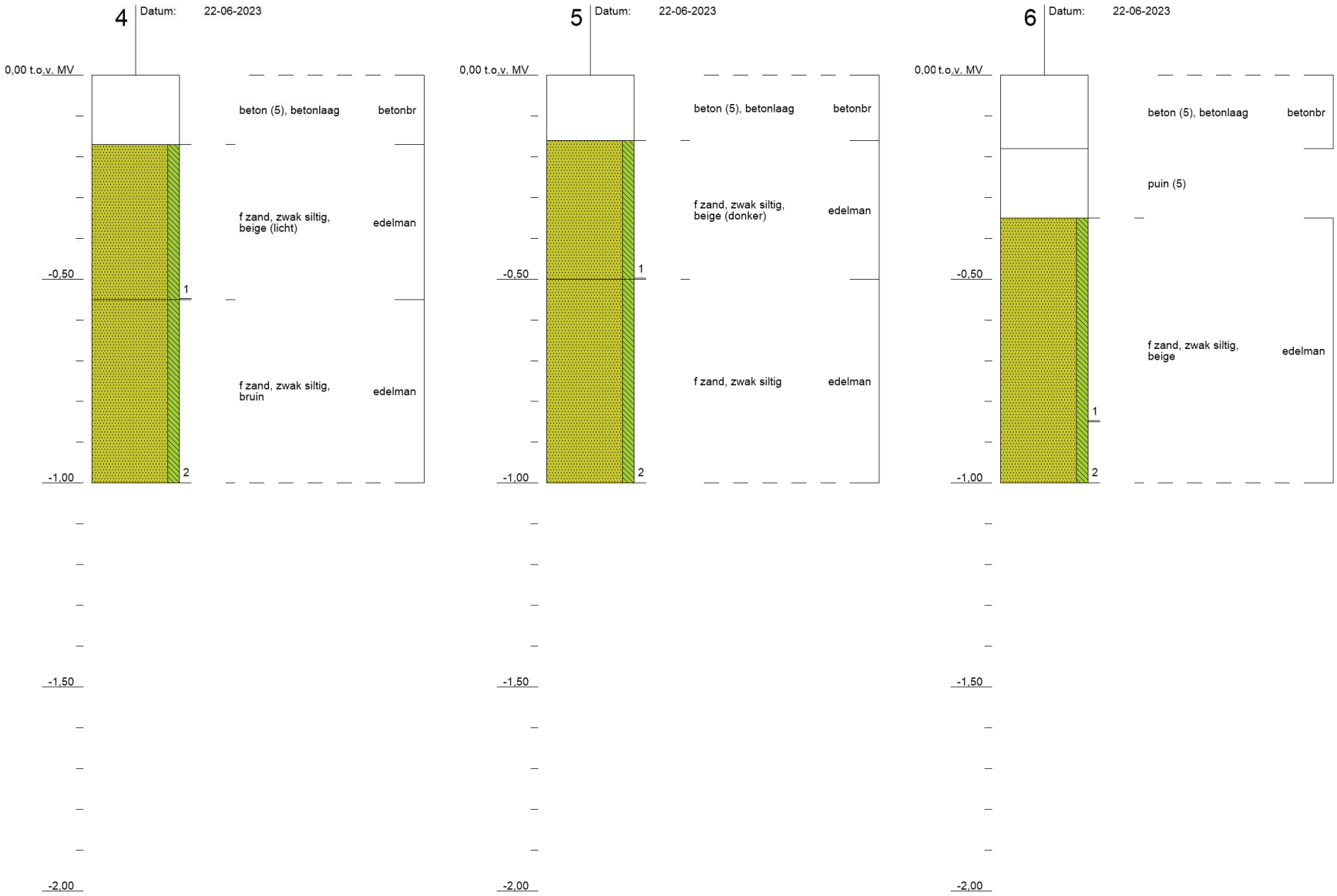


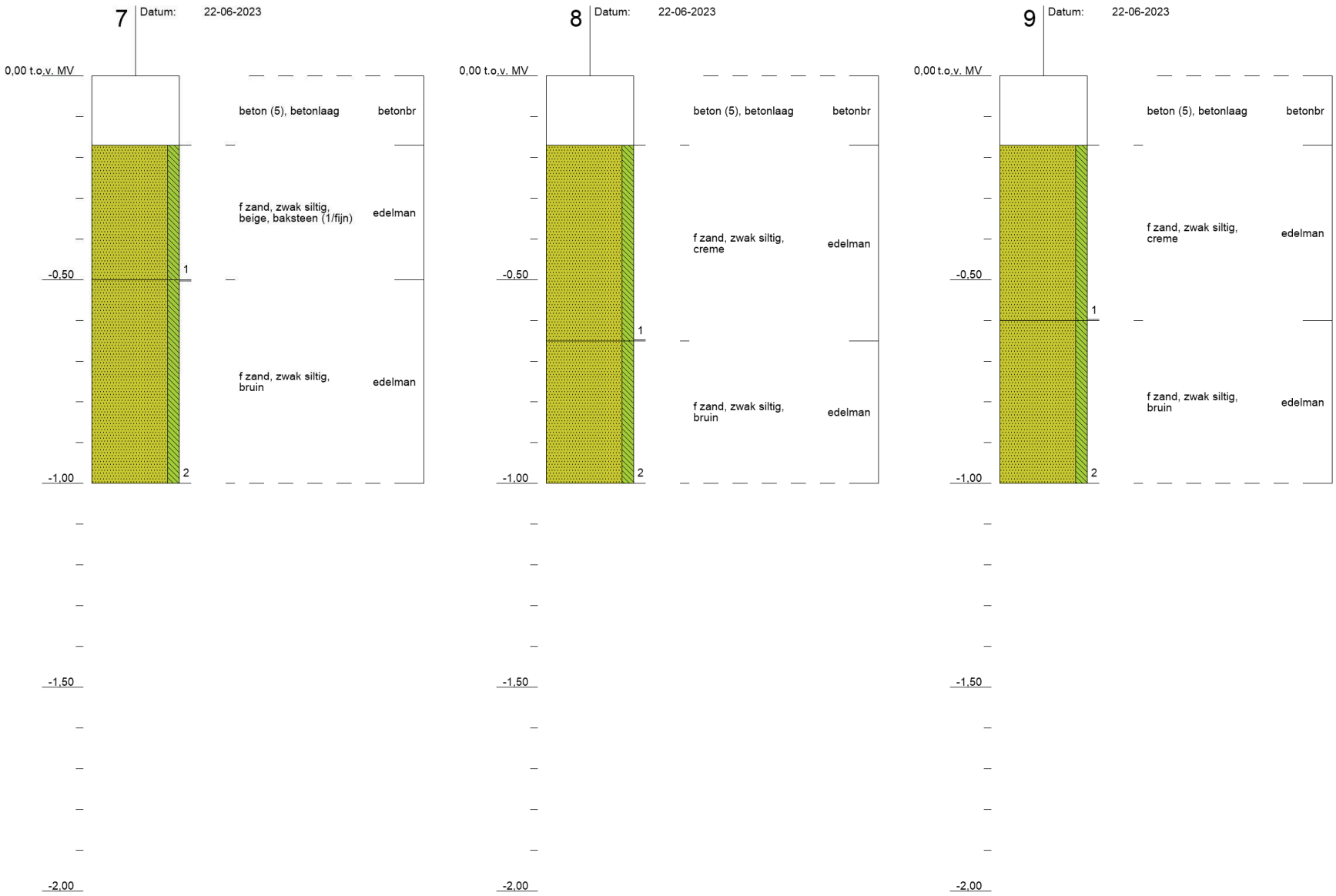


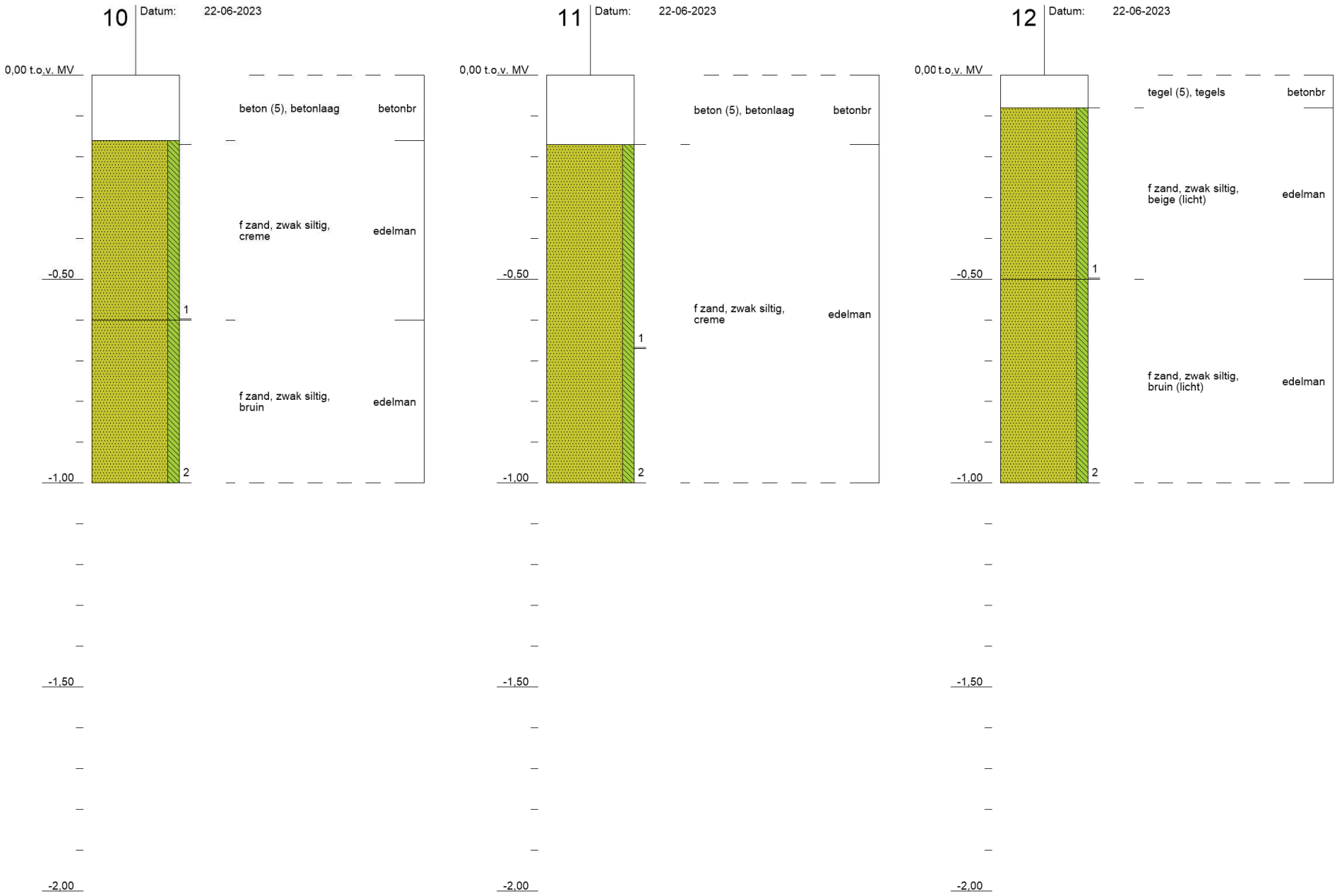


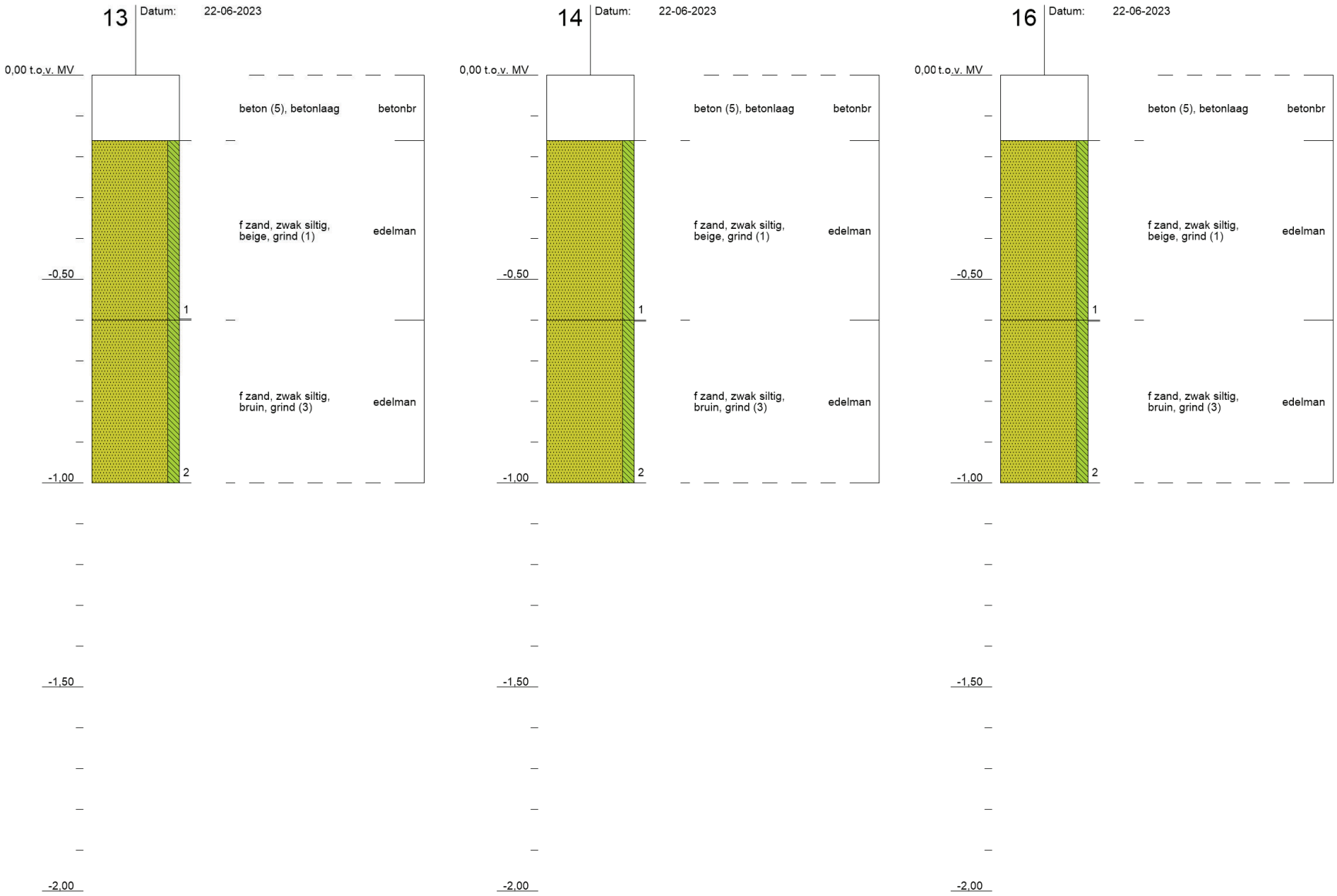
arcering conform NEN 5104

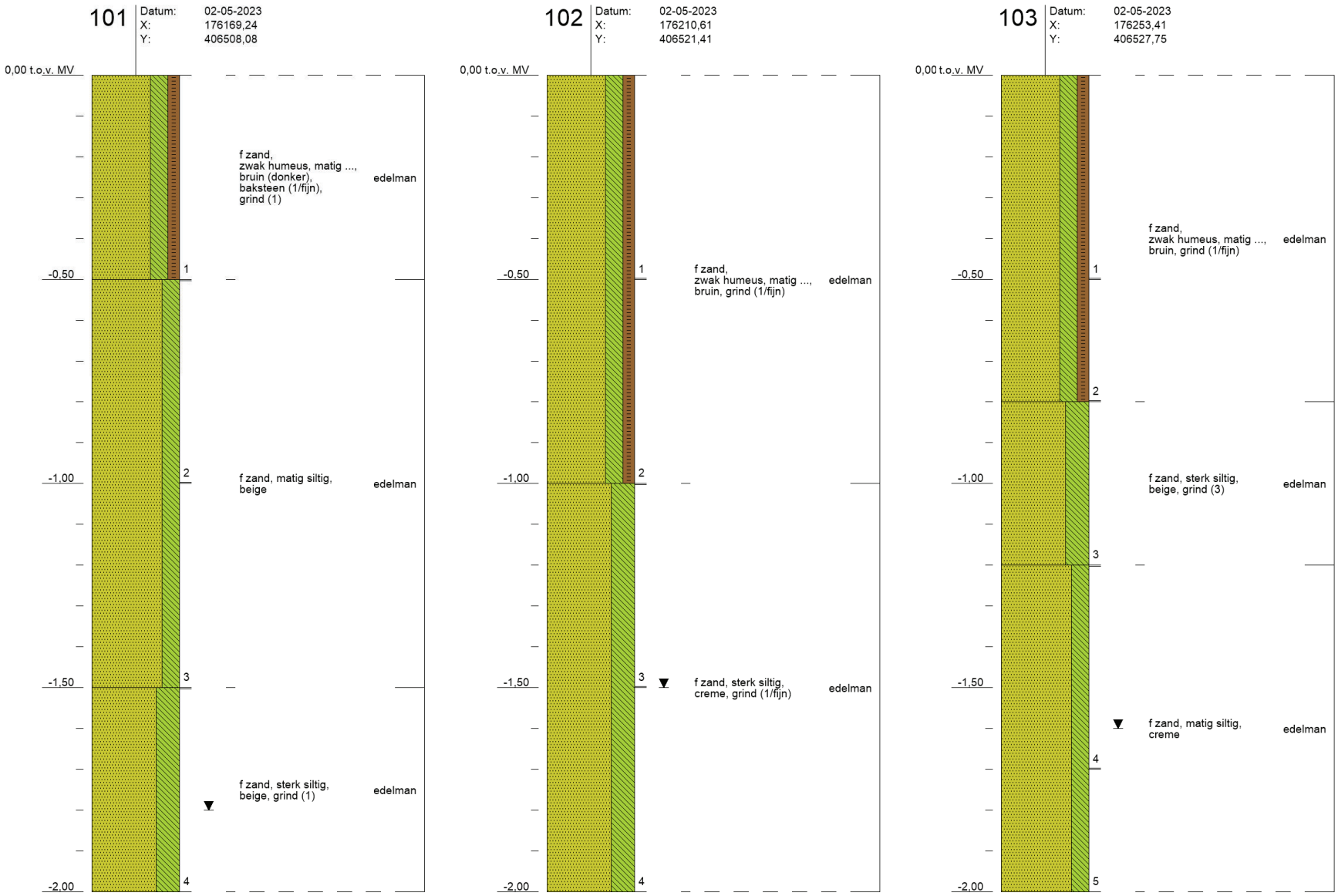

1
Datum: 22-06-2023
0,00 t.o.v. MV
tegel (5), tegels
betonbr
f zand, zwak siltig, beige (licht), grind (3)
edelman
-0,50
1
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
2
-1,00
-1,50
-2,00
2
Datum: 22-06-2023
0,00 t.o.v. MV
tegel (5), tegels
betonbr
f zand, zwak siltig, beige (licht)
edelman
1
-0,50
f zand, zwak siltig, bruin, grind (1)
edelman
2
3
-1,00
-1,50
-2,00
3
Datum: 22-06-2023
0,00 t.o.v. MV
beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, zwak siltig, beige (licht)
edelman
-0,50
1
2
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
3
-1,00
-1,50
-2,00

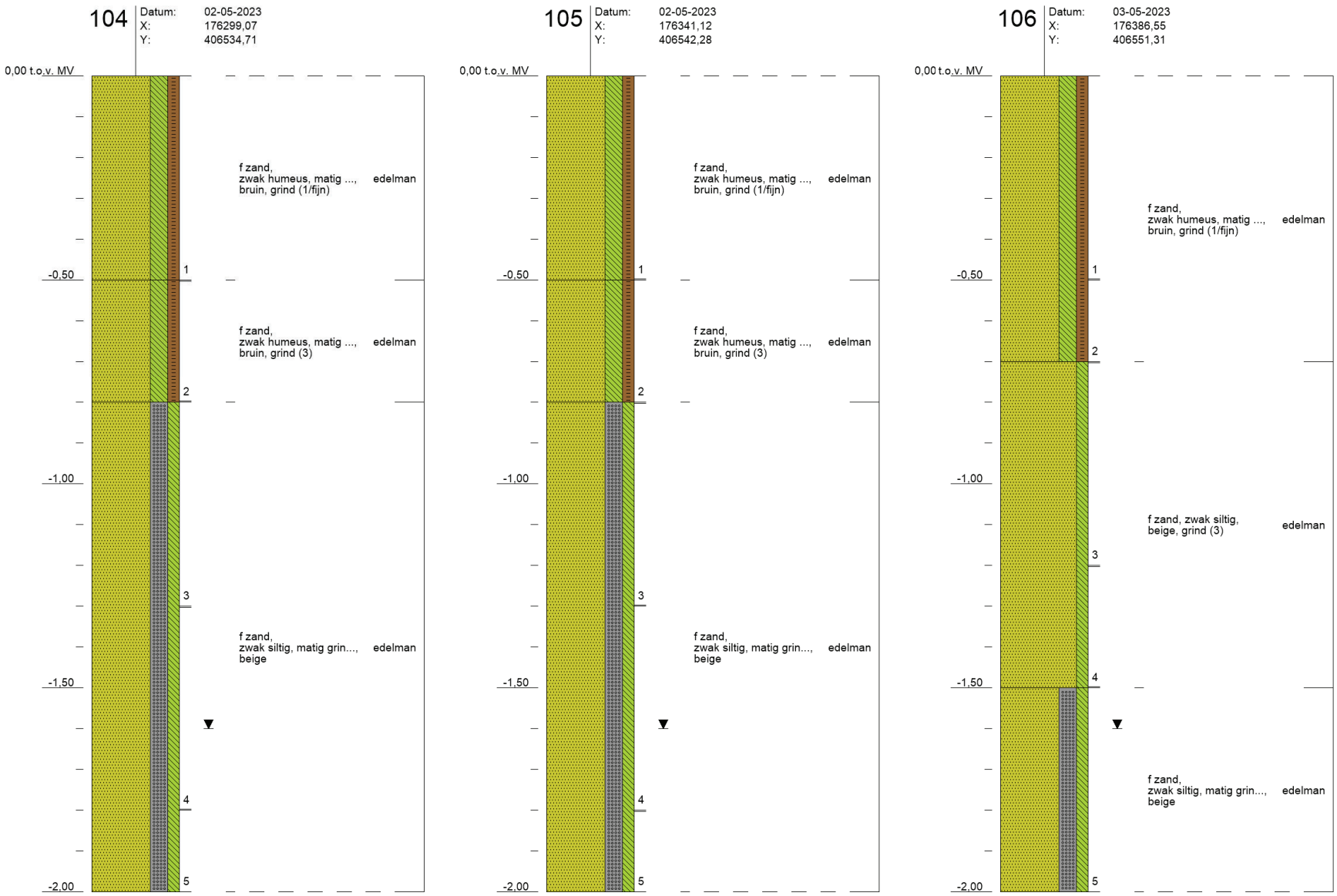

4
Datum: 22-06-2023
0,00 t.o.v. MV
beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, zwak siltig, beige (licht)
edelman
-0,50
1
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
-1,00
2
-1,50
-2,00
5
Datum: 22-06-2023
0,00 t.o.v. MV
beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, zwak siltig, beige (donker)
edelman
-0,50
1
f zand, zwak siltig
edelman
-1,00
2
-1,50
-2,00
6
Datum: 22-06-2023
0,00 t.o.v. MV
beton (5), betonlaag
betonbr
puin (5)
-0,50
f zand, zwak siltig, beige
edelman
1
-1,00
2
-1,50
-2,00

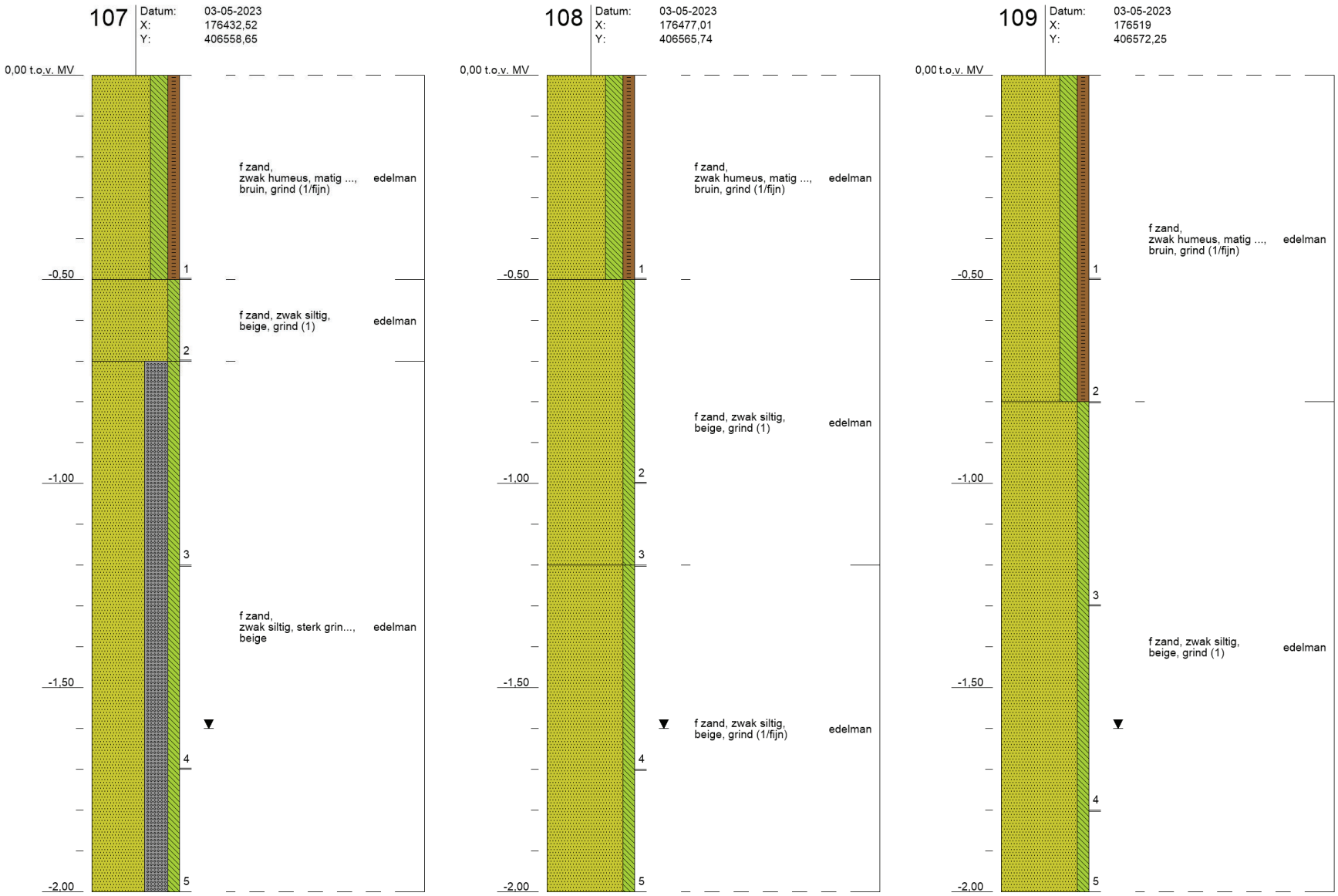

7
Datum: 22-06-2023
0,00 t.o.v. MV
beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, zwak siltig, beige, baksteen (1/fijn)
edelman
-0,50
1
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
-1,00
2
-1,50
-2,00
8
Datum: 22-06-2023
0,00 t.o.v. MV
beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, zwak siltig, creme
edelman
-0,50
1
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
-1,00
2
-1,50
-2,00
9
Datum: 22-06-2023
0,00 t.o.v. MV
beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, zwak siltig, creme
edelman
-0,50
1
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
-1,00
2
-1,50
-2,00

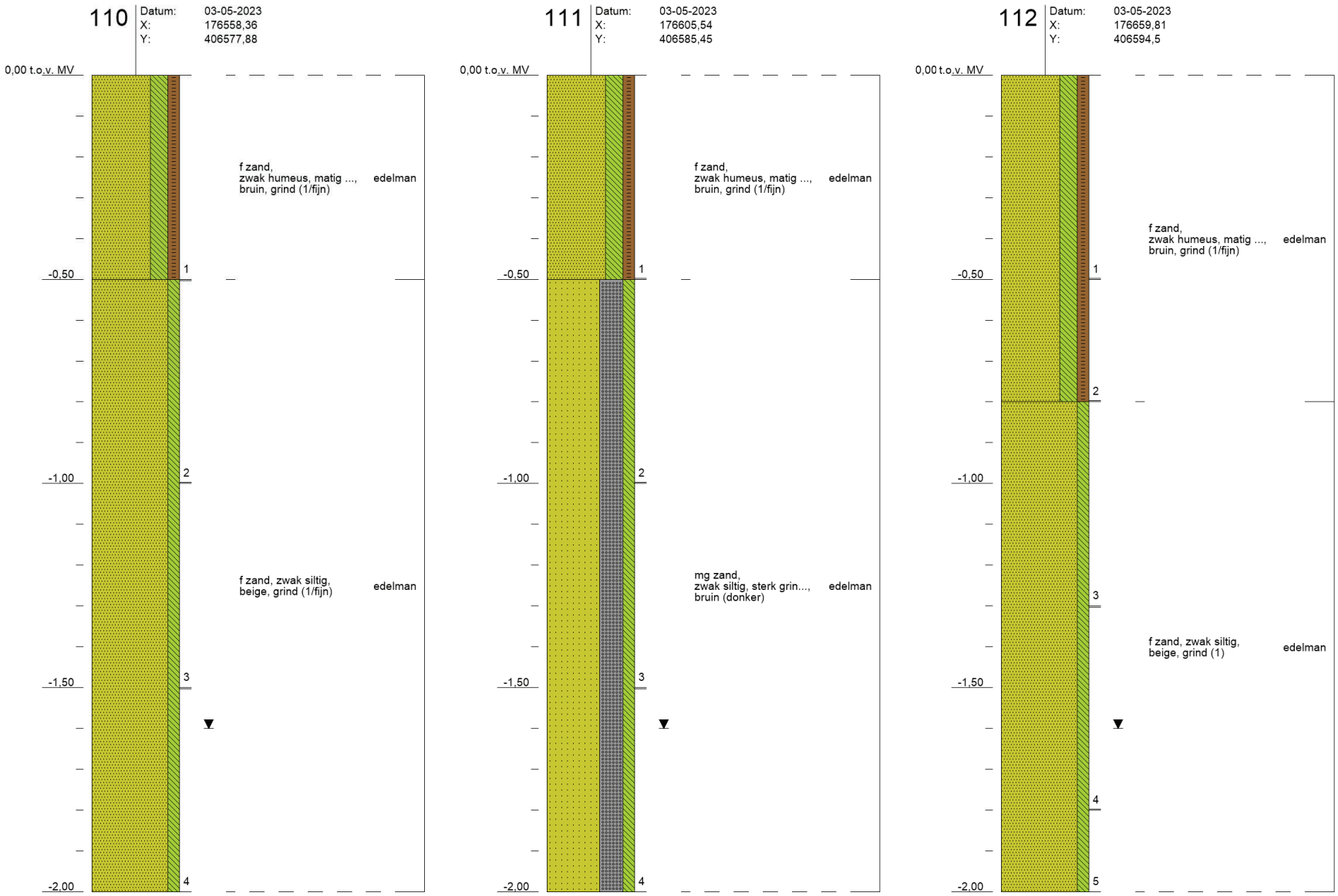

10
Datum: 22-06-2023
0,00 t.o.v. MV
beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, zwak siltig, creme
edelman
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
11
Datum: 22-06-2023
0,00 t.o.v. MV
beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, zwak siltig, creme
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
12
Datum: 22-06-2023
0,00 t.o.v. MV
tegel (5), tegels
betonbr
f zand, zwak siltig, beige (licht)
edelman
f zand, zwak siltig, bruin (licht)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2

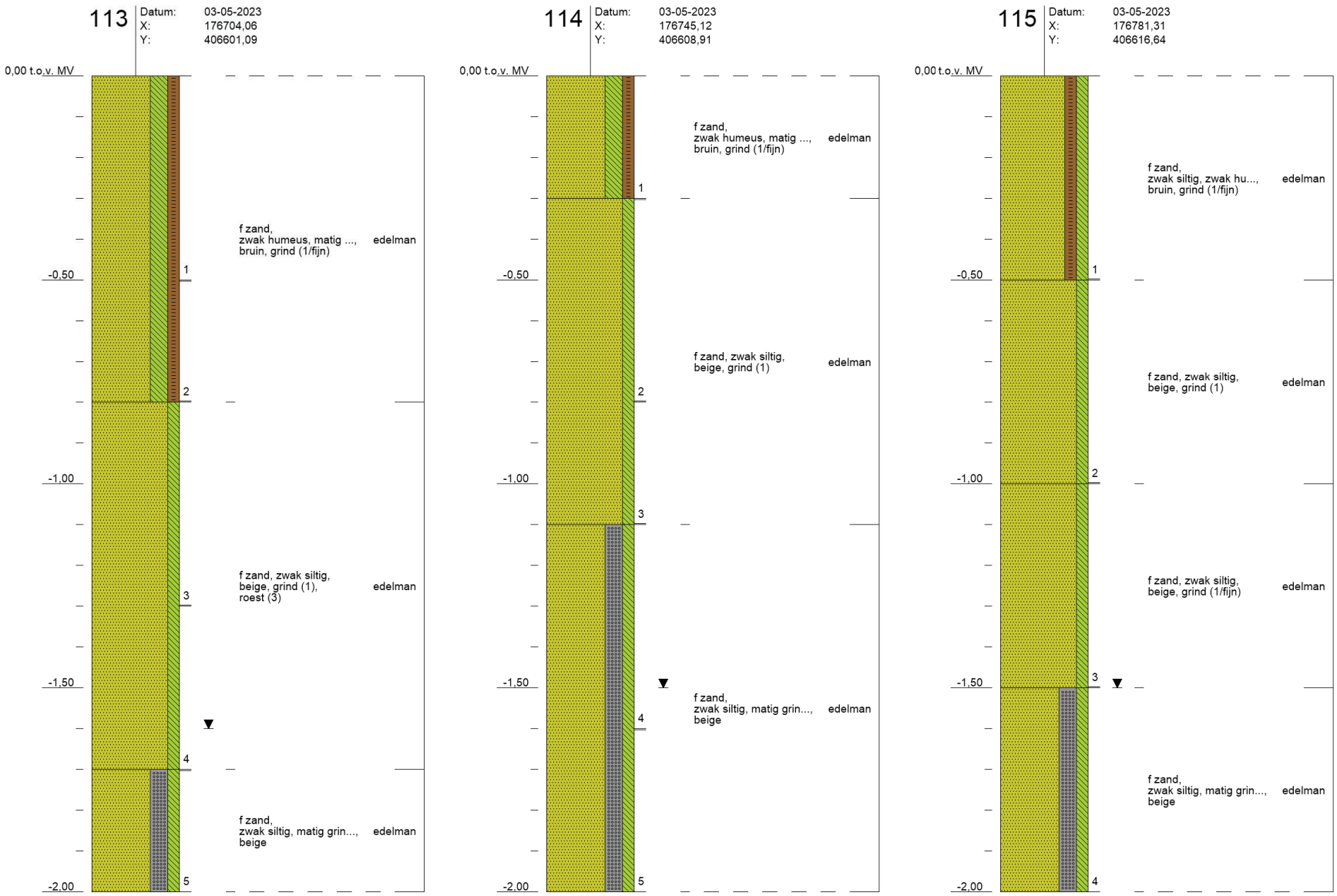

13
Datum: 22-06-2023
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, zwak siltig, beige, grind (1)
edelman
f zand, zwak siltig, bruin, grind (3)
edelman
1
2
14
Datum: 22-06-2023
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, zwak siltig, beige, grind (1)
edelman
f zand, zwak siltig, bruin, grind (3)
edelman
1
2
16
Datum: 22-06-2023
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, zwak siltig, beige, grind (1)
edelman
f zand, zwak siltig, bruin, grind (3)
edelman
1
2

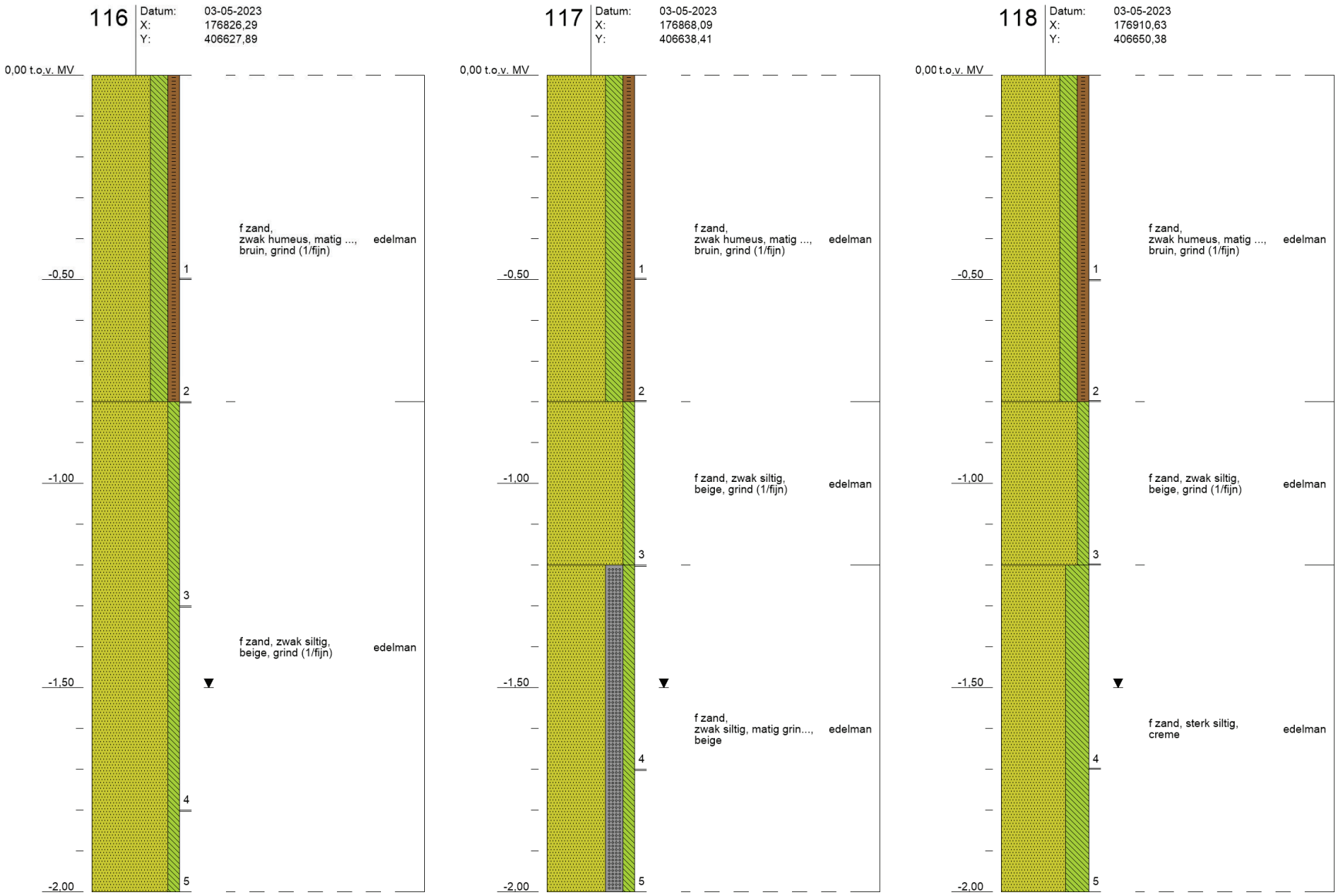

101
Datum: 02-05-2023
X: 176169,24
Y: 406508,08
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin (donker), baksteen (1/fijn), grind (1)
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, sterk siltig, beige, grind (1)
edelman
102
Datum: 02-05-2023
X: 176210,61
Y: 406521,41
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, sterk siltig, creme, grind (1/fijn)
edelman
103
Datum: 02-05-2023
X: 176253,41
Y: 406527,75
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, sterk siltig, beige, grind (3)
edelman
f zand, matig siltig, creme
edelman

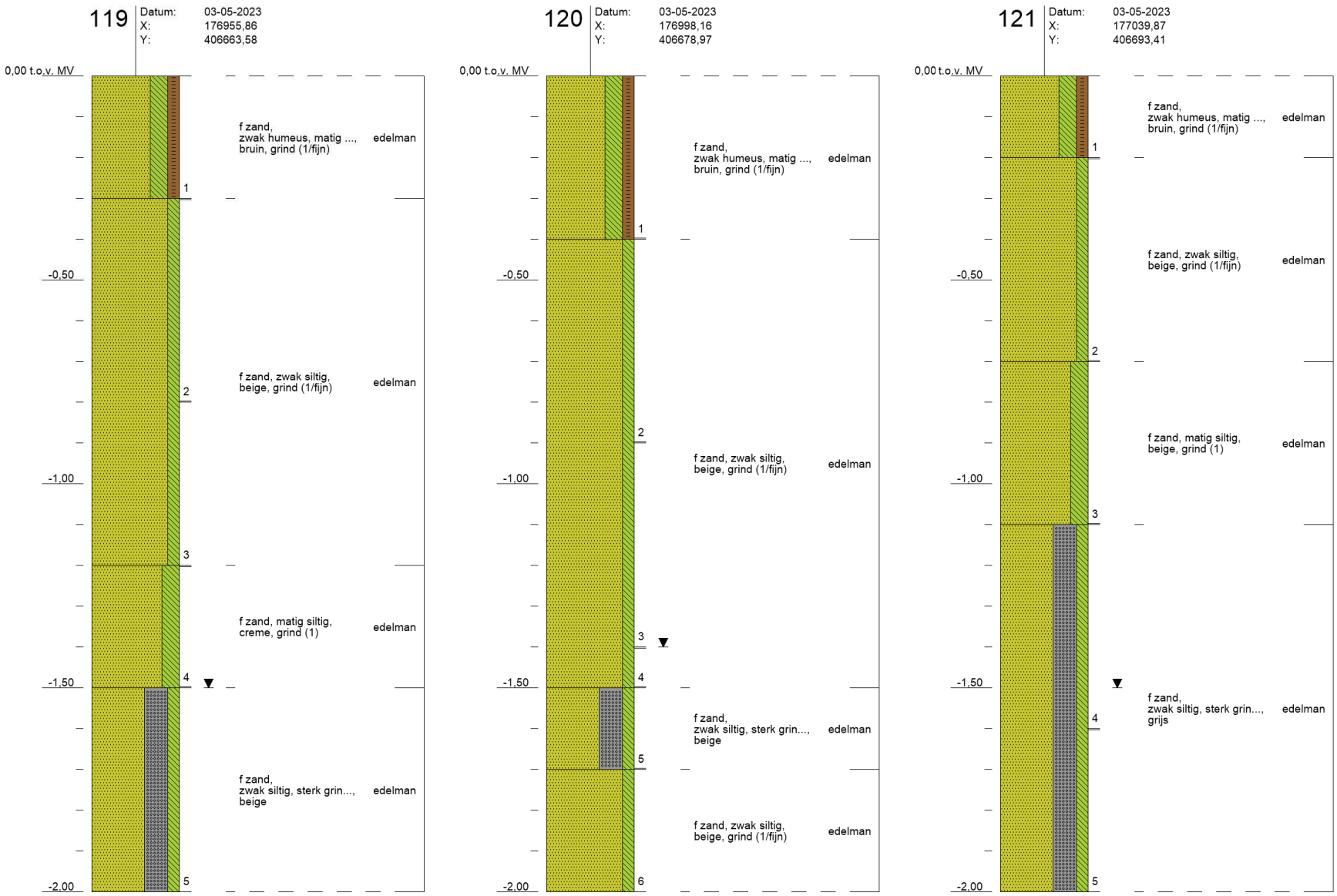

104
Datum: 02-05-2023
X: 176299,07
Y: 406534,71
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn) edelman
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (3) edelman
f zand, zwak siltig, matig grin..., beige edelman
105
Datum: 02-05-2023
X: 176341,12
Y: 406542,28
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn) edelman
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (3) edelman
f zand, zwak siltig, matig grin..., beige edelman
106
Datum: 03-05-2023
X: 176386,55
Y: 406551,31
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn) edelman
f zand, zwak siltig, beige, grind (3) edelman
f zand, zwak siltig, matig grin..., beige edelman

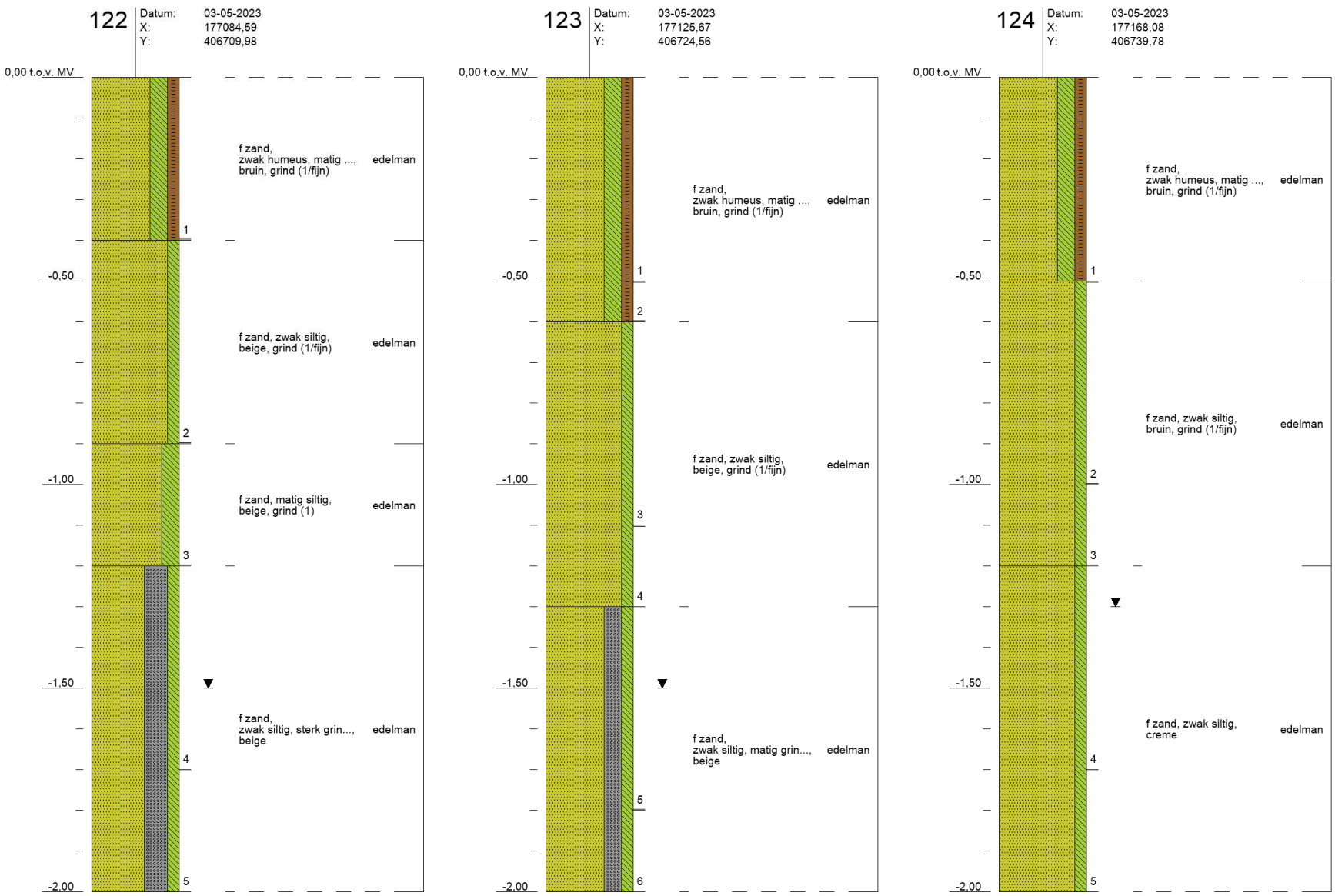

107
Datum: 03-05-2023
X: 176432,52
Y: 406558,65
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, beige, grind (1)
edelman
f zand, zwak siltig, sterk grin..., beige
edelman
108
Datum: 03-05-2023
X: 176477,01
Y: 406565,74
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, beige, grind (1)
edelman
f zand, zwak siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
109
Datum: 03-05-2023
X: 176519
Y: 406572,25
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, beige, grind (1)
edelman

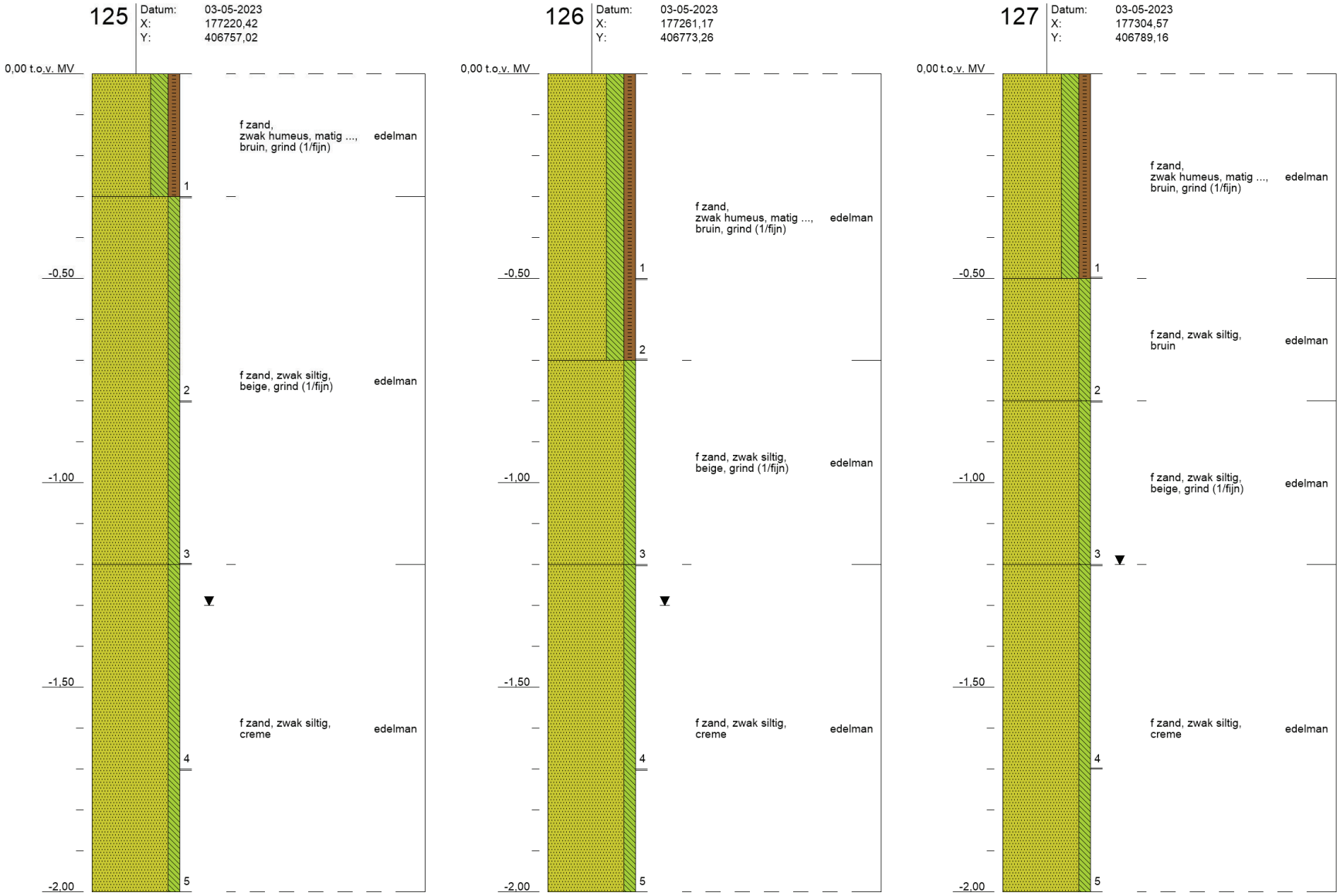

110
Datum: 03-05-2023
X: 176558,36
Y: 406577,88
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig,
beige, grind (1/fijn)
edelman
111
Datum: 03-05-2023
X: 176605,54
Y: 406585,45
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin, grind (1/fijn)
edelman
mg zand,
zwak siltig, sterk grin...,
bruin (donker)
edelman
112
Datum: 03-05-2023
X: 176659,81
Y: 406594,5
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig,
beige, grind (1)
edelman

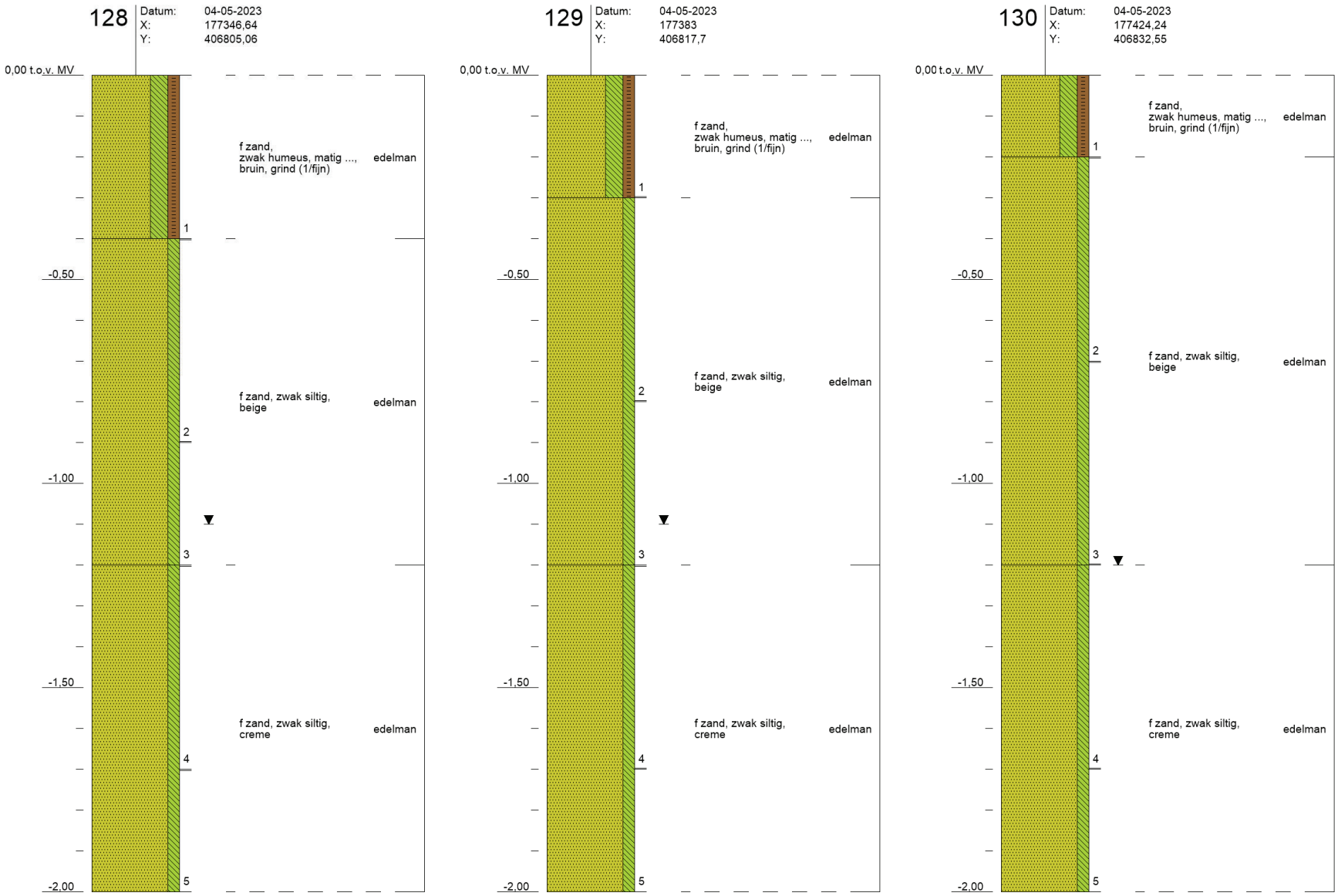

113
Datum: 03-05-2023
X: 176704,06
Y: 406601,09
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn) edelman
f zand, zwak siltig, beige, grind (1), roest (3) edelman
f zand, zwak siltig, matig grin..., beige edelman
114
Datum: 03-05-2023
X: 176745,12
Y: 406608,91
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn) edelman
f zand, zwak siltig, beige, grind (1) edelman
f zand, zwak siltig, matig grin..., beige edelman
115
Datum: 03-05-2023
X: 176781,31
Y: 406616,64
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
f zand, zwak siltig, zwak hu..., bruin, grind (1/fijn) edelman
f zand, zwak siltig, beige, grind (1) edelman
f zand, zwak siltig, beige, grind (1/fijn) edelman
f zand, zwak siltig, matig grin..., beige edelman

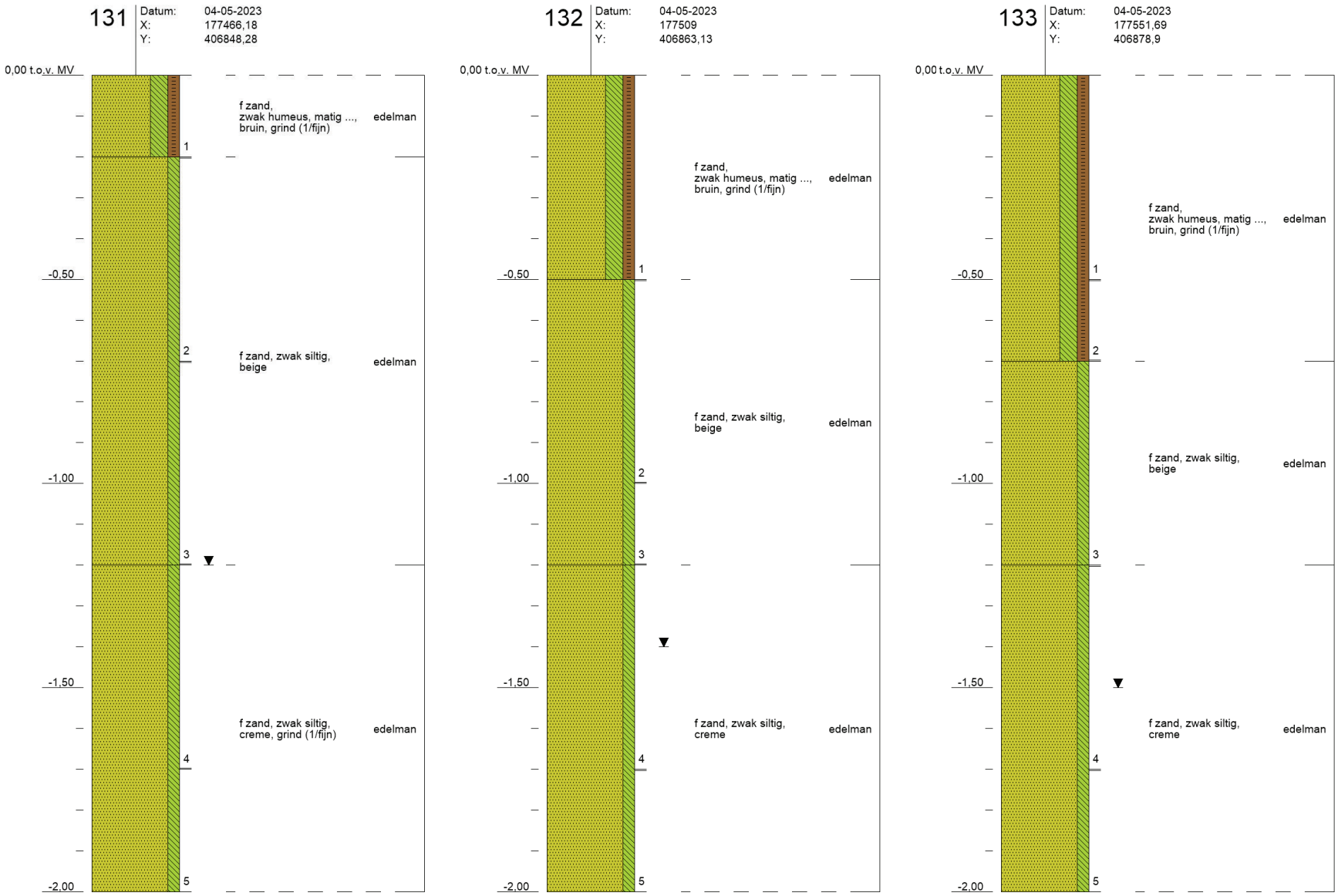

116
Datum: 03-05-2023
X: 176826,29
Y: 406627,89
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
117
Datum: 03-05-2023
X: 176868,09
Y: 406638,41
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, matig grin..., beige
edelman
118
Datum: 03-05-2023
X: 176910,63
Y: 406650,38
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, sterk siltig, creme
edelman

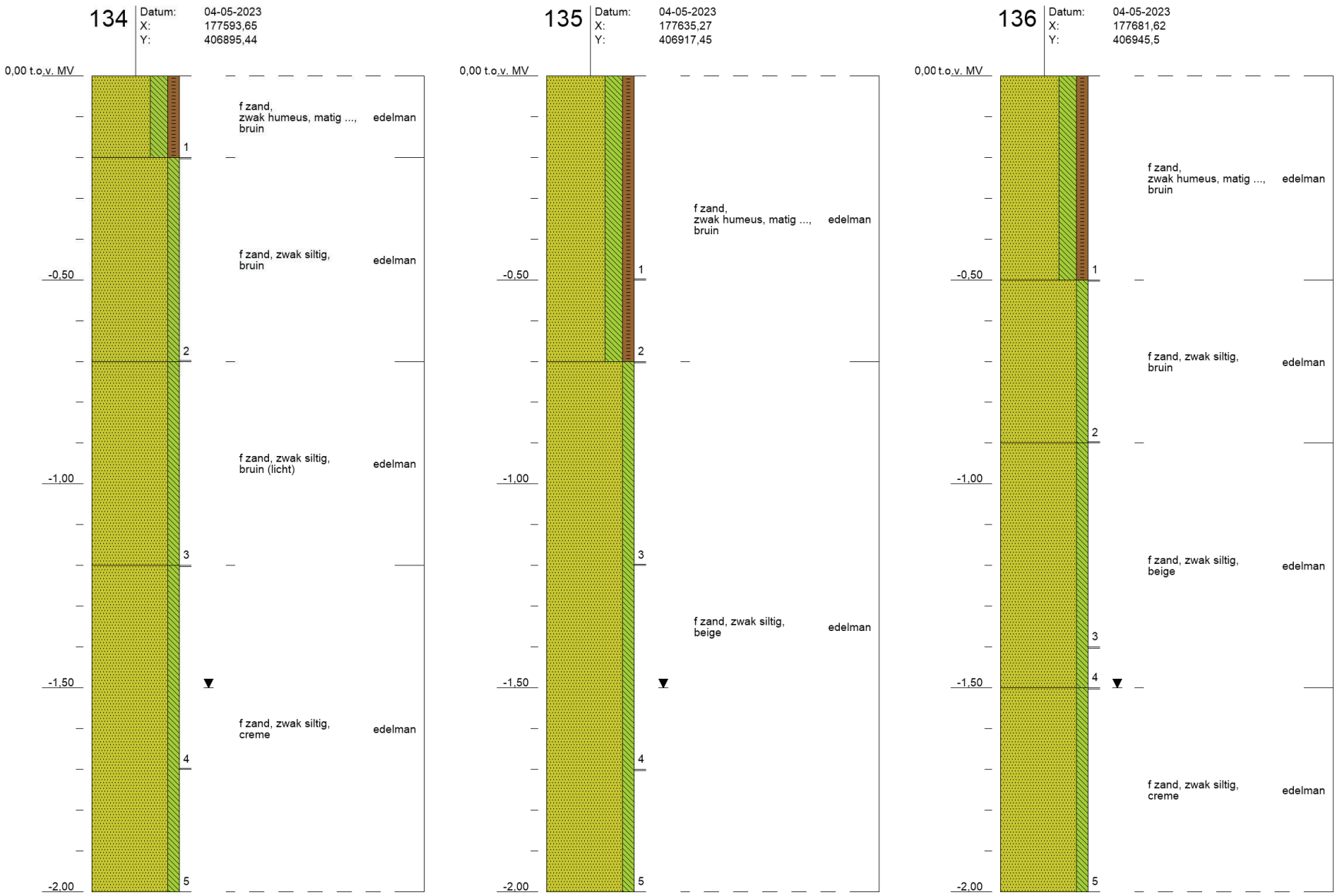

119
Datum: 03-05-2023
X: 176955,86
Y: 406663,58
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, creme, grind (1)
edelman
f zand, zwak siltig, sterk grin..., beige
edelman
120
Datum: 03-05-2023
X: 176998,16
Y: 406678,97
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
6
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, sterk grin..., beige
edelman
f zand, zwak siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
121
Datum: 03-05-2023
X: 177039,87
Y: 406693,41
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (1)
edelman
f zand, zwak siltig, sterk grin..., grijs
edelman

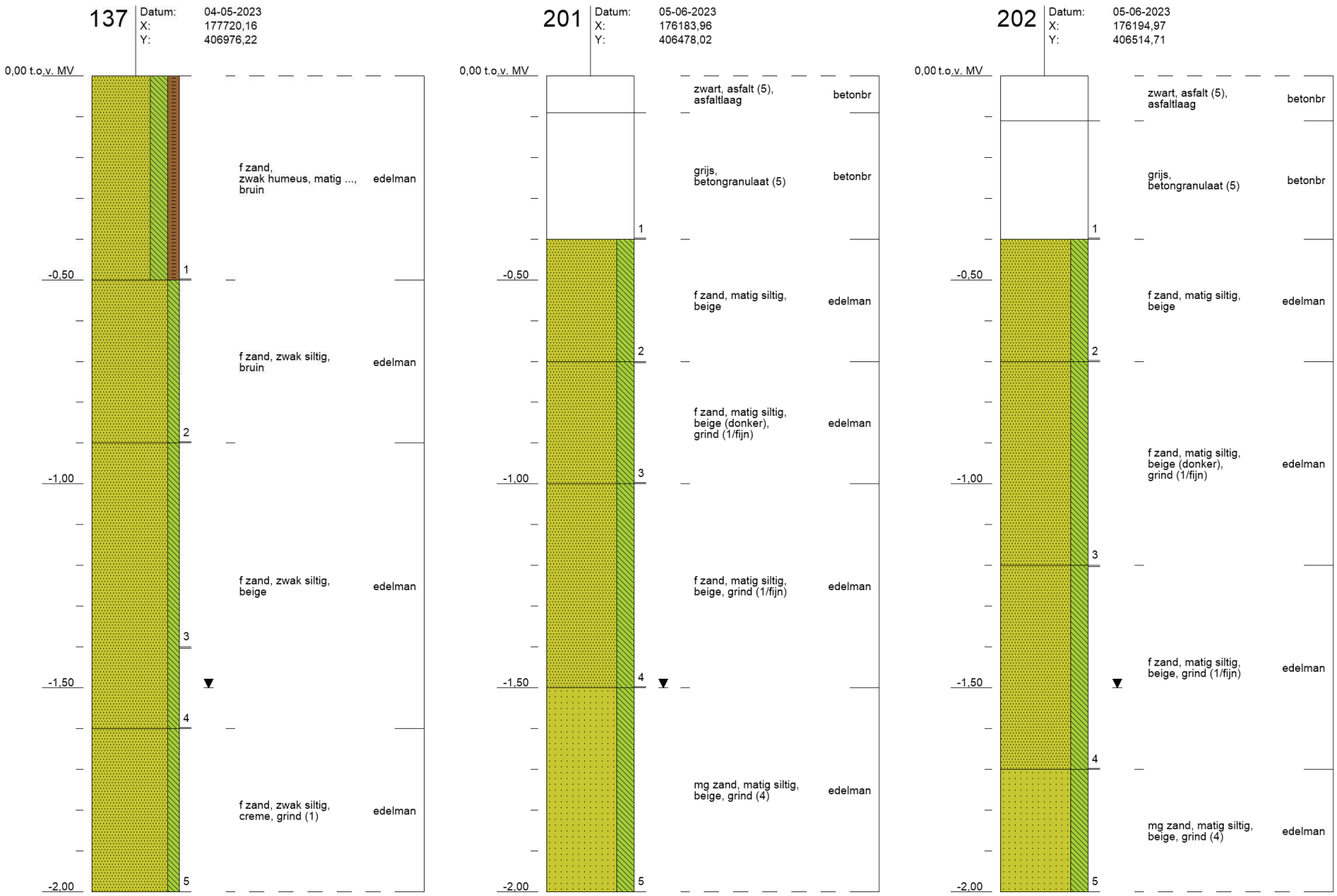

122
Datum: 03-05-2023
X: 177084,59
Y: 406709,98
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (1)
edelman
f zand, zwak siltig, sterk grin..., beige
edelman
123
Datum: 03-05-2023
X: 177125,67
Y: 406724,56
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
6
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, matig grin..., beige
edelman
124
Datum: 03-05-2023
X: 177168,08
Y: 406739,78
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, creme
edelman

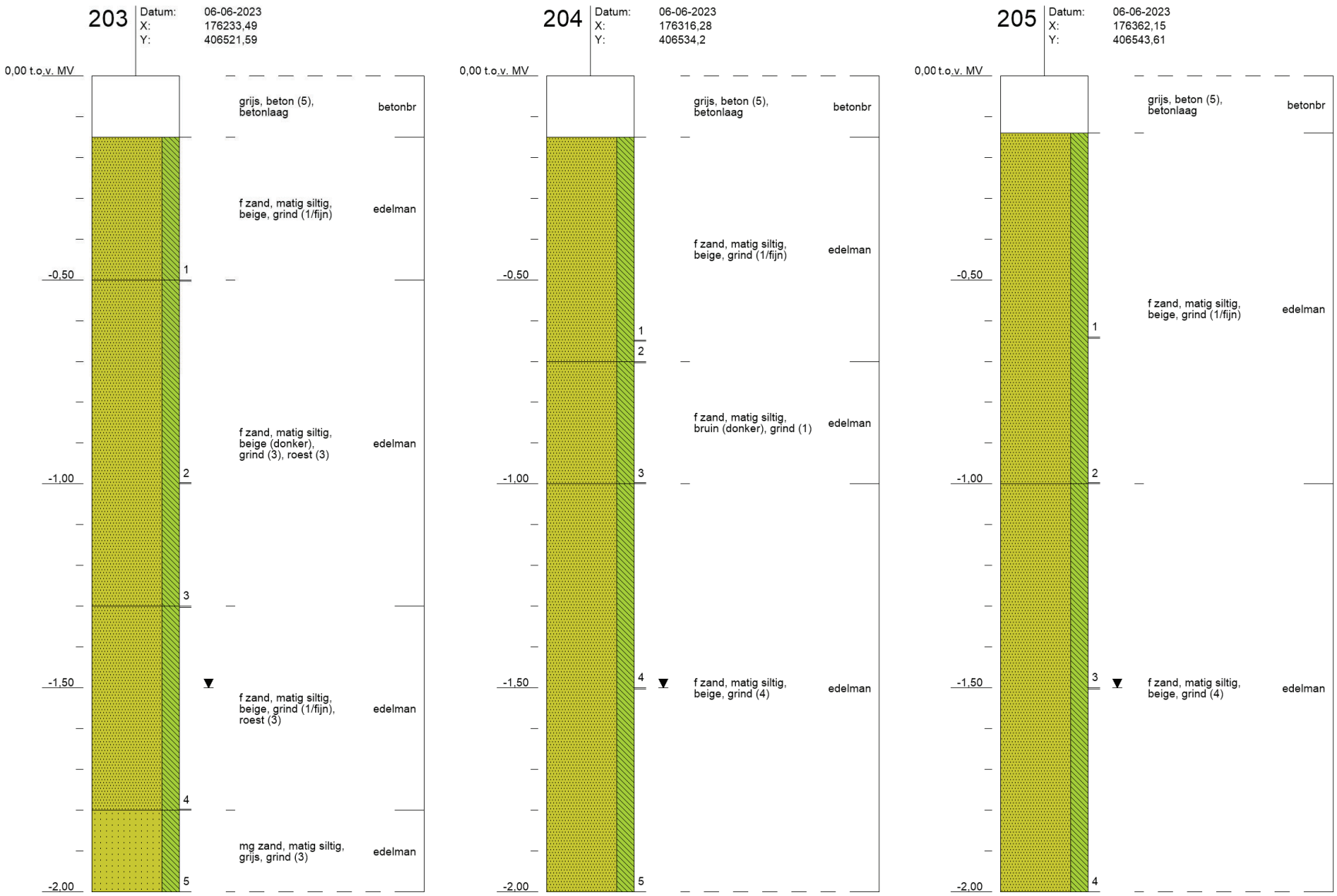

125
Datum: 03-05-2023
X: 177220,42
Y: 406757,02
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, creme
edelman
126
Datum: 03-05-2023
X: 177261,17
Y: 406773,26
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, creme
edelman
127
Datum: 03-05-2023
X: 177304,57
Y: 406789,16
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
f zand, zwak siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, creme
edelman

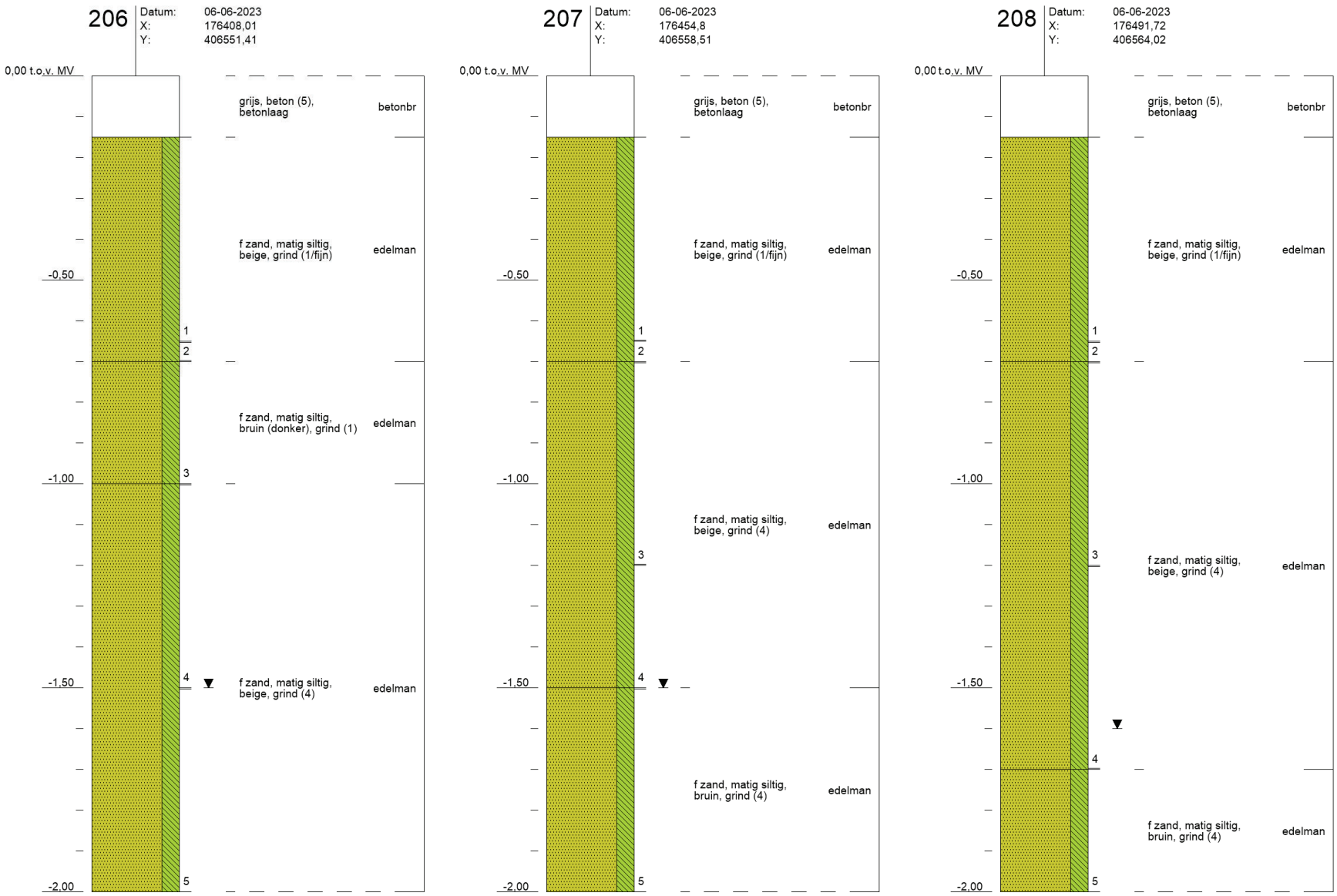

128
Datum: 04-05-2023
X: 177346,64
Y: 406805,06
0,00 t.o.v. MV
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, beige
edelman
f zand, zwak siltig, creme
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
129
Datum: 04-05-2023
X: 177383
Y: 406817,7
0,00 t.o.v. MV
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, beige
edelman
f zand, zwak siltig, creme
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
130
Datum: 04-05-2023
X: 177424,24
Y: 406832,55
0,00 t.o.v. MV
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, beige
edelman
f zand, zwak siltig, creme
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5

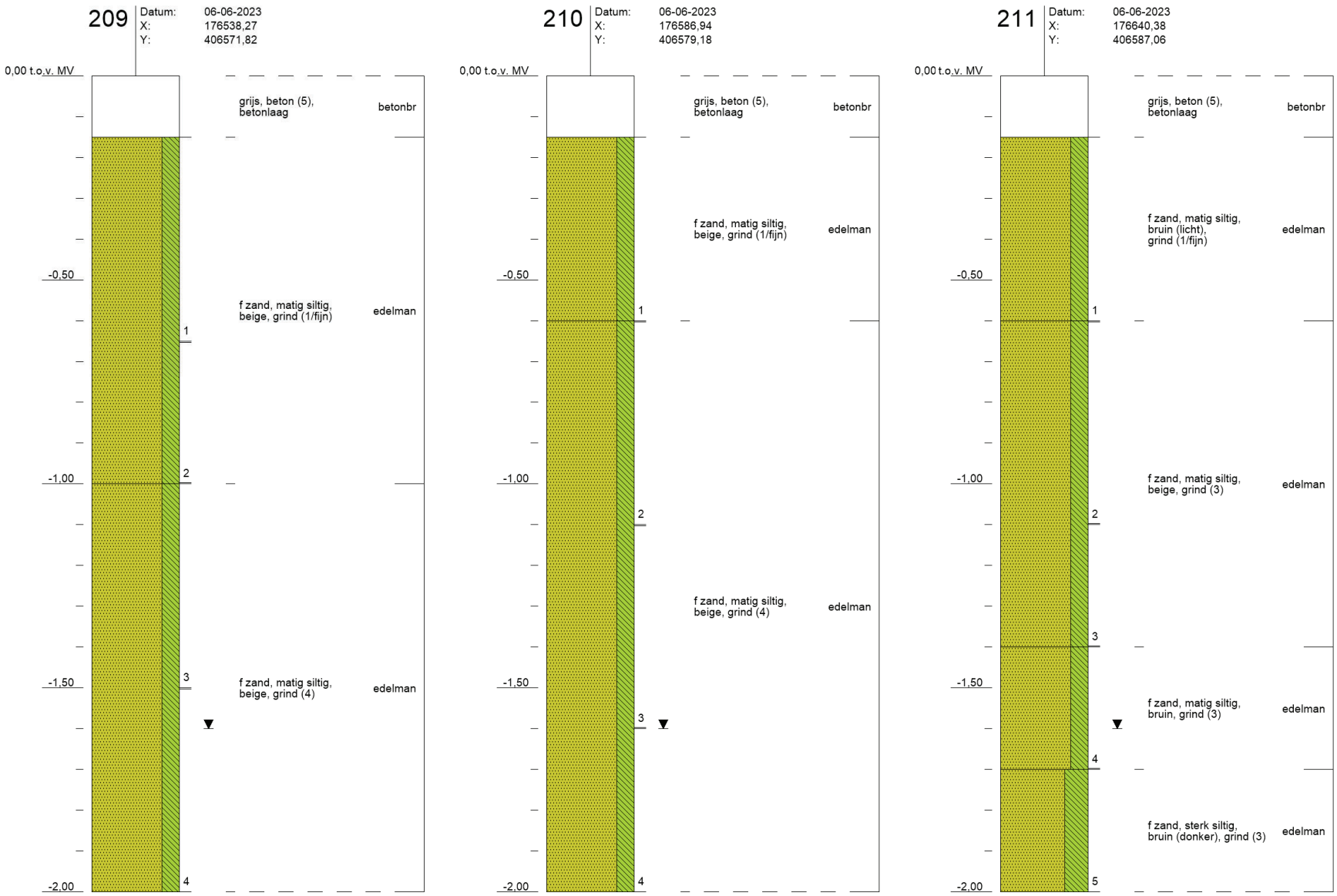

131
Datum: 04-05-2023
X: 177466,18
Y: 406848,28
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, beige
edelman
f zand, zwak siltig, creme, grind (1/fijn)
edelman
132
Datum: 04-05-2023
X: 177509
Y: 406863,13
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, beige
edelman
f zand, zwak siltig, creme
edelman
133
Datum: 04-05-2023
X: 177551,69
Y: 406878,9
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, beige
edelman
f zand, zwak siltig, creme
edelman

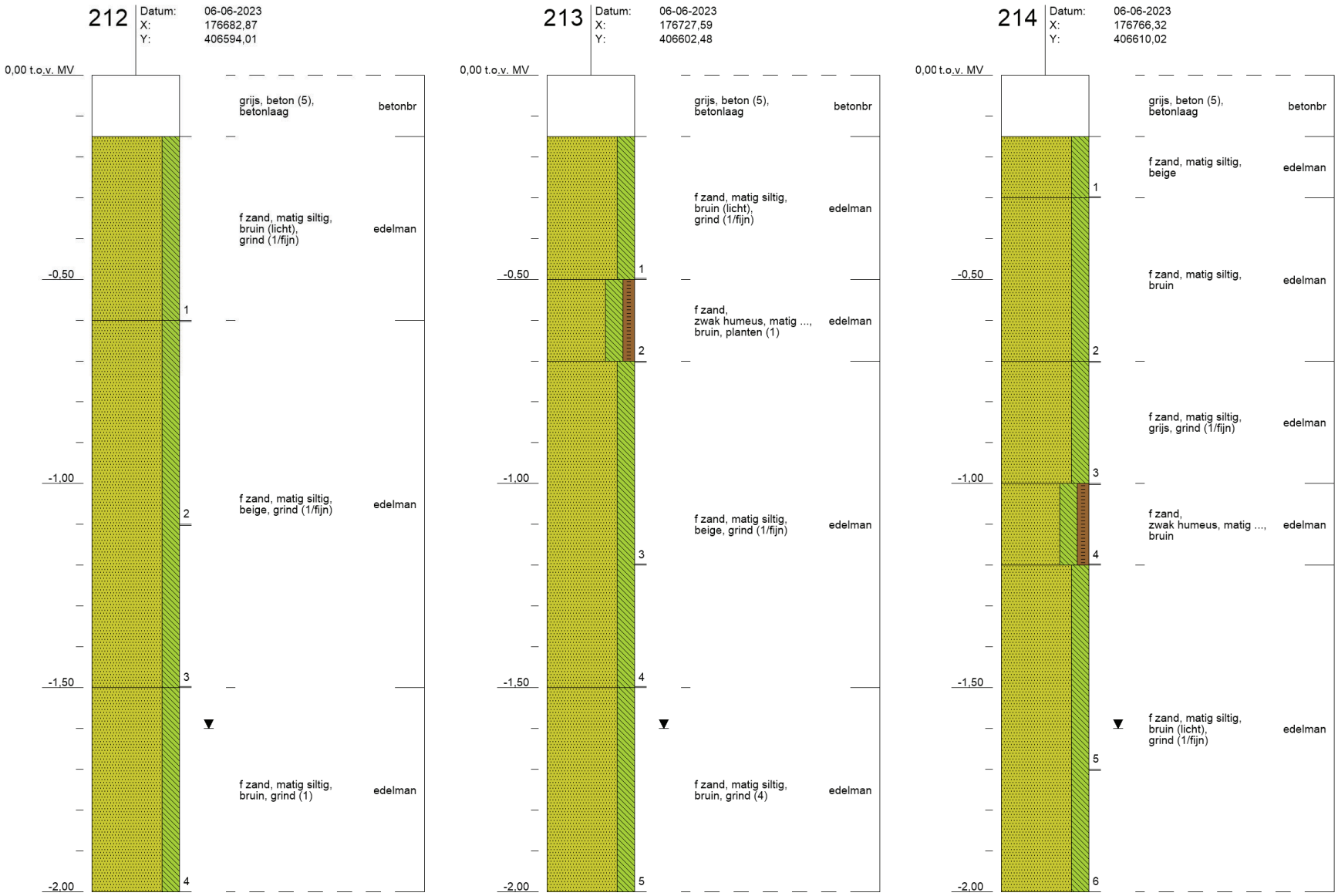

134
Datum: 04-05-2023
X: 177593,65
Y: 406895,44
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin
edelman
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
f zand, zwak siltig, bruin (licht)
edelman
f zand, zwak siltig, creme
edelman
135
Datum: 04-05-2023
X: 177635,27
Y: 406917,45
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin
edelman
f zand, zwak siltig, beige
edelman
136
Datum: 04-05-2023
X: 177681,62
Y: 406945,5
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin
edelman
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
f zand, zwak siltig, beige
edelman
f zand, zwak siltig, creme
edelman

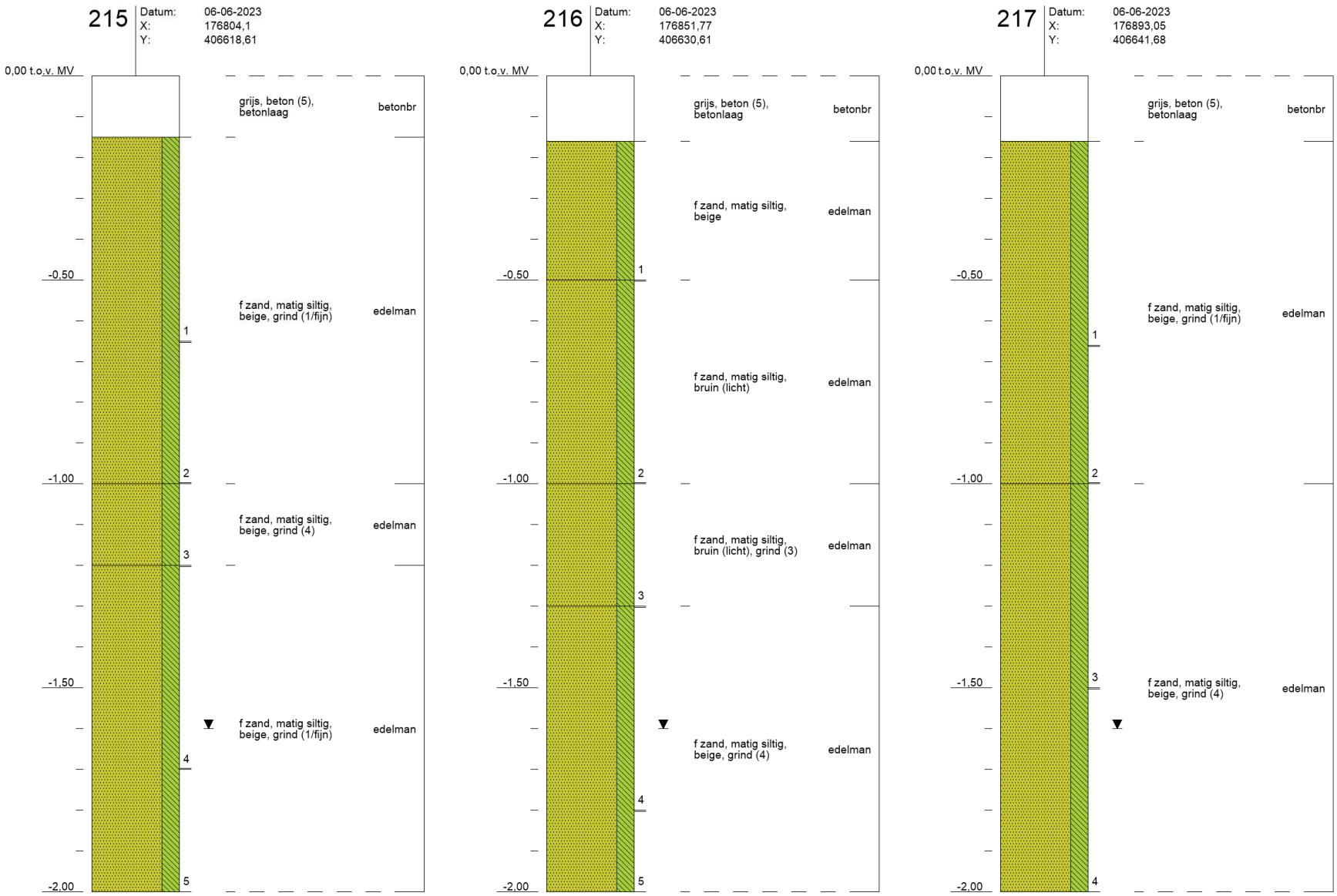

137
Datum: 04-05-2023
X: 177720,16
Y: 406976,22
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin
edelman
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
f zand, zwak siltig, beige
edelman
f zand, zwak siltig, creme, grind (1)
edelman
201
Datum: 05-06-2023
X: 176183,96
Y: 406478,02
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
zwart, asfalt (5), asfaltlaag
betonbr
grijs, betongranulaat (5)
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, beige (donker), grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
mg zand, matig siltig, beige, grind (4)
edelman
202
Datum: 05-06-2023
X: 176194,97
Y: 406514,71
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
zwart, asfalt (5), asfaltlaag
betonbr
grijs, betongranulaat (5)
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, beige (donker), grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
mg zand, matig siltig, beige, grind (4)
edelman


203
Datum: 06-06-2023
X: 176233,49
Y: 406521,59
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige (donker), grind (3), roest (3)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn), roest (3)
edelman
mg zand, matig siltig, grijs, grind (3)
edelman
1
2
3
4
5
204
Datum: 06-06-2023
X: 176316,28
Y: 406534,2
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, bruin (donker), grind (1)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (4)
edelman
1
2
3
4
5
205
Datum: 06-06-2023
X: 176362,15
Y: 406543,61
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (4)
edelman
1
2
3
4


206
Datum: 06-06-2023
X: 176408,01
Y: 406551,41
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
-0,50
1
2
f zand, matig siltig, bruin (donker), grind (1)
edelman
-1,00
3
4
f zand, matig siltig, beige, grind (4)
edelman
-1,50
5
-2,00
207
Datum: 06-06-2023
X: 176454,8
Y: 406558,51
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
-0,50
1
2
f zand, matig siltig, beige, grind (4)
edelman
-1,00
3
4
f zand, matig siltig, bruin, grind (4)
edelman
-1,50
5
-2,00
208
Datum: 06-06-2023
X: 176491,72
Y: 406564,02
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
-0,50
1
2
f zand, matig siltig, beige, grind (4)
edelman
-1,00
3
4
f zand, matig siltig, bruin, grind (4)
edelman
-1,50
5
-2,00

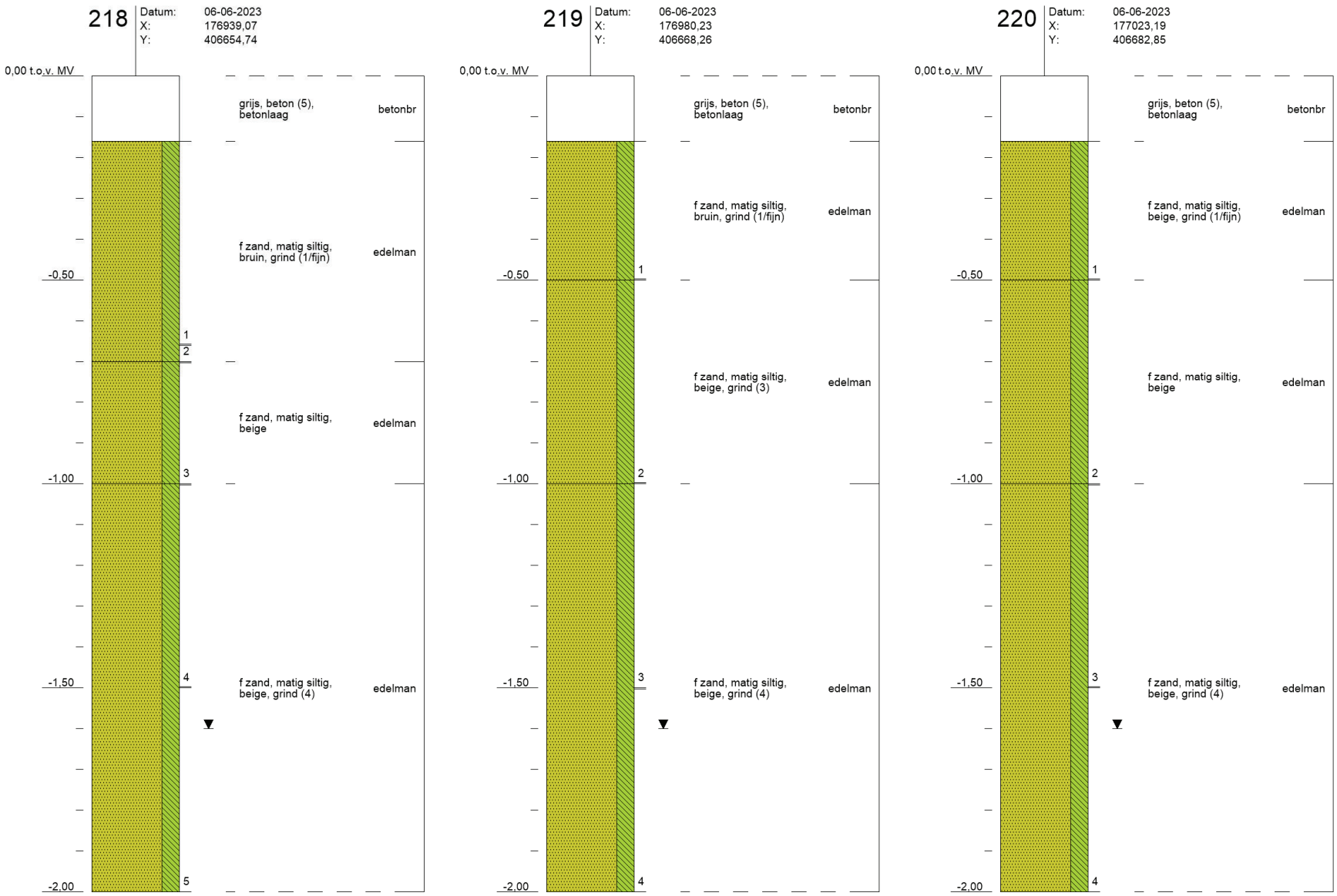

209
Datum: 06-06-2023
X: 176538,27
Y: 406571,82
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (4)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
210
Datum: 06-06-2023
X: 176586,94
Y: 406579,18
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (4)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
211
Datum: 06-06-2023
X: 176640,38
Y: 406587,06
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, bruin (licht), grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (3)
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (3)
edelman
f zand, sterk siltig, bruin (donker), grind (3)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5

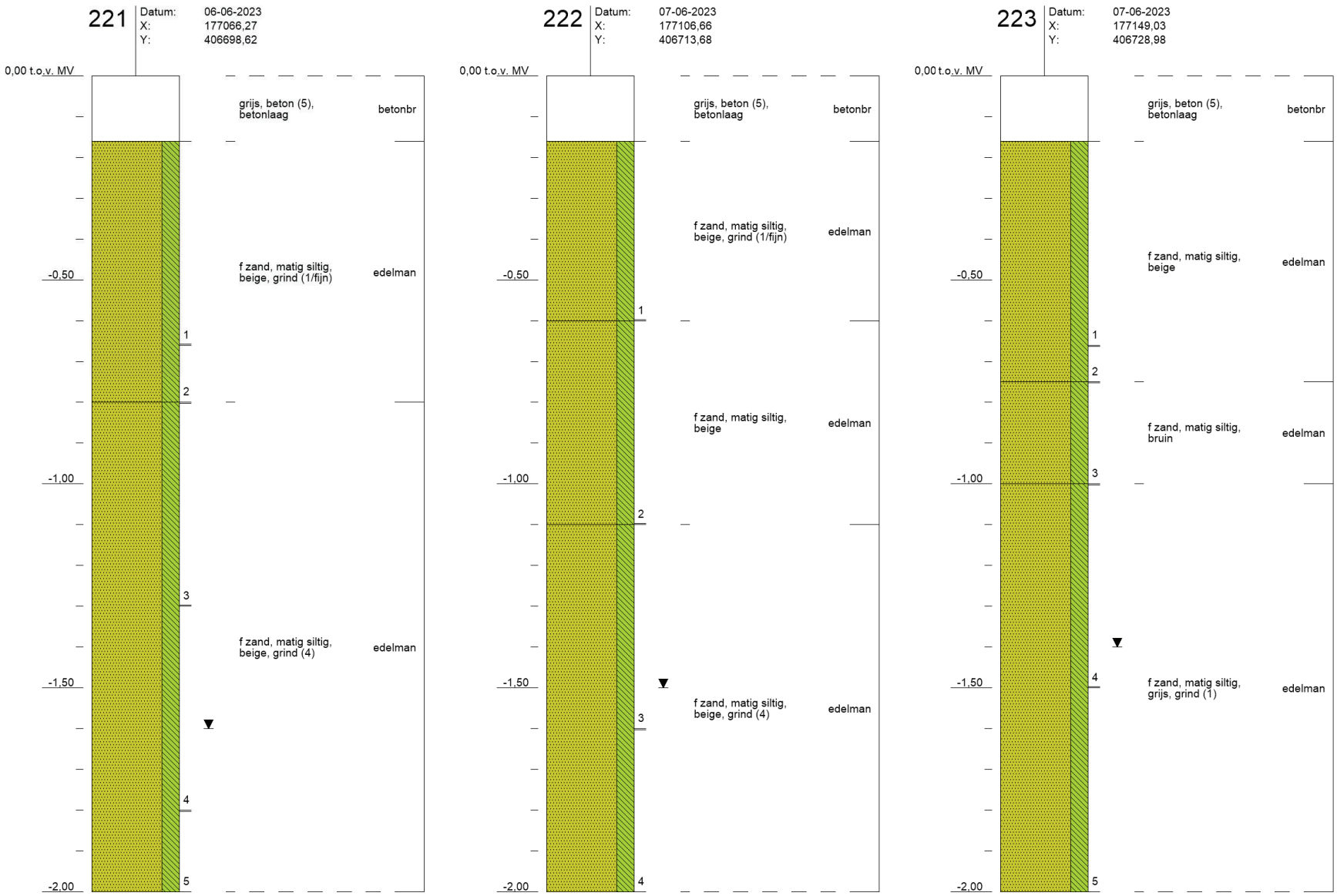

212
Datum: 06-06-2023
X: 176682,87
Y: 406594,01
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, bruin (licht), grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (1)
edelman
1
2
3
4
213
Datum: 06-06-2023
X: 176727,59
Y: 406602,48
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, bruin (licht), grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, planten (1)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (4)
edelman
1
2
3
4
5
214
Datum: 06-06-2023
X: 176766,32
Y: 406610,02
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, grijs, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin
edelman
f zand, matig siltig, bruin (licht), grind (1/fijn)
edelman
1
2
3
4
5
6

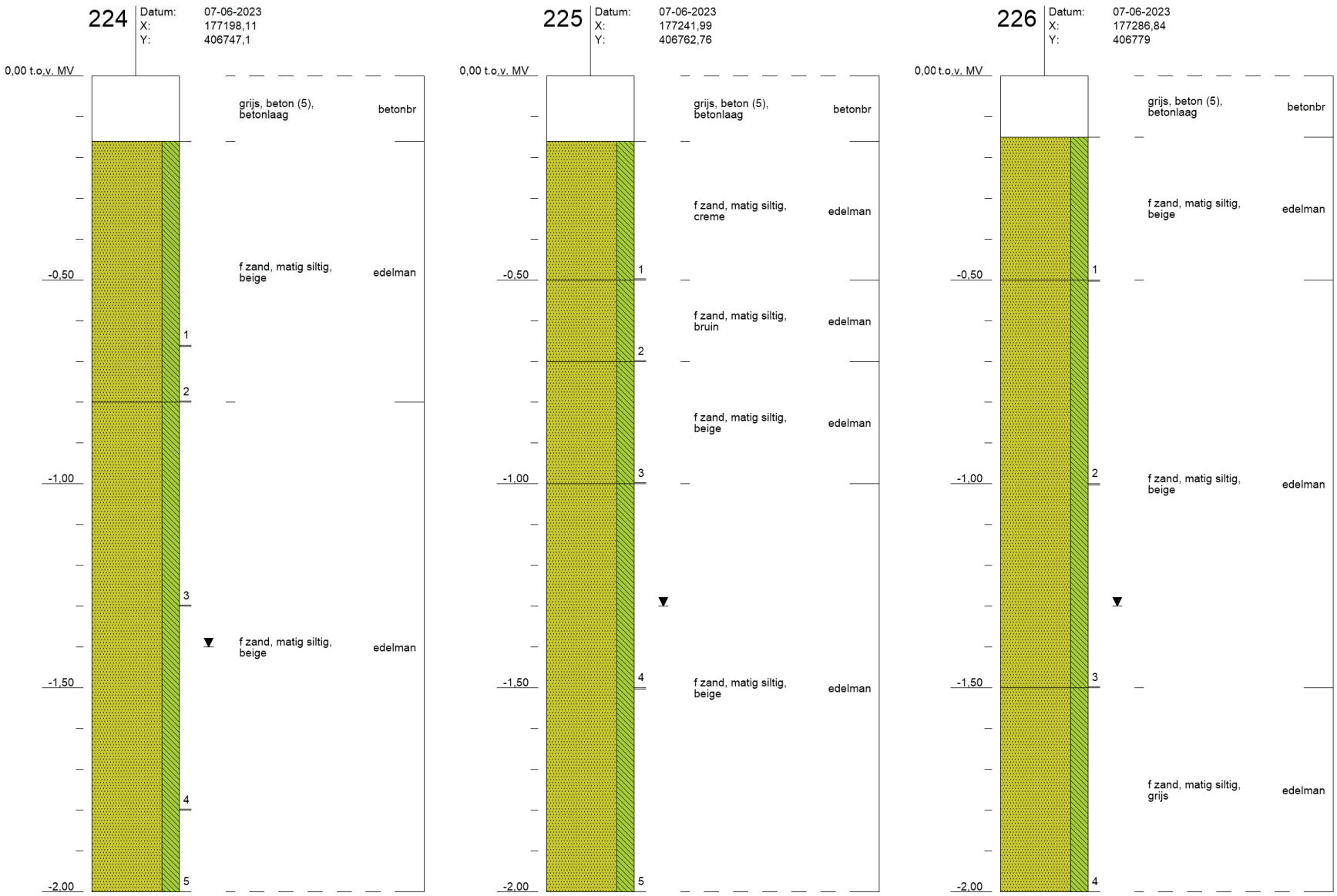


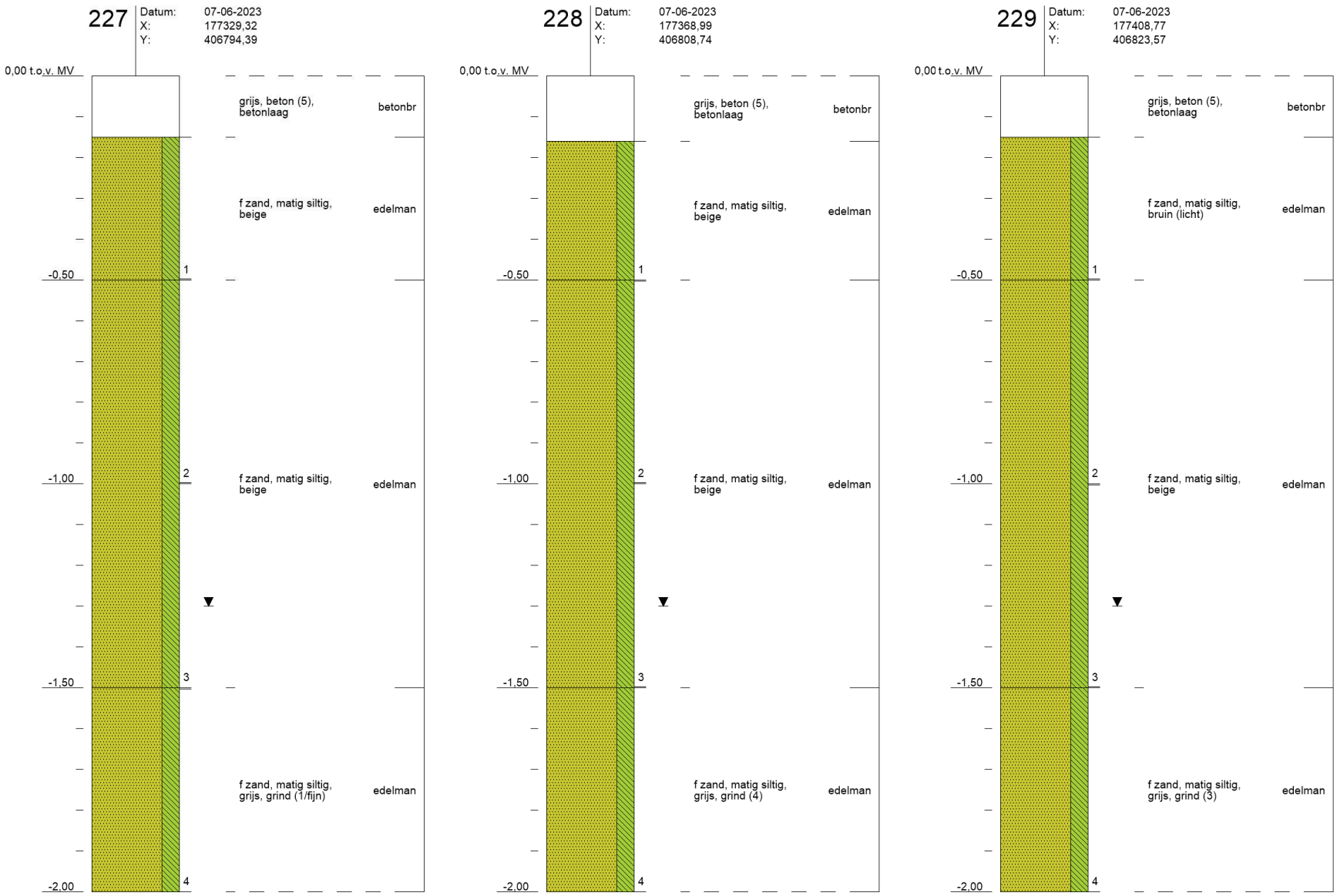
Profielen conform NEN 5104

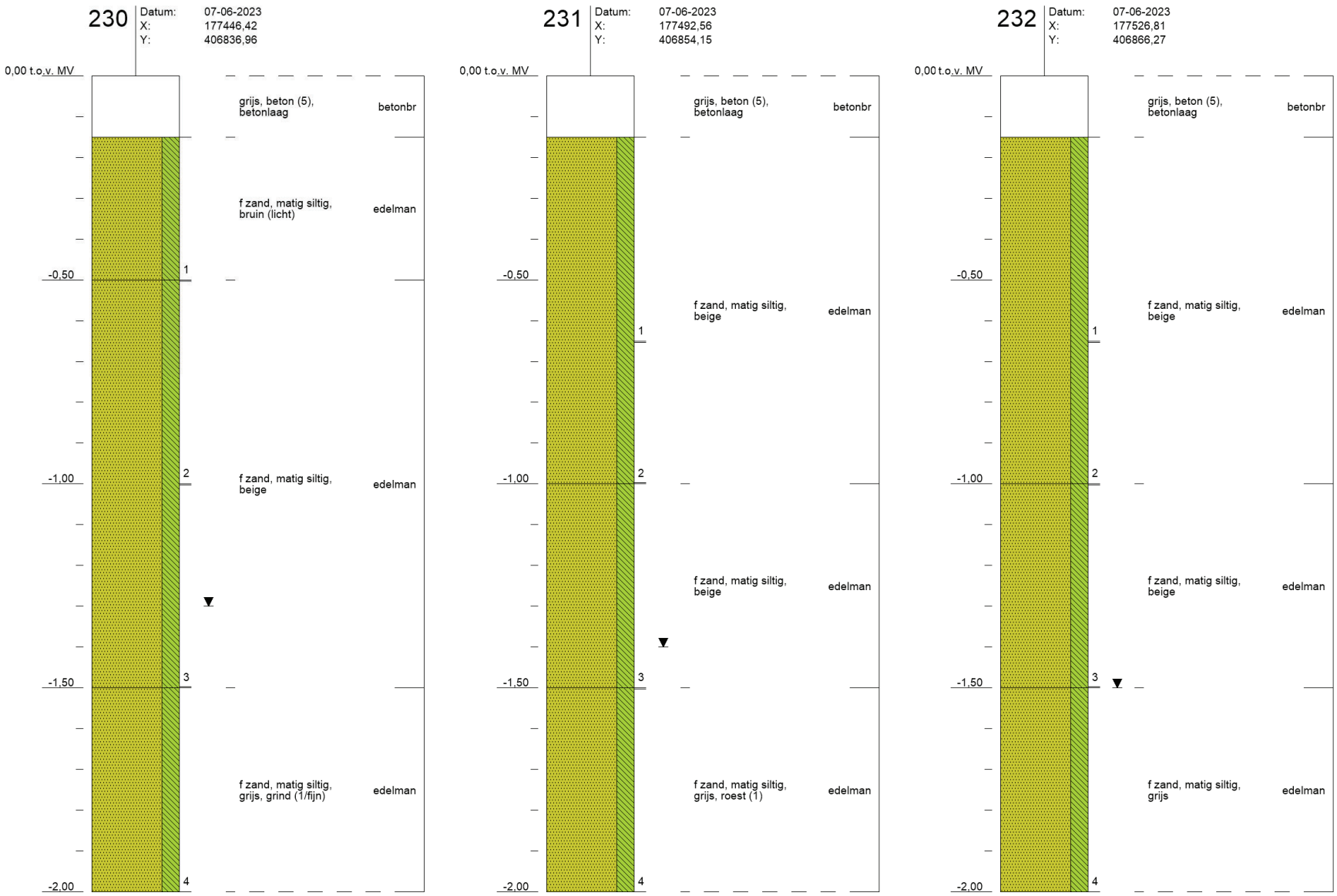
1384512 : PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW

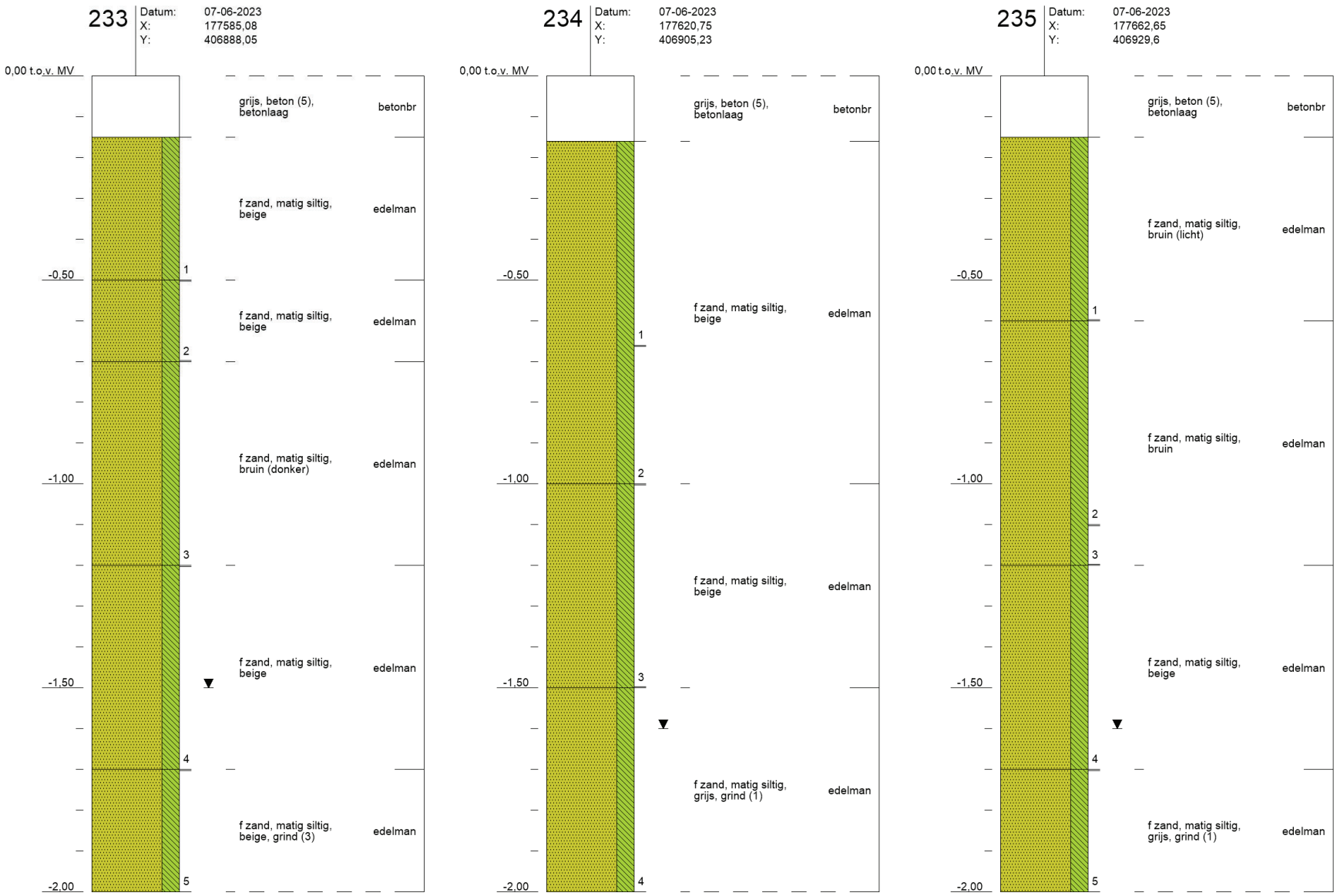

218
Datum: 06-06-2023
X: 176939,07
Y: 406654,74
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (4)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
219
Datum: 06-06-2023
X: 176980,23
Y: 406668,26
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (3)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (4)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
220
Datum: 06-06-2023
X: 177023,19
Y: 406682,85
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (4)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4

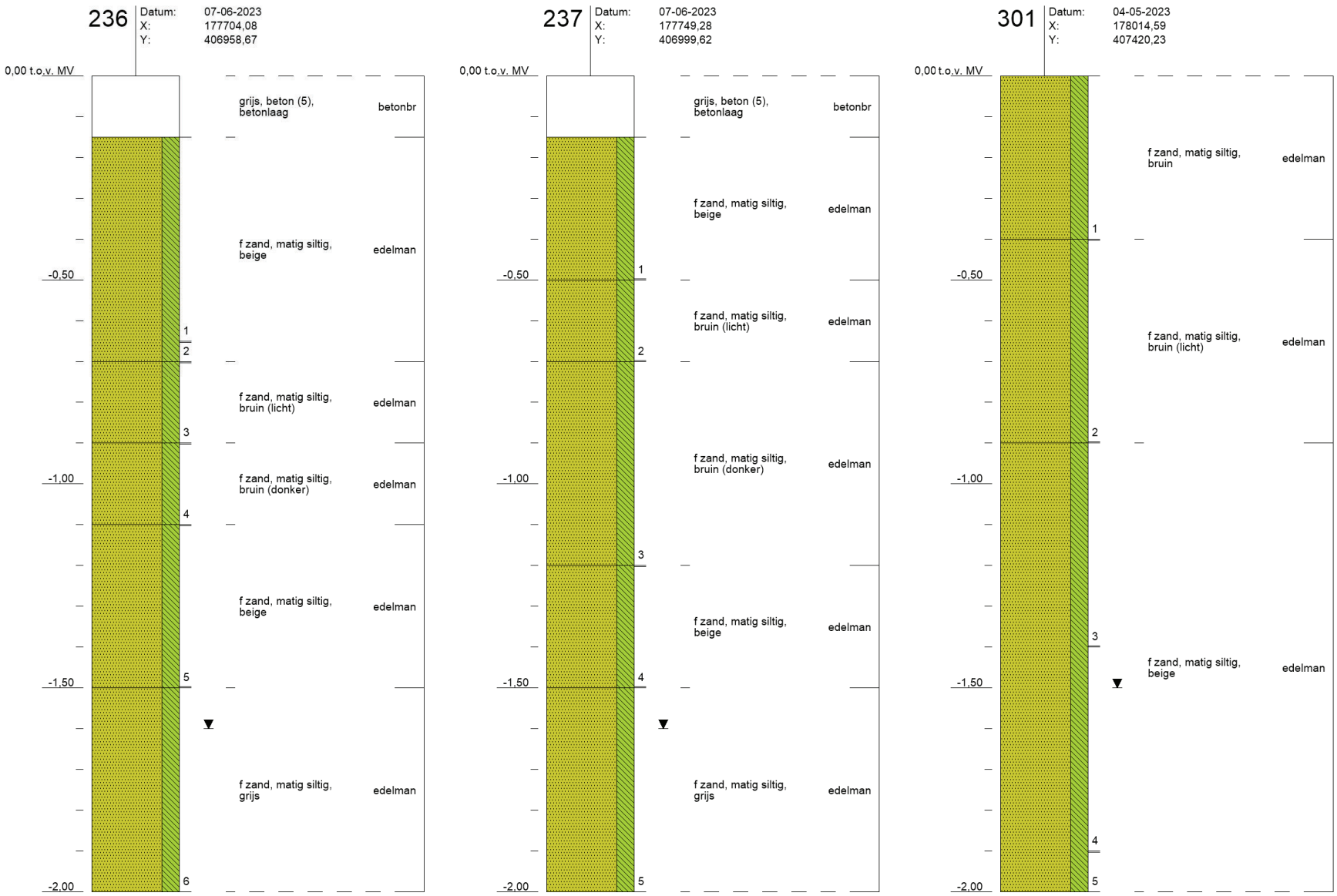

221
Datum: 06-06-2023
X: 177066,27
Y: 406698,62
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (4)
edelman
1
2
3
4
5
222
Datum: 07-06-2023
X: 177106,66
Y: 406713,68
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (4)
edelman
1
2
3
4
223
Datum: 07-06-2023
X: 177149,03
Y: 406728,98
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, grijs, grind (1)
edelman
1
2
3
4
5


224
Datum: 07-06-2023
X: 177198,11
Y: 406747,1
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
225
Datum: 07-06-2023
X: 177241,99
Y: 406762,76
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, creme
edelman
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
226
Datum: 07-06-2023
X: 177286,84
Y: 406779
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, grijs
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4


227
Datum: 07-06-2023
X: 177329,32
Y: 406794,39
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, grijs, grind (1/fijn)
edelman
228
Datum: 07-06-2023
X: 177368,99
Y: 406808,74
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, grijs, grind (4)
edelman
229
Datum: 07-06-2023
X: 177408,77
Y: 406823,57
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, bruin (licht)
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, grijs, grind (3)
edelman

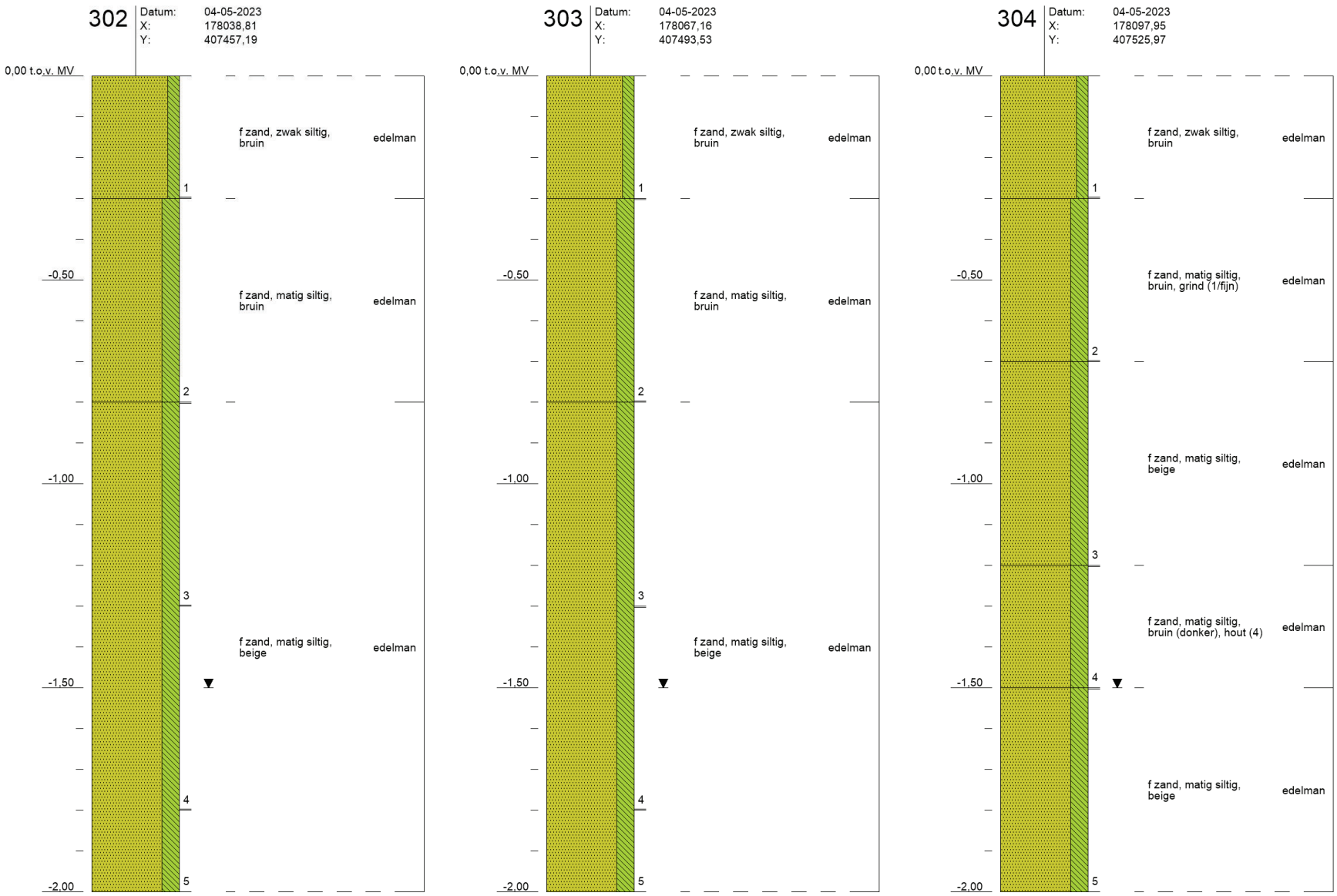

230
Datum: 07-06-2023
X: 177446,42
Y: 406836,96
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, bruin (licht)
edelman
-0,50
1
-1,00
2
f zand, matig siltig, beige
edelman
-1,50
3
f zand, matig siltig, grijs, grind (1/fijn)
edelman
-2,00
4
231
Datum: 07-06-2023
X: 177492,56
Y: 406854,15
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
-0,50
f zand, matig siltig, beige
edelman
1
-1,00
2
f zand, matig siltig, beige
edelman
-1,50
3
f zand, matig siltig, grijs, roest (1)
edelman
-2,00
4
232
Datum: 07-06-2023
X: 177526,81
Y: 406866,27
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
-0,50
f zand, matig siltig, beige
edelman
1
-1,00
2
f zand, matig siltig, beige
edelman
-1,50
3
f zand, matig siltig, grijs
edelman
-2,00
4

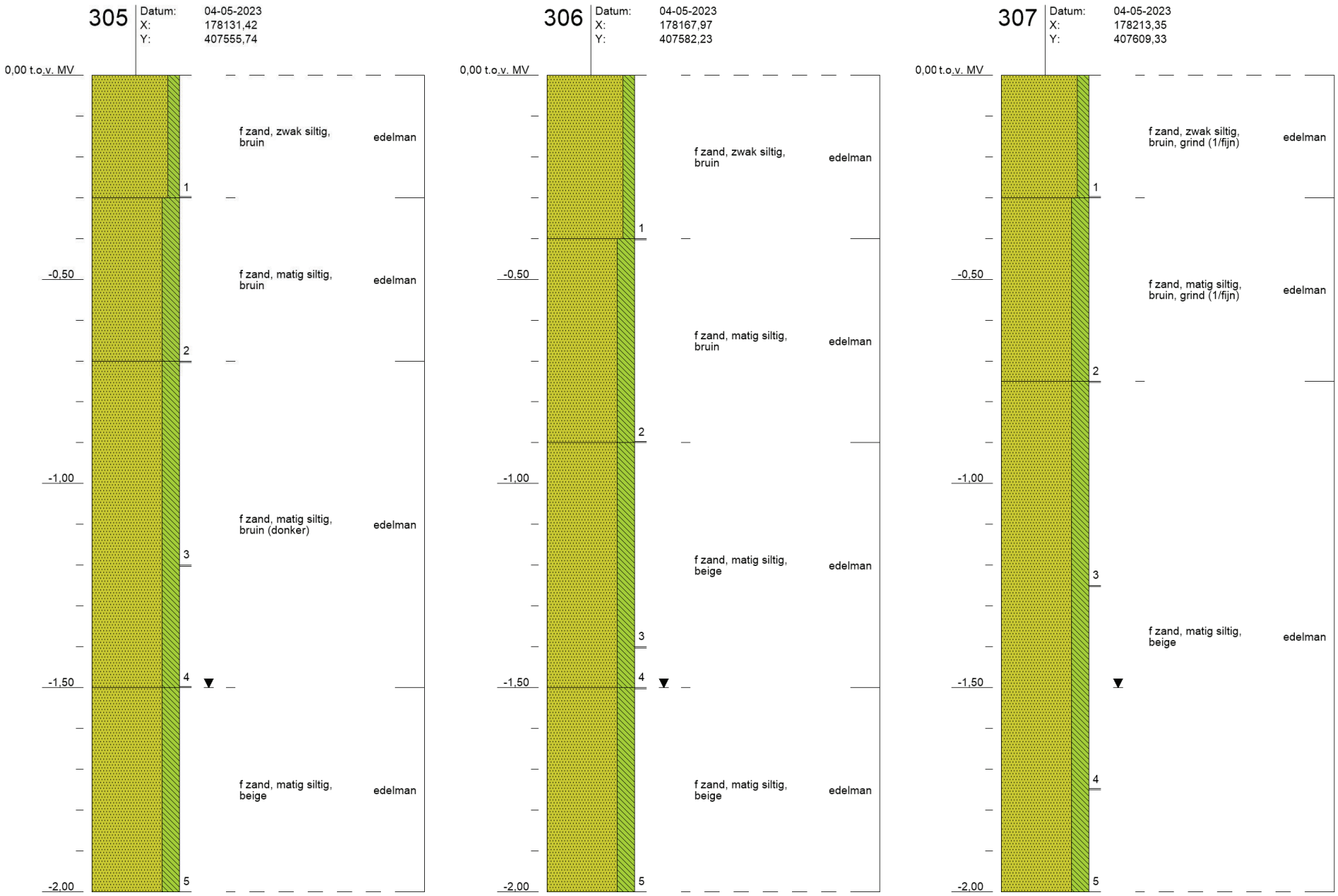

233
Datum: 07-06-2023
X: 177585,08
Y: 406888,05
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
-0,50
1
f zand, matig siltig, beige
edelman
2
f zand, matig siltig, bruin (donker)
edelman
-1,00
3
f zand, matig siltig, beige
edelman
-1,50
4
f zand, matig siltig, beige, grind (3)
edelman
-2,00
5
234
Datum: 07-06-2023
X: 177620,75
Y: 406905,23
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
-0,50
1
f zand, matig siltig, beige
edelman
-1,00
2
f zand, matig siltig, beige
edelman
-1,50
3
f zand, matig siltig, grijs, grind (1)
edelman
-2,00
4
235
Datum: 07-06-2023
X: 177662,65
Y: 406929,6
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, bruin (licht)
edelman
-0,50
1
f zand, matig siltig, bruin
edelman
-1,00
2
3
f zand, matig siltig, beige
edelman
-1,50
4
f zand, matig siltig, grijs, grind (1)
edelman
-2,00
5

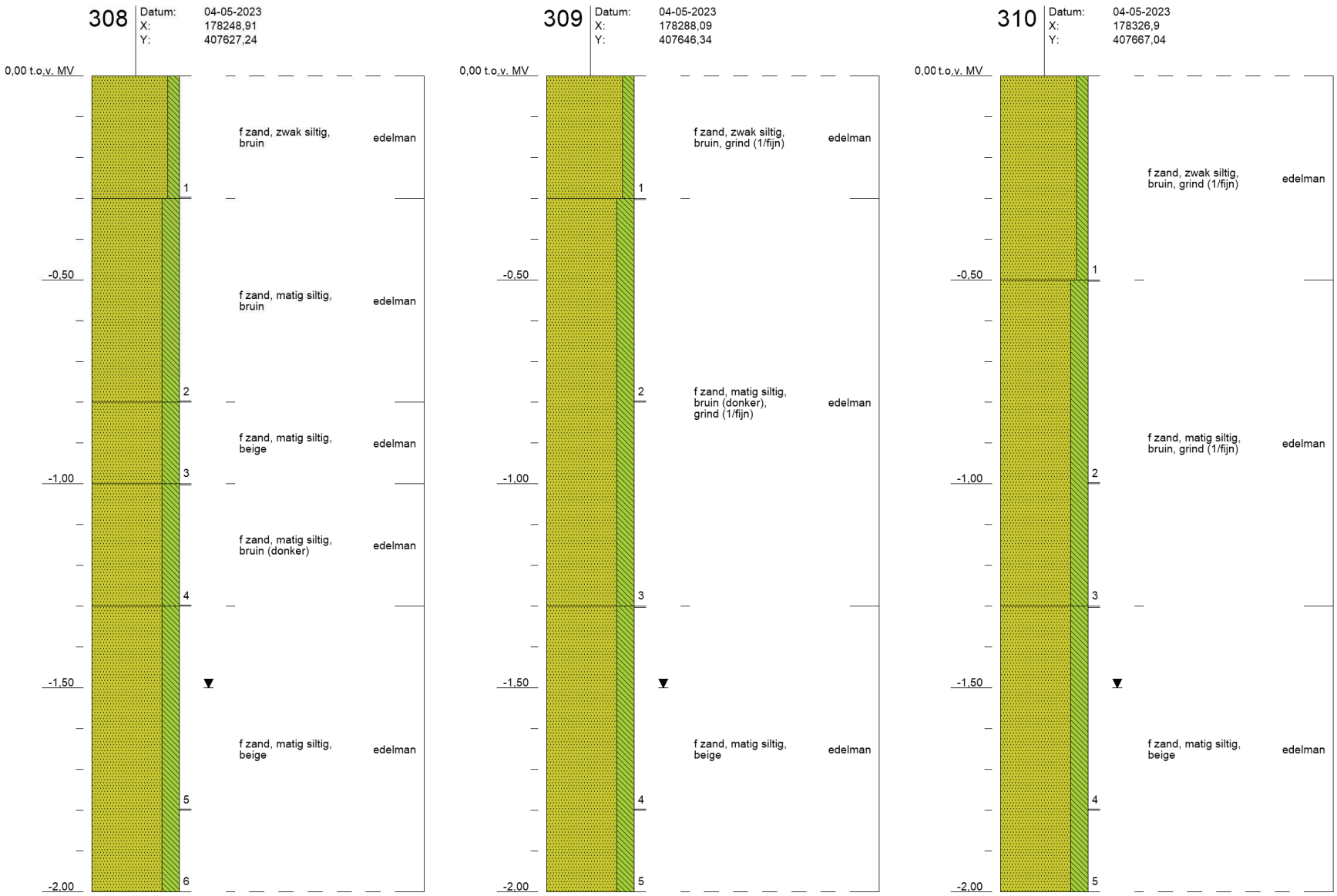


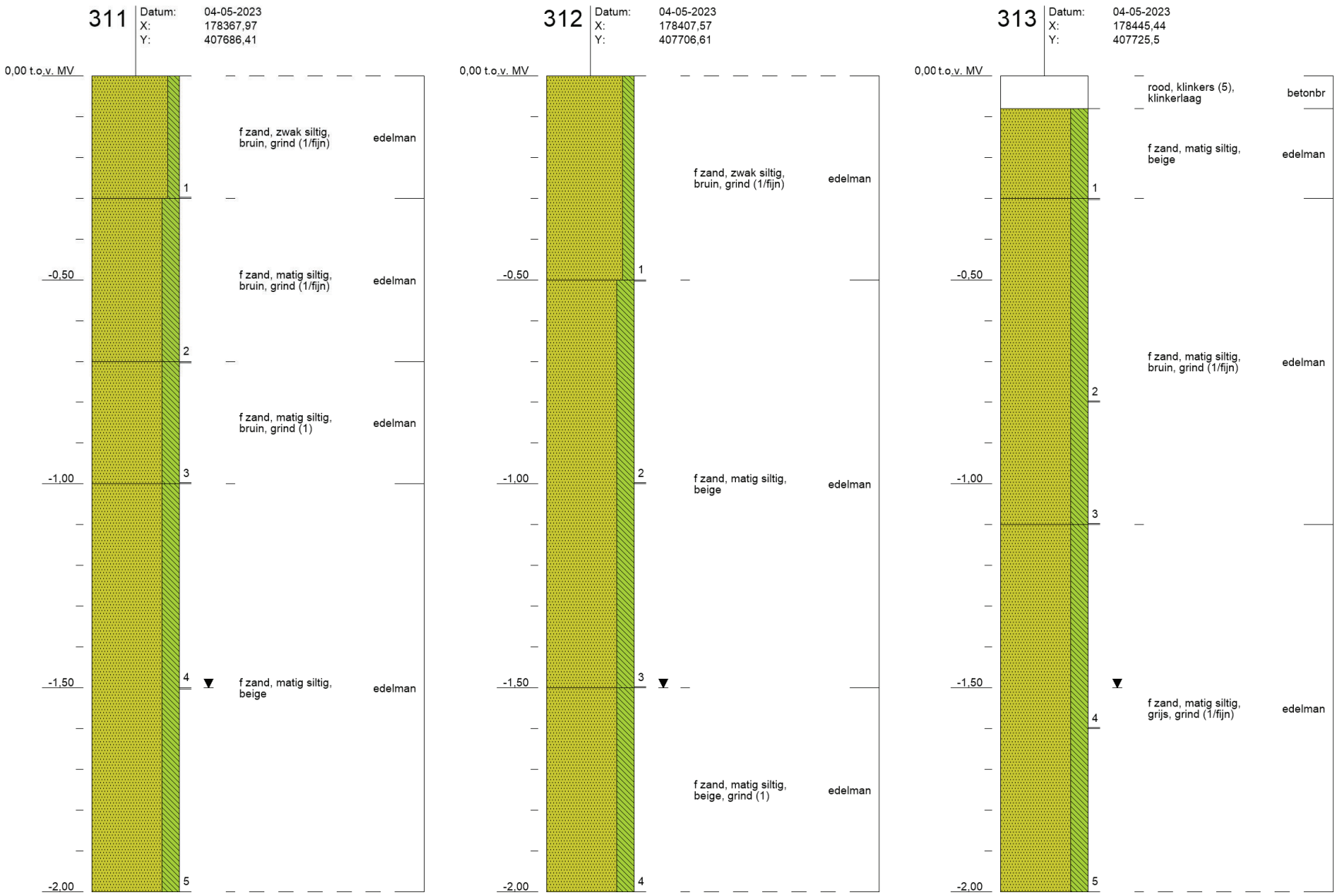
Profielen conform NEN 5104

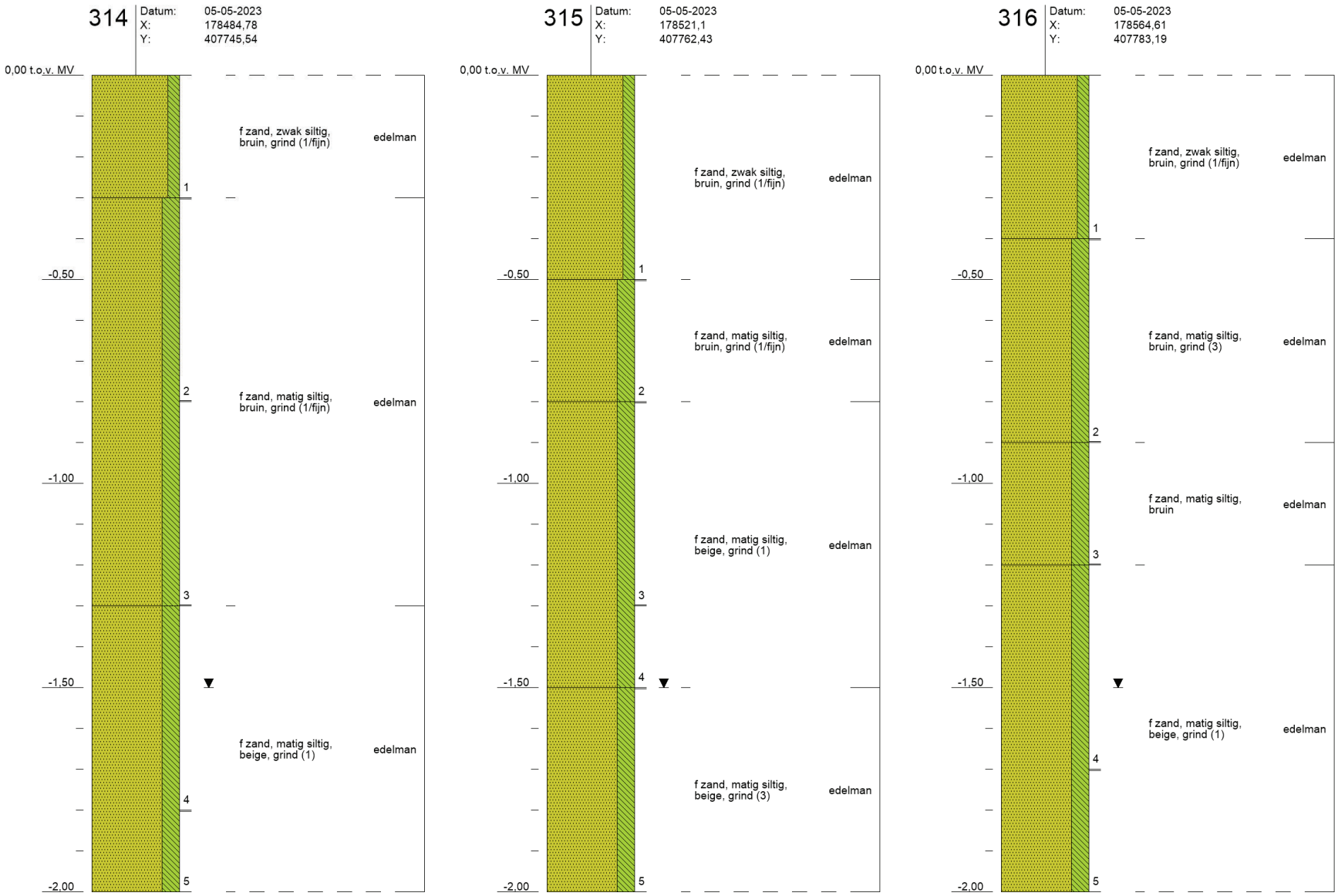
1384512 : PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW

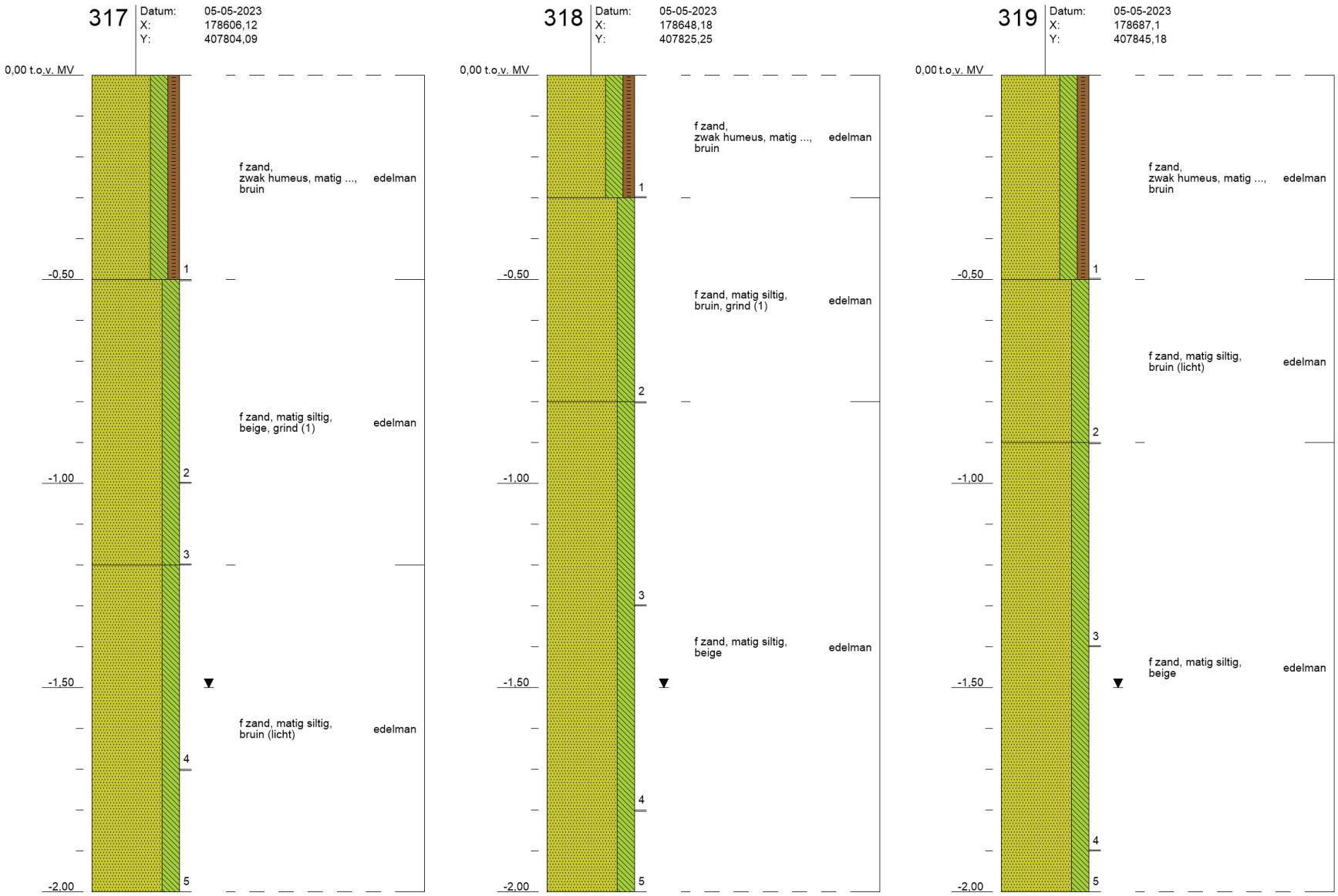

302
Datum: 04-05-2023
X: 178038,81
Y: 407457,19
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
303
Datum: 04-05-2023
X: 178067,16
Y: 407493,53
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
304
Datum: 04-05-2023
X: 178097,95
Y: 407525,97
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, bruin (donker), hout (4)
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman

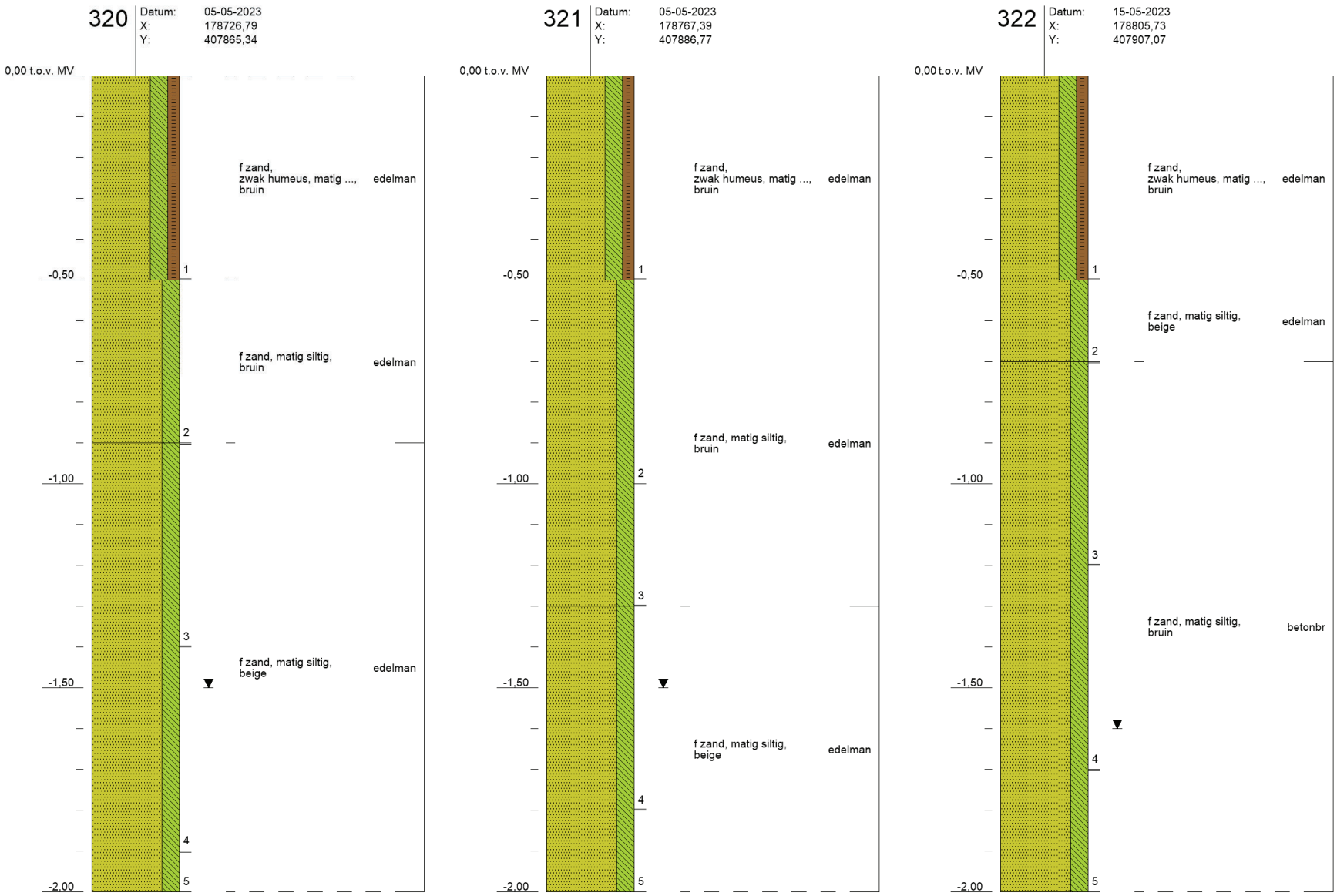

305
Datum: 04-05-2023
X: 178131,42
Y: 407555,74
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, bruin (donker)
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
306
Datum: 04-05-2023
X: 178167,97
Y: 407582,23
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
307
Datum: 04-05-2023
X: 178213,35
Y: 407609,33
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman

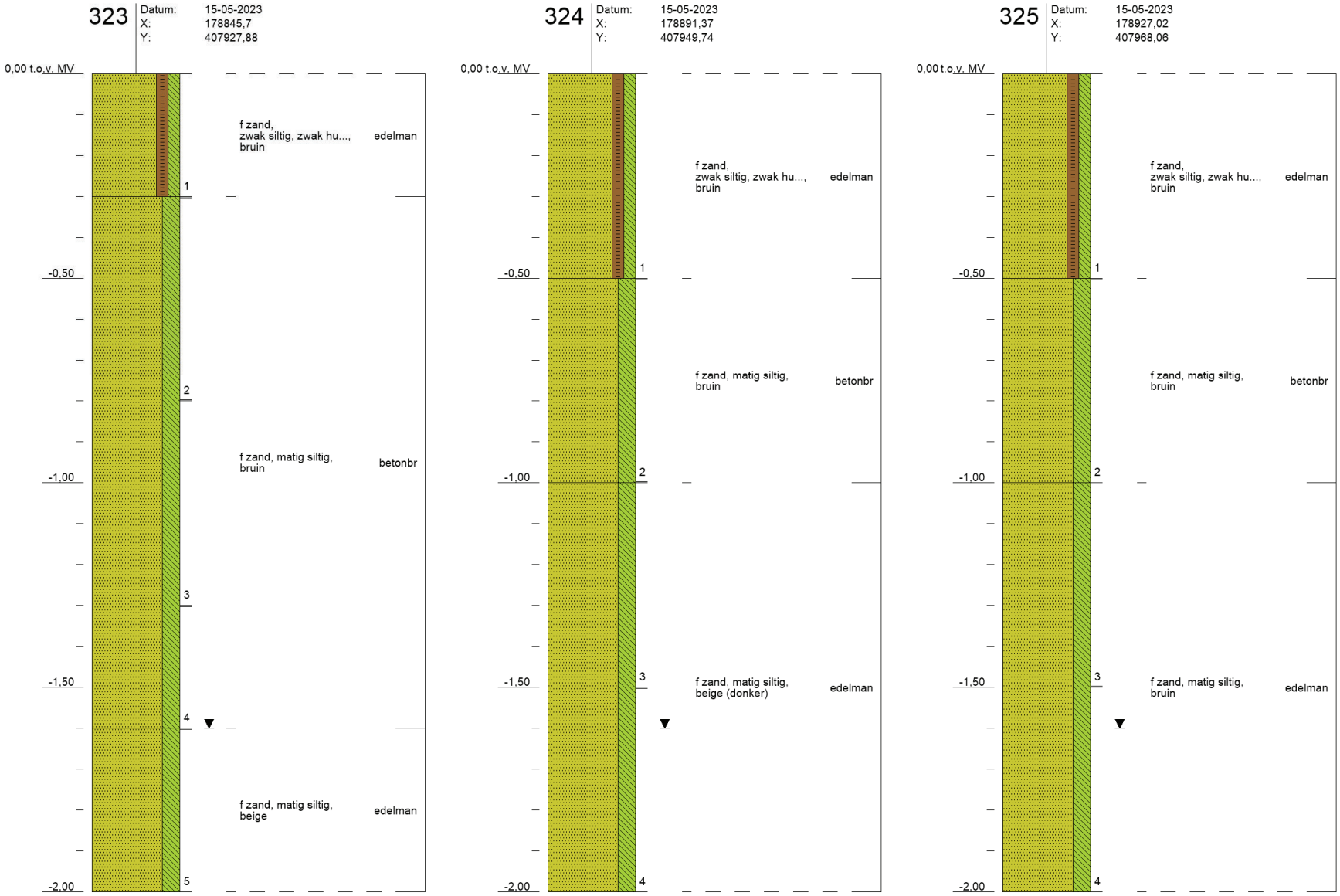

308
Datum: 04-05-2023
X: 178248,91
Y: 407627,24
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
6
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, bruin (donker)
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
309
Datum: 04-05-2023
X: 178288,09
Y: 407646,34
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, bruin (donker), grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
310
Datum: 04-05-2023
X: 178326,9
Y: 407667,04
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman

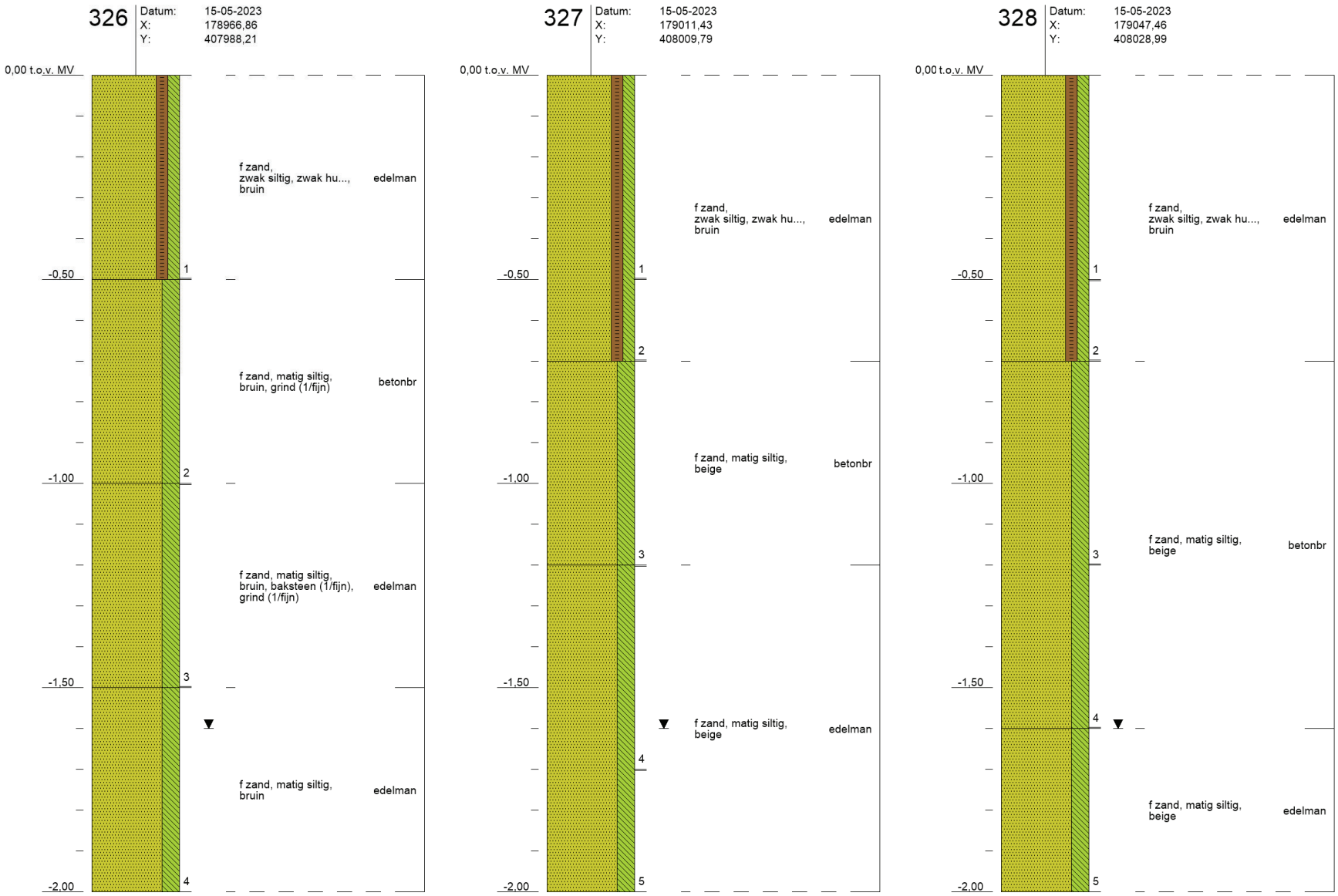

311
Datum: 04-05-2023
X: 178367,97
Y: 407686,41
0,00 t.o.v. MV
f zand, zwak siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (1)
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
312
Datum: 04-05-2023
X: 178407,57
Y: 407706,61
0,00 t.o.v. MV
f zand, zwak siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (1)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
313
Datum: 04-05-2023
X: 178445,44
Y: 407725,5
0,00 t.o.v. MV
rood, klinkers (5), klinkerlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, grijs, grind (1/fijn)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5

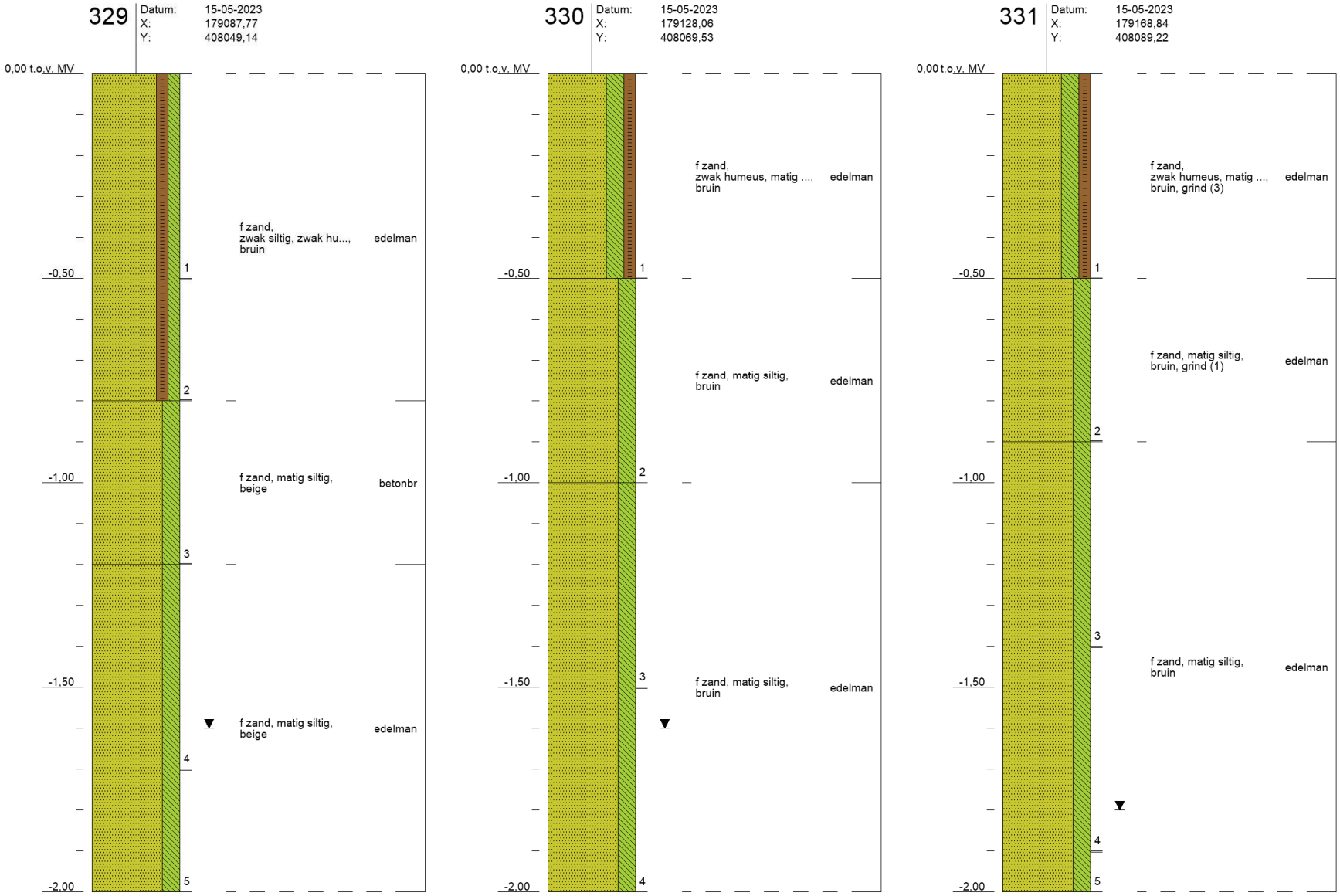

314
Datum: 05-05-2023
X: 178484,78
Y: 407745,54
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (1)
edelman
315
Datum: 05-05-2023
X: 178521,1
Y: 407762,43
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (1)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (3)
edelman
316
Datum: 05-05-2023
X: 178564,61
Y: 407783,19
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (3)
edelman
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (1)
edelman

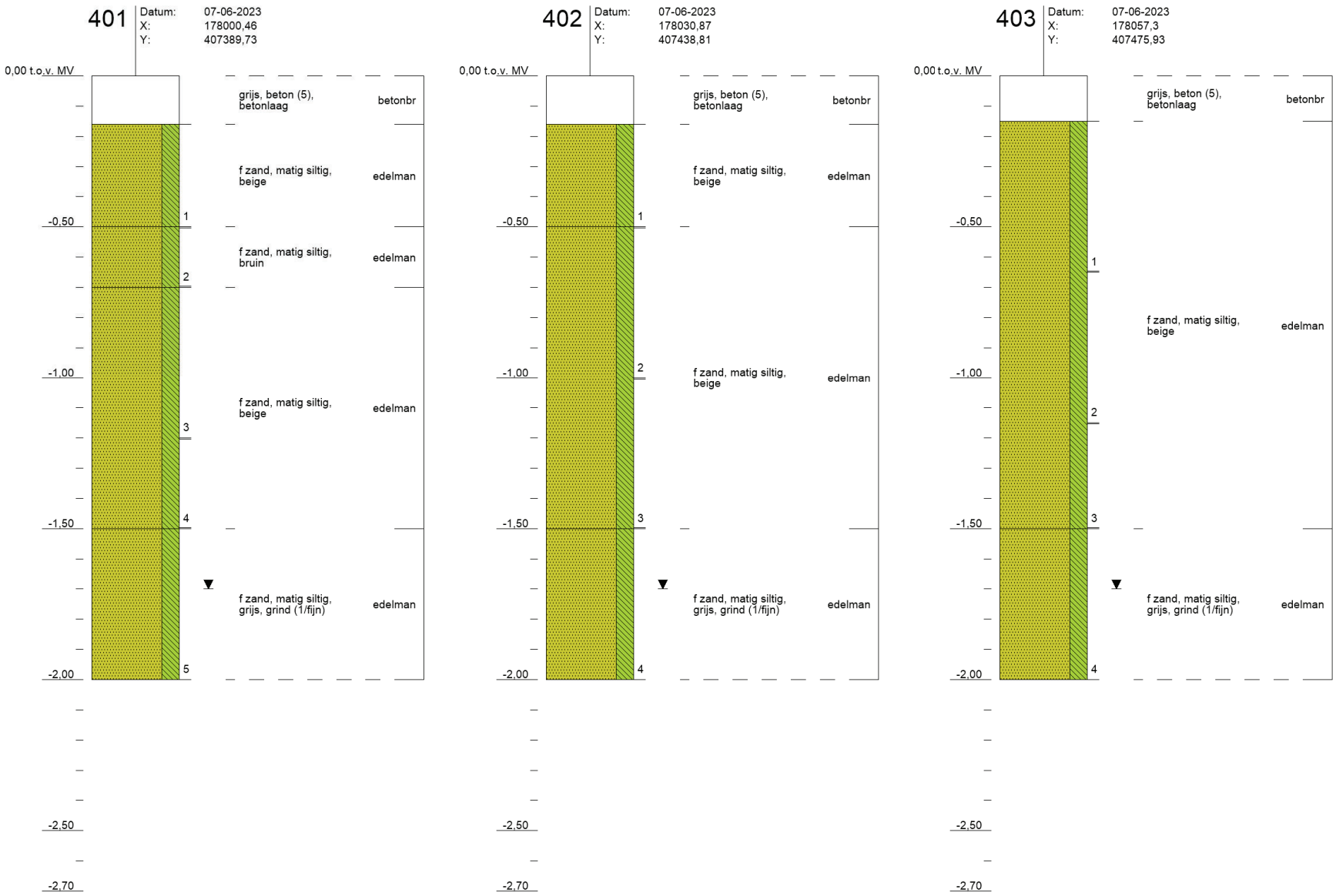

317
Datum: 05-05-2023
X: 178606,12
Y: 407804,09
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (1)
edelman
f zand, matig siltig, bruin (licht)
edelman
318
Datum: 05-05-2023
X: 178648,18
Y: 407825,25
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (1)
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
319
Datum: 05-05-2023
X: 178687,1
Y: 407845,18
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin
edelman
f zand, matig siltig, bruin (licht)
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman

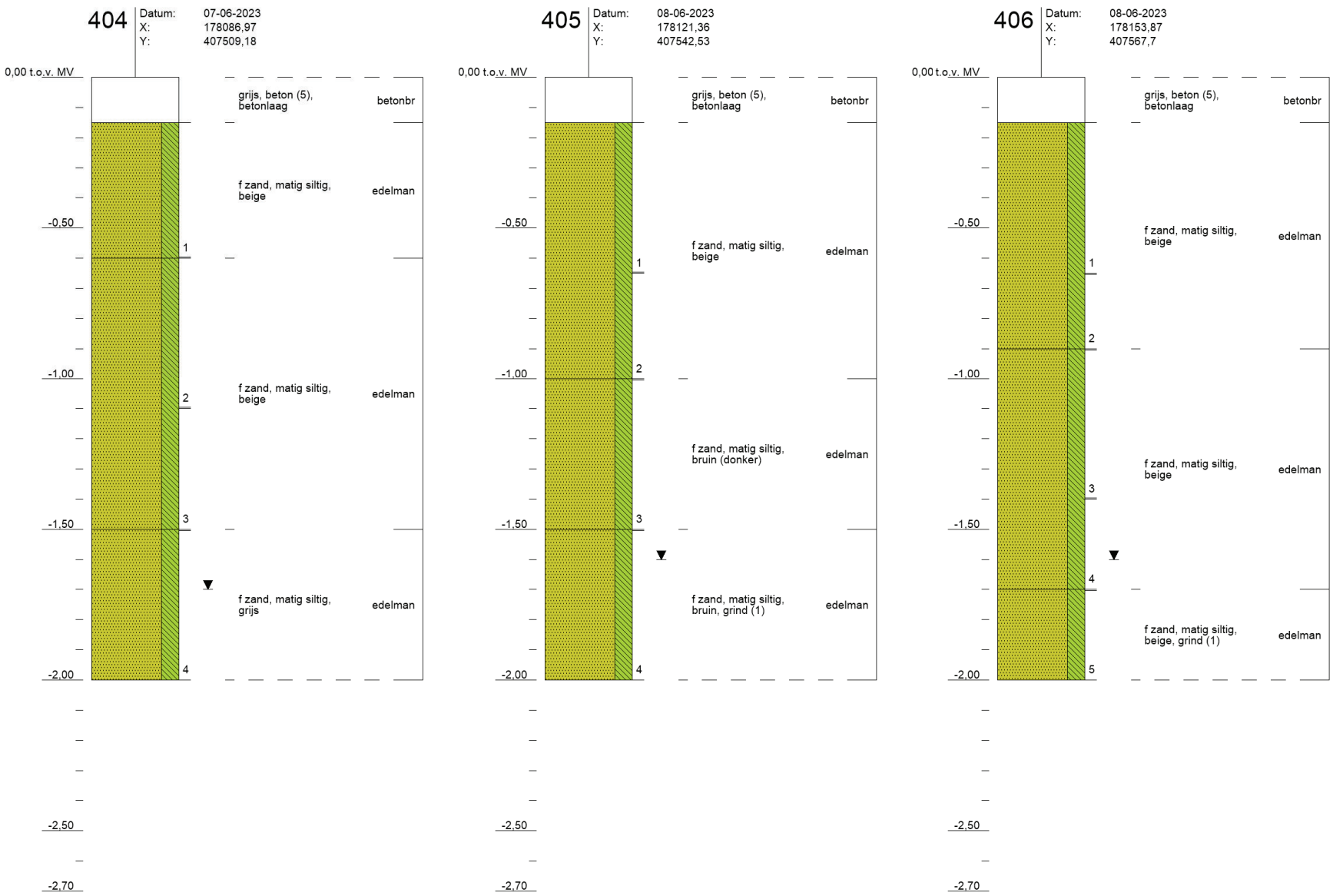

320
Datum: 05-05-2023
X: 178726,79
Y: 407865,34
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin
edelman
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
321
Datum: 05-05-2023
X: 178767,39
Y: 407886,77
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin
edelman
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
322
Datum: 15-05-2023
X: 178805,73
Y: 407907,07
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, bruin
betonbr

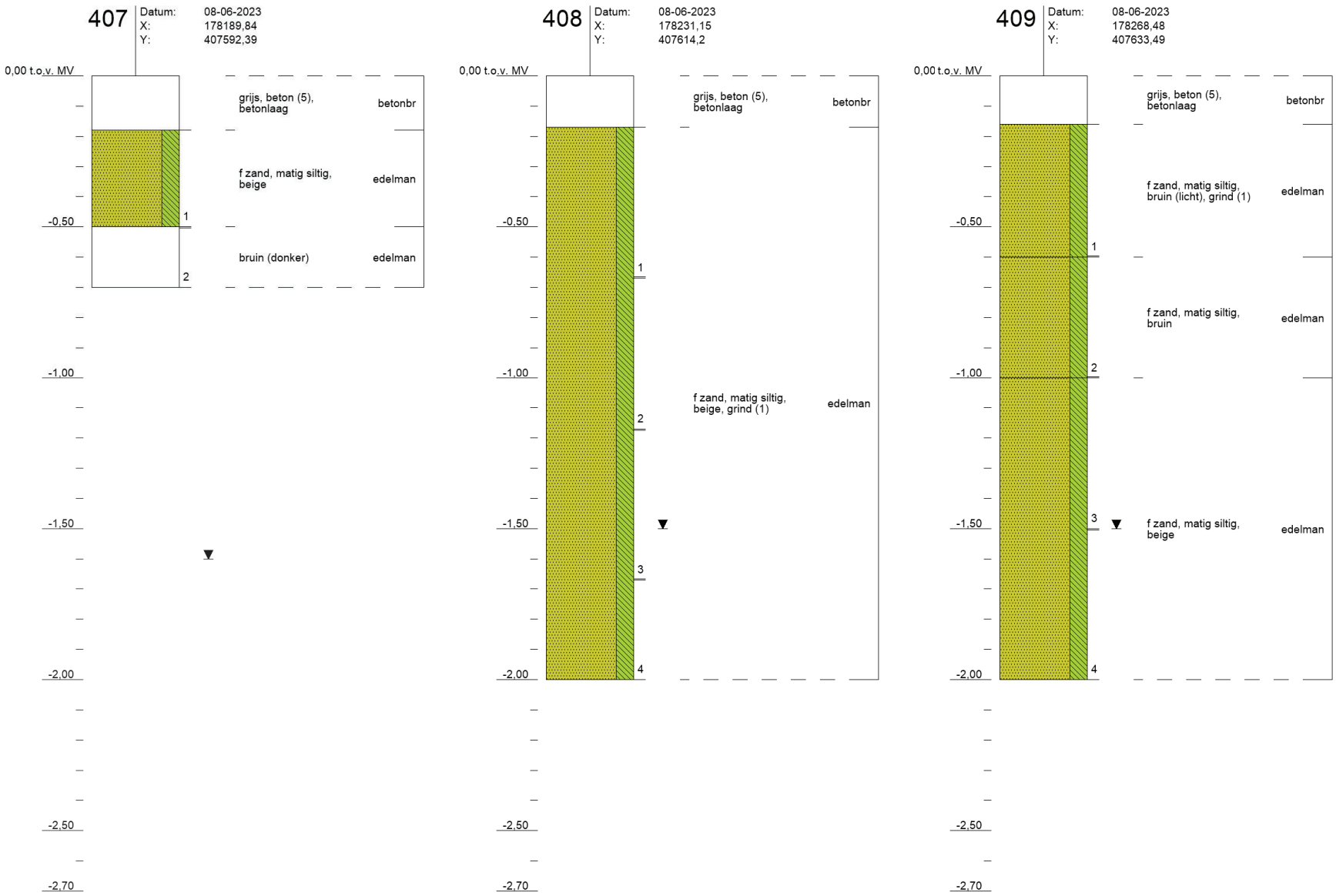

323
Datum: 15-05-2023
X: 178845,7
Y: 407927,88
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak siltig, zwak hu..., bruin
edelman
f zand, matig siltig, bruin
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
324
Datum: 15-05-2023
X: 178891,37
Y: 407949,74
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
f zand, zwak siltig, zwak hu..., bruin
edelman
f zand, matig siltig, bruin
betonbr
f zand, matig siltig, beige (donker)
edelman
325
Datum: 15-05-2023
X: 178927,02
Y: 407968,06
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
f zand, zwak siltig, zwak hu..., bruin
edelman
f zand, matig siltig, bruin
betonbr
f zand, matig siltig, bruin
edelman

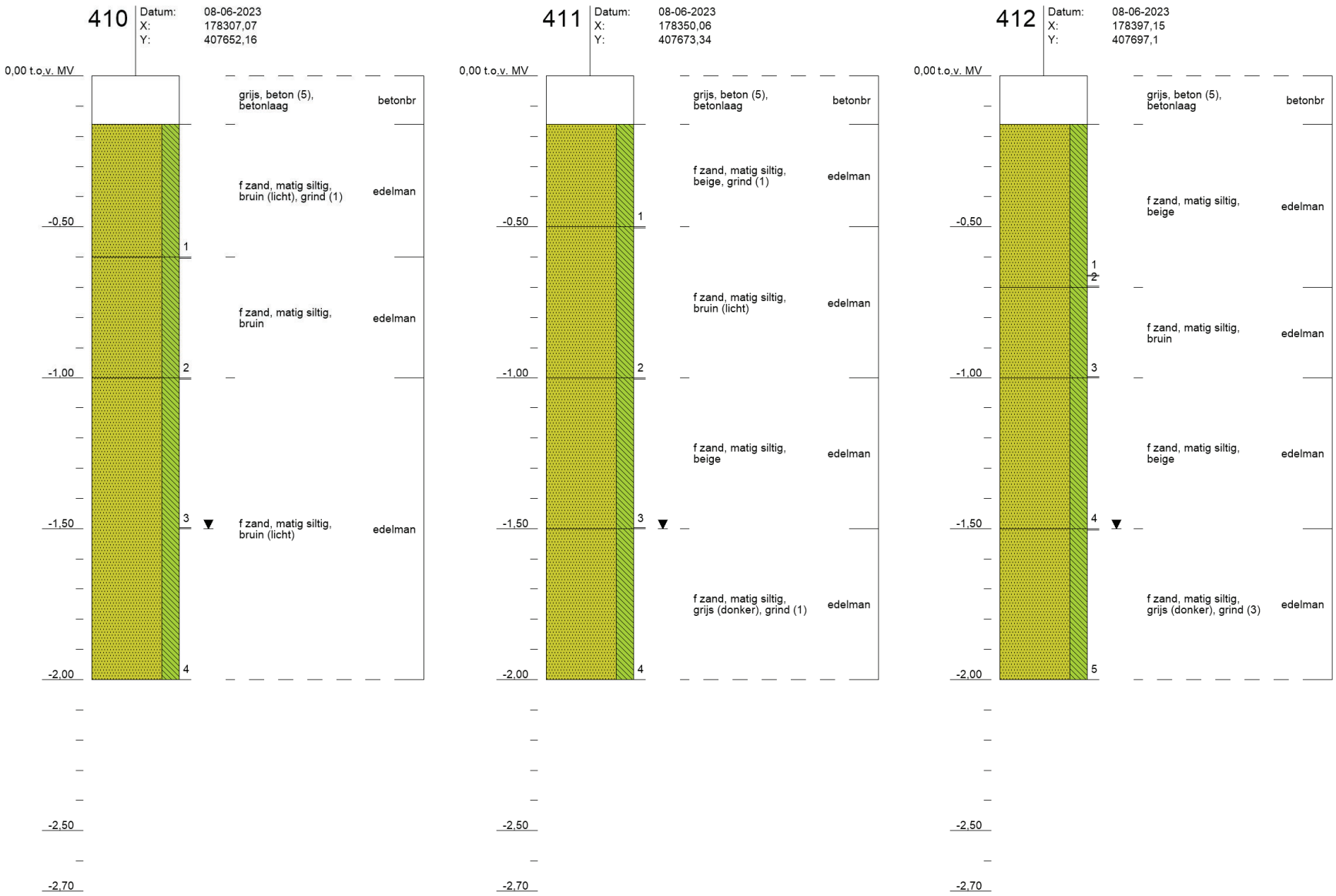

326
Datum: 15-05-2023
X: 178966,86
Y: 407988,21
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
f zand, zwak siltig, zwak hu..., bruin
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
betonbr
f zand, matig siltig, bruin, baksteen (1/fijn), grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, bruin
edelman
327
Datum: 15-05-2023
X: 179011,43
Y: 408009,79
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak siltig, zwak hu..., bruin
edelman
f zand, matig siltig, beige
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
328
Datum: 15-05-2023
X: 179047,46
Y: 408028,99
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak siltig, zwak hu..., bruin
edelman
f zand, matig siltig, beige
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman

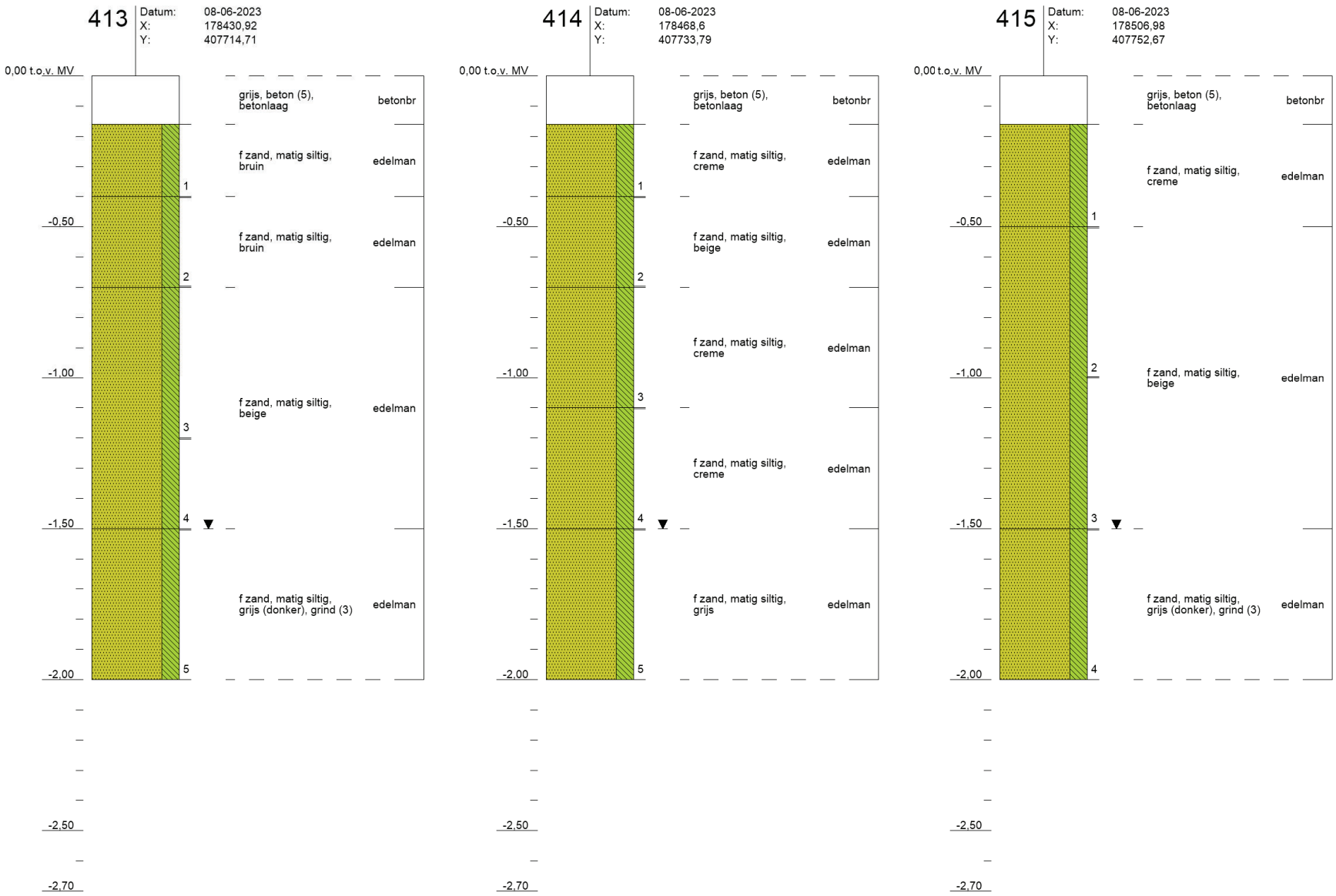

329
Datum: 15-05-2023
X: 179087,77
Y: 408049,14
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak siltig, zwak hu..., bruin
edelman
f zand, matig siltig, beige
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
330
Datum: 15-05-2023
X: 179128,06
Y: 408069,53
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin
edelman
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, bruin
edelman
331
Datum: 15-05-2023
X: 179168,84
Y: 408089,22
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (3)
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (1)
edelman
f zand, matig siltig, bruin
edelman

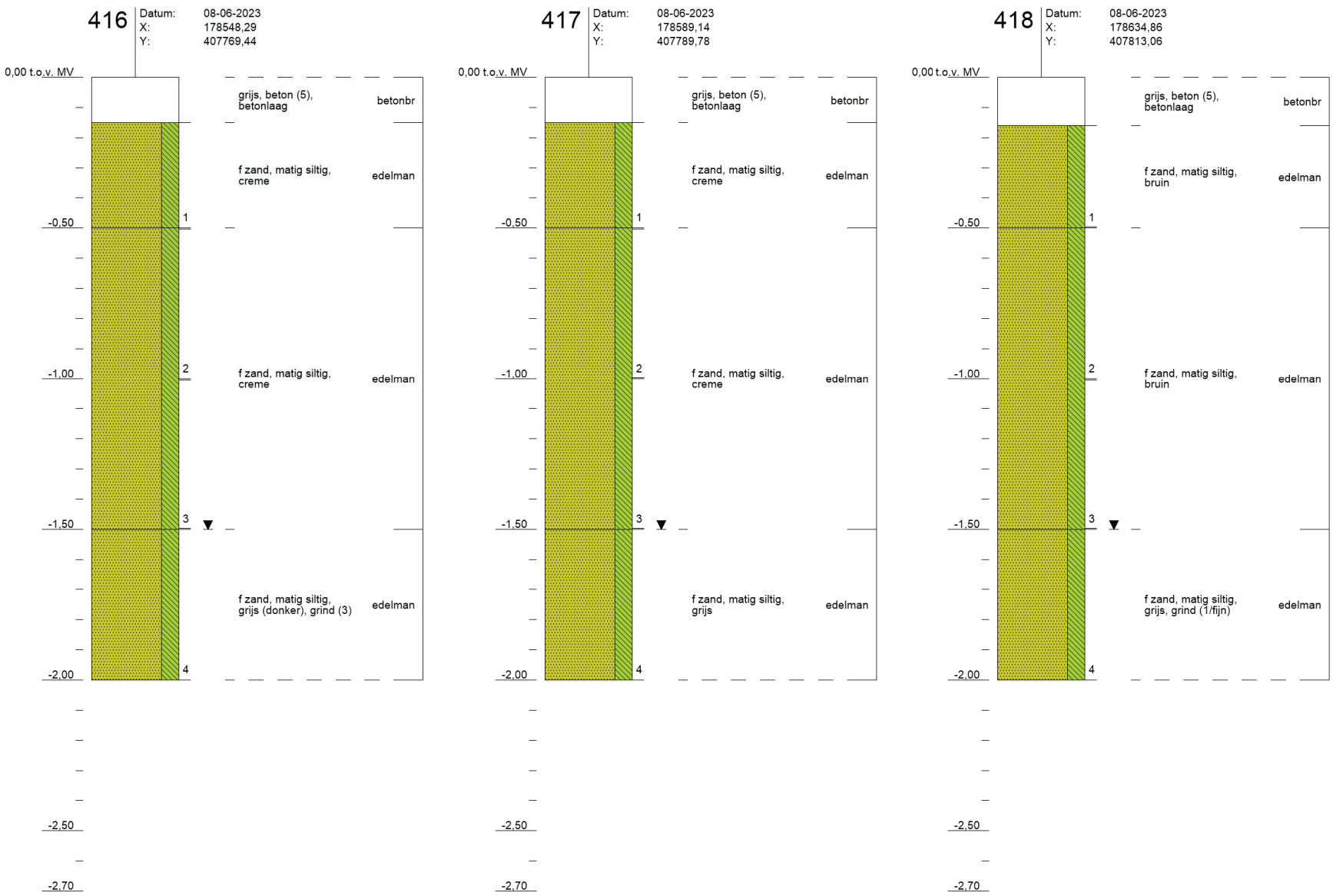

401
Datum: 07-06-2023
X: 178000,46
Y: 407389,73
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, grijs, grind (1/fijn)
edelman
1
2
3
4
5
402
Datum: 07-06-2023
X: 178030,87
Y: 407438,81
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, grijs, grind (1/fijn)
edelman
1
2
3
4
403
Datum: 07-06-2023
X: 178057,3
Y: 407475,93
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, grijs, grind (1/fijn)
edelman
1
2
3
4

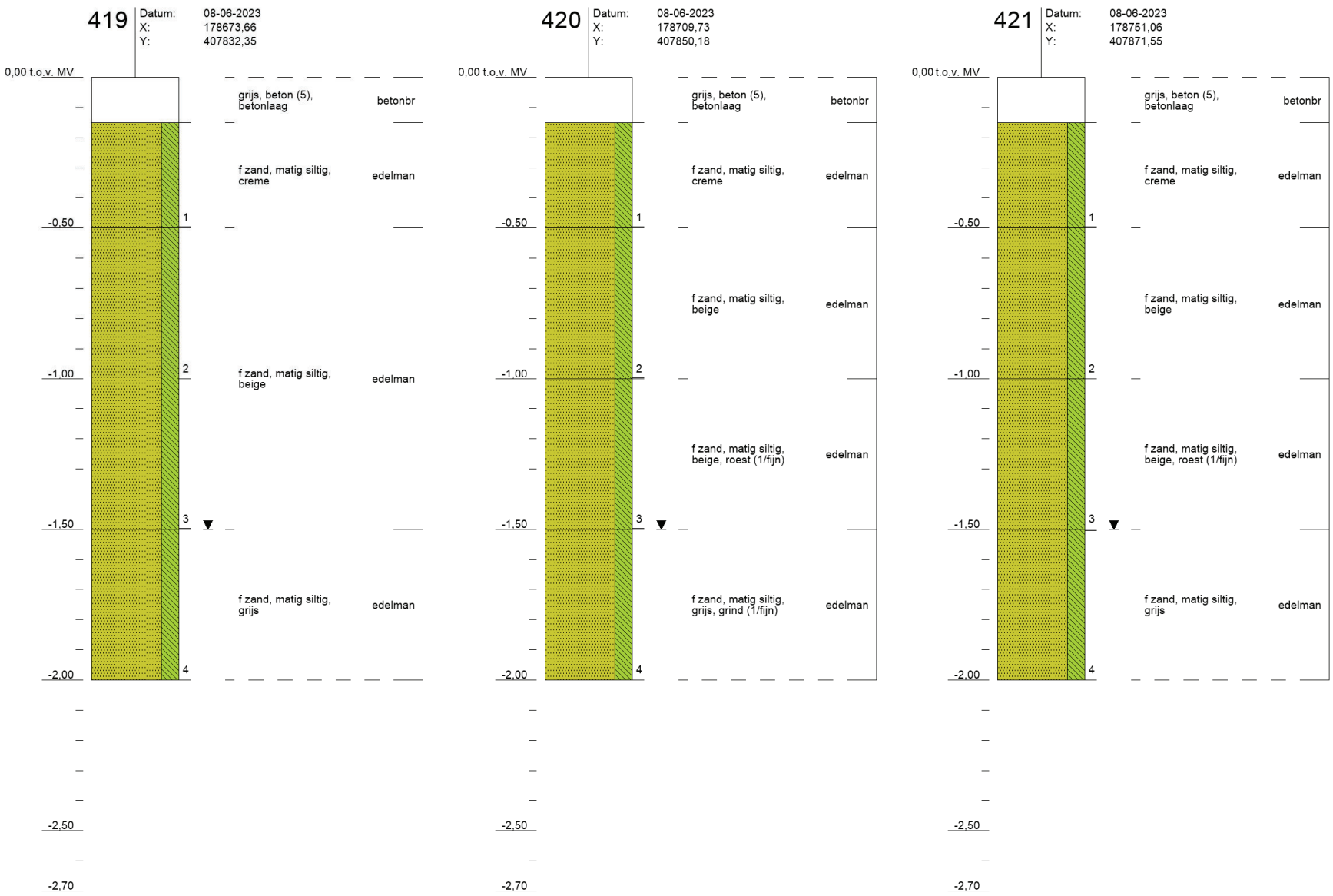

404
Datum: 07-06-2023
X: 178086,97
Y: 407509,18
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, grijs
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
405
Datum: 08-06-2023
X: 178121,36
Y: 407542,53
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, bruin (donker)
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (1)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
406
Datum: 08-06-2023
X: 178153,87
Y: 407567,7
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (1)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
5

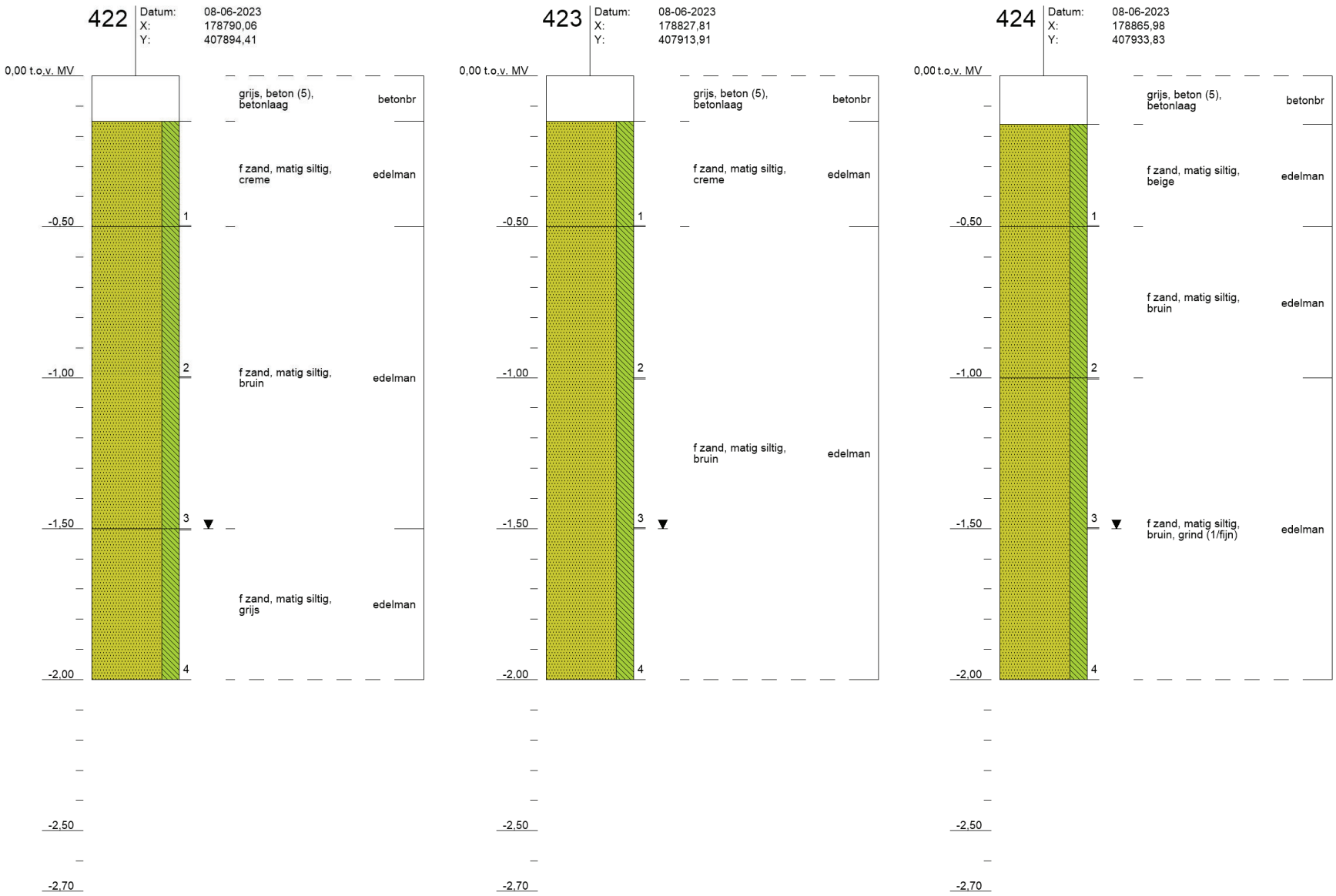

407
Datum: 08-06-2023
X: 178189,84
Y: 407592,39
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
bruin (donker)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
408
Datum: 08-06-2023
X: 178231,15
Y: 407614,2
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige, grind (1)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
409
Datum: 08-06-2023
X: 178268,48
Y: 407633,49
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, bruin (licht), grind (1)
edelman
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4

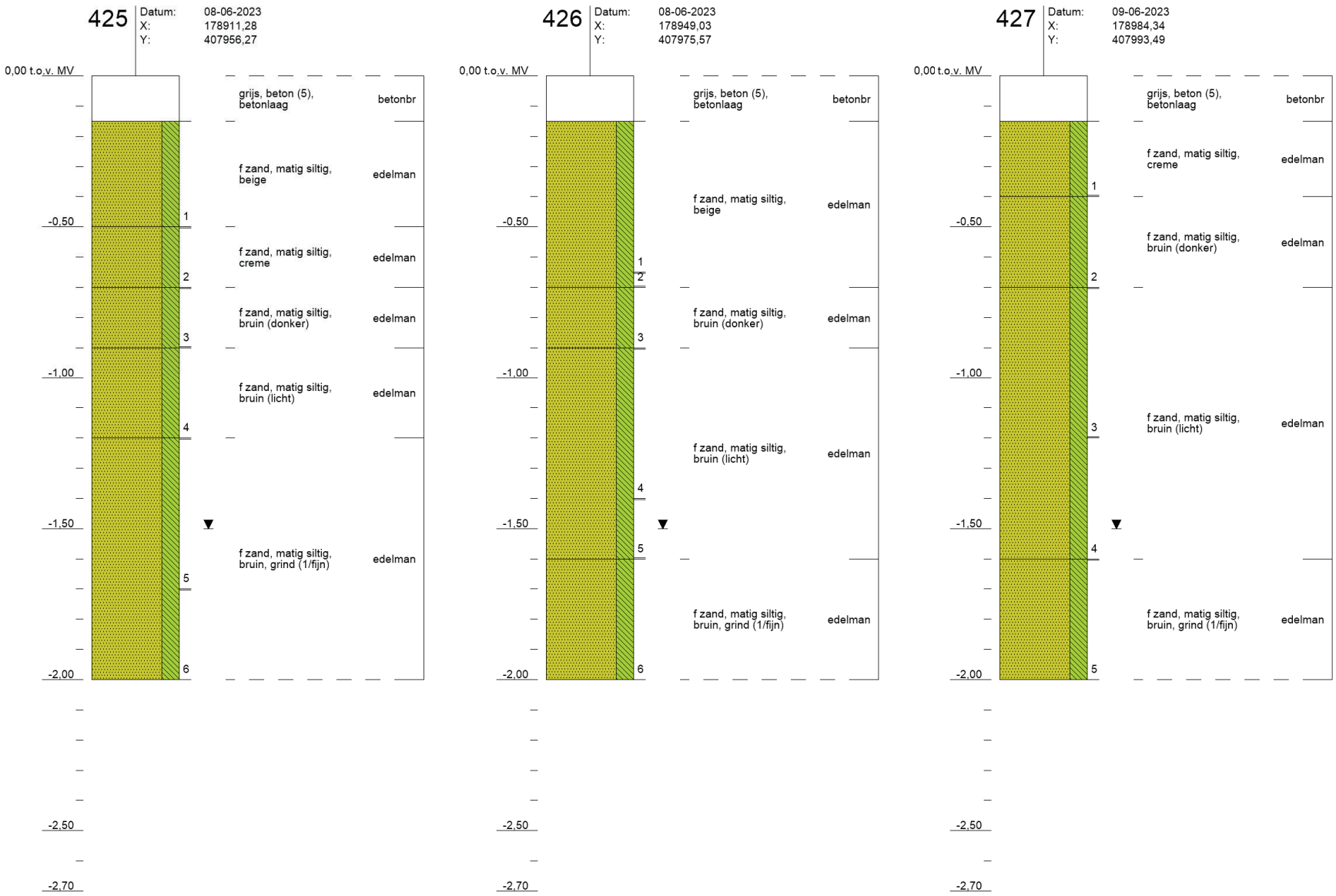

410
Datum: 08-06-2023
X: 178307,07
Y: 407652,16
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, bruin (licht), grind (1)
edelman
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, bruin (licht)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
411
Datum: 08-06-2023
X: 178350,06
Y: 407673,34
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige, grind (1)
edelman
f zand, matig siltig, bruin (licht)
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, grijs (donker), grind (1)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
412
Datum: 08-06-2023
X: 178397,15
Y: 407697,1
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, grijs (donker), grind (3)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
5

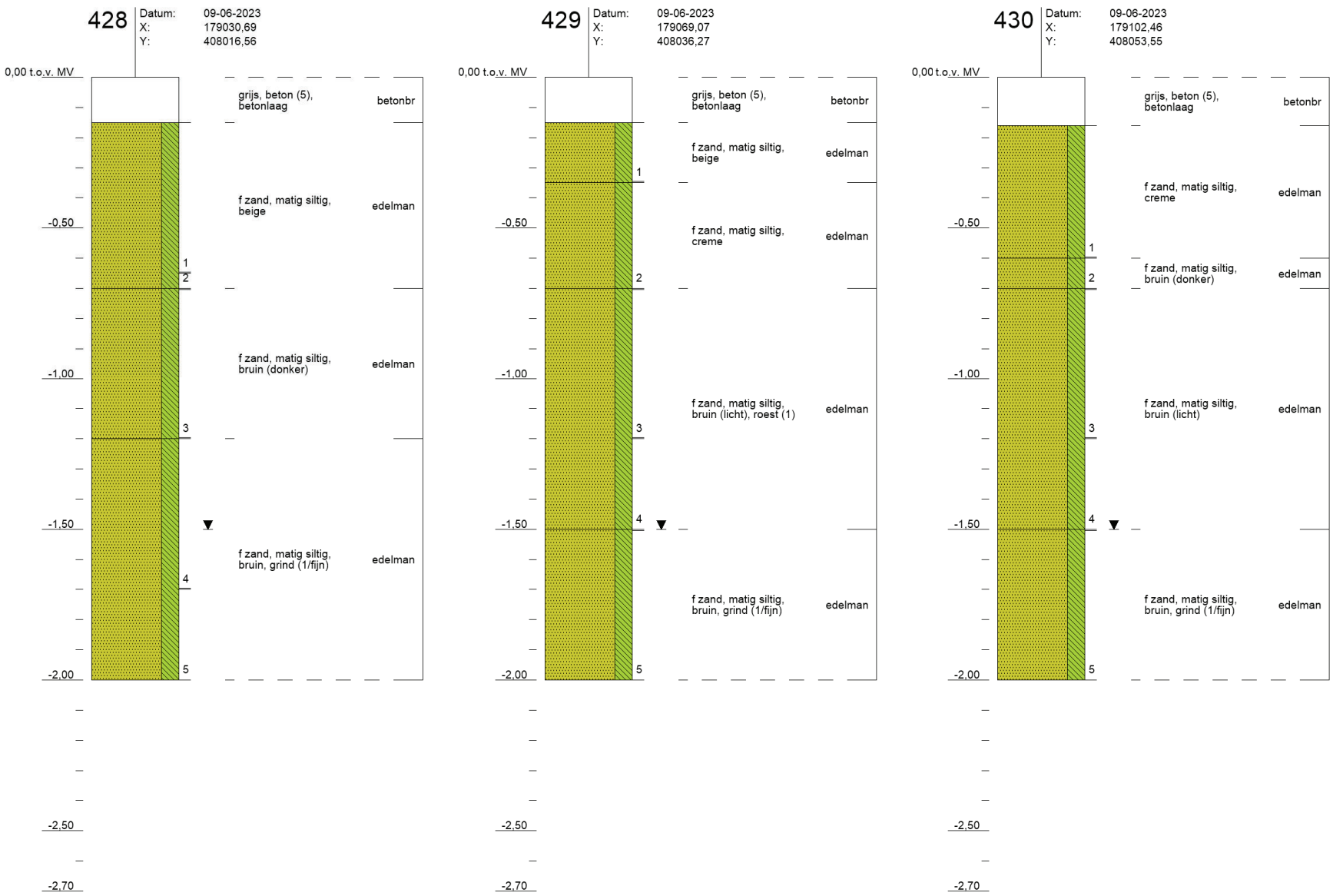

413
Datum: 08-06-2023
X: 178430,92
Y: 407714,71
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, grijs (donker), grind (3)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
5
414
Datum: 08-06-2023
X: 178468,6
Y: 407733,79
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, creme
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, creme
edelman
f zand, matig siltig, creme
edelman
f zand, matig siltig, grijs
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
5
415
Datum: 08-06-2023
X: 178506,98
Y: 407752,67
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, creme
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, grijs (donker), grind (3)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4

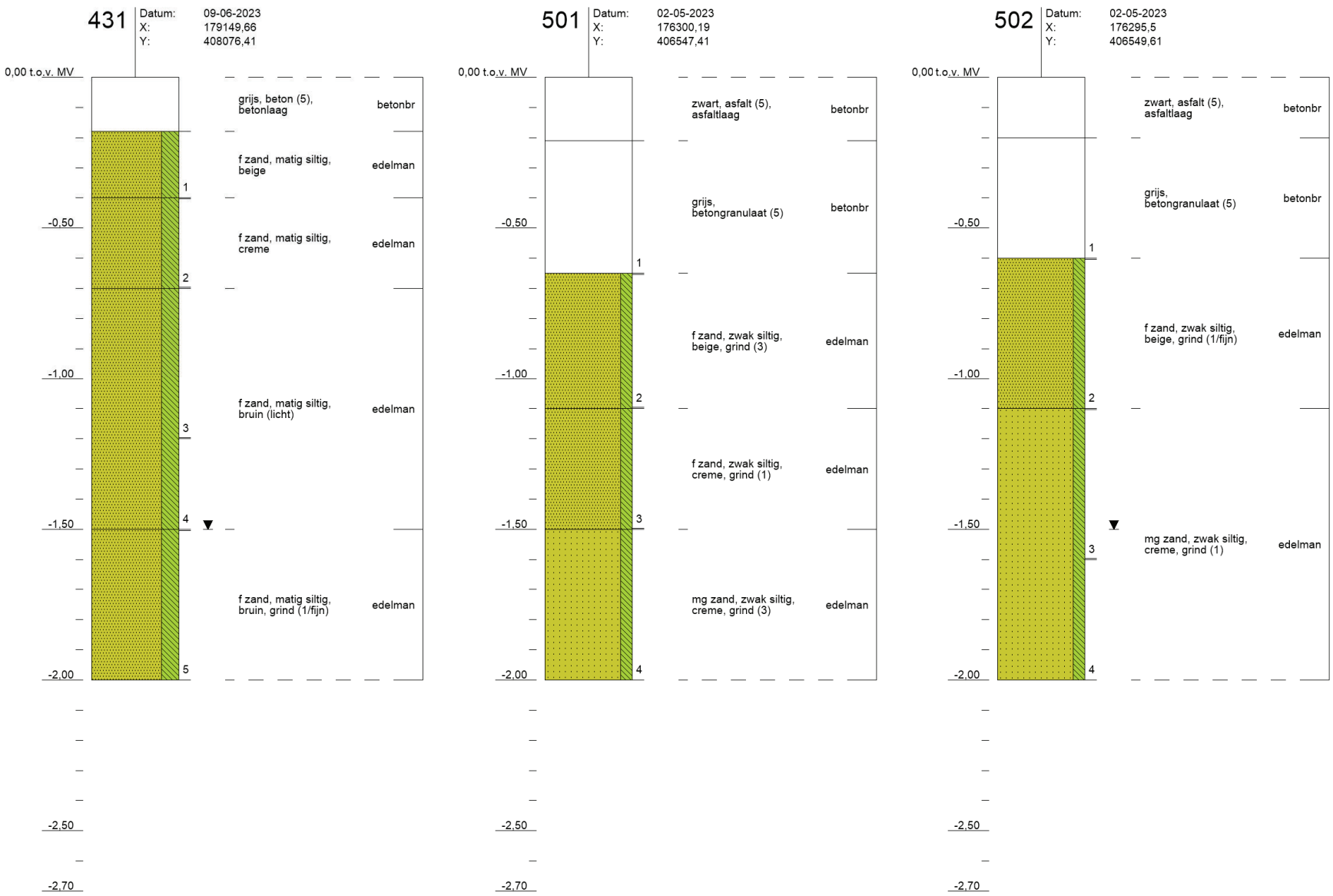

416
Datum: 08-06-2023
X: 178548,29
Y: 407769,44
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, creme
edelman
-0,50
1
-1,00
2
f zand, matig siltig, creme
edelman
-1,50
3
f zand, matig siltig, grijs (donker), grind (3)
edelman
-2,00
4
-2,50
-2,70
417
Datum: 08-06-2023
X: 178589,14
Y: 407789,78
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, creme
edelman
-0,50
1
-1,00
2
f zand, matig siltig, creme
edelman
-1,50
3
f zand, matig siltig, grijs
edelman
-2,00
4
-2,50
-2,70
418
Datum: 08-06-2023
X: 178634,86
Y: 407813,06
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, bruin
edelman
-0,50
1
-1,00
2
f zand, matig siltig, bruin
edelman
-1,50
3
f zand, matig siltig, grijs, grind (1/fijn)
edelman
-2,00
4
-2,50
-2,70

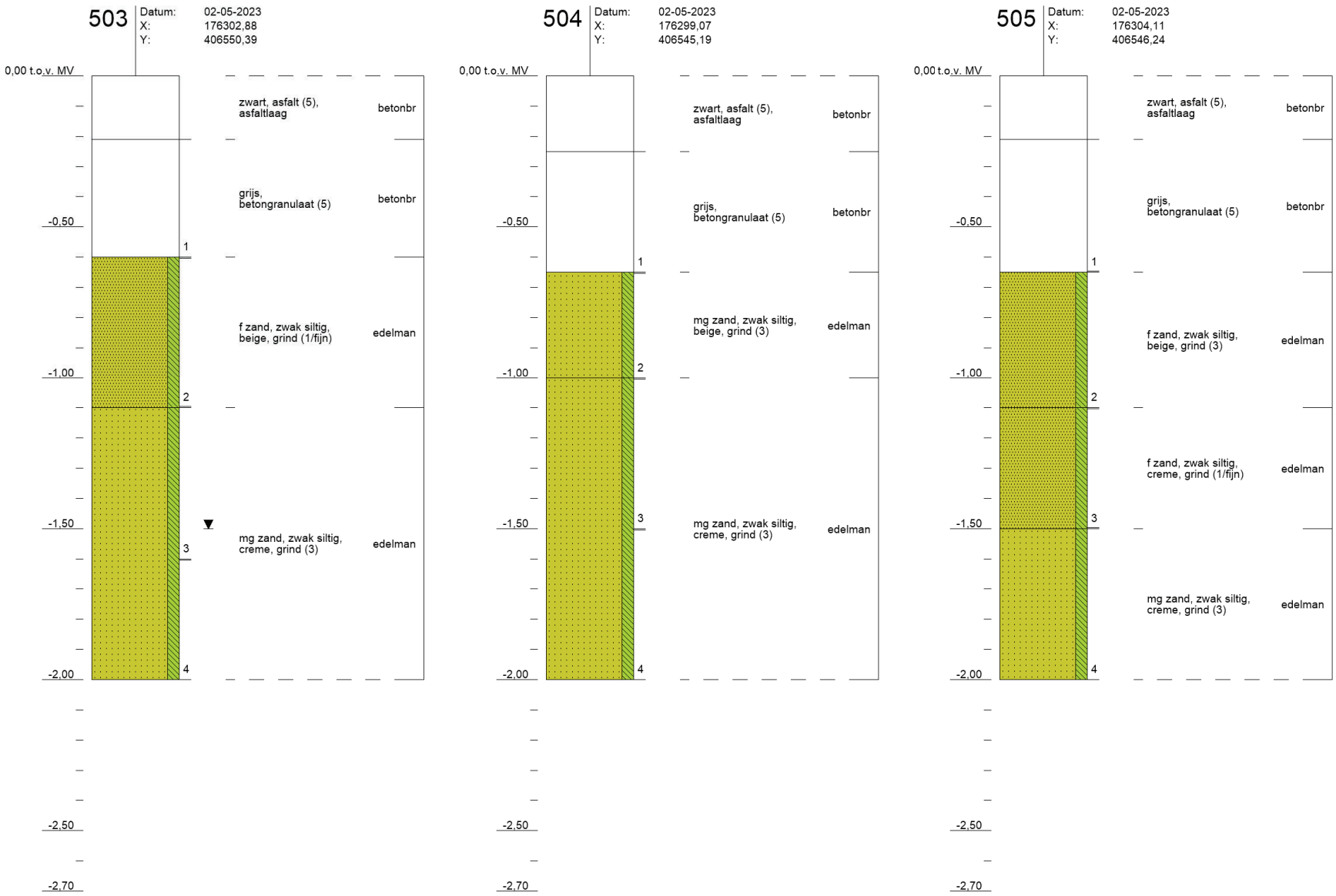

419
Datum: 08-06-2023
X: 178673,66
Y: 407832,35
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, creme
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, grijs
edelman
420
Datum: 08-06-2023
X: 178709,73
Y: 407850,18
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, creme
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, beige, roest (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, grijs, grind (1/fijn)
edelman
421
Datum: 08-06-2023
X: 178751,06
Y: 407871,55
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, creme
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, beige, roest (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, grijs
edelman

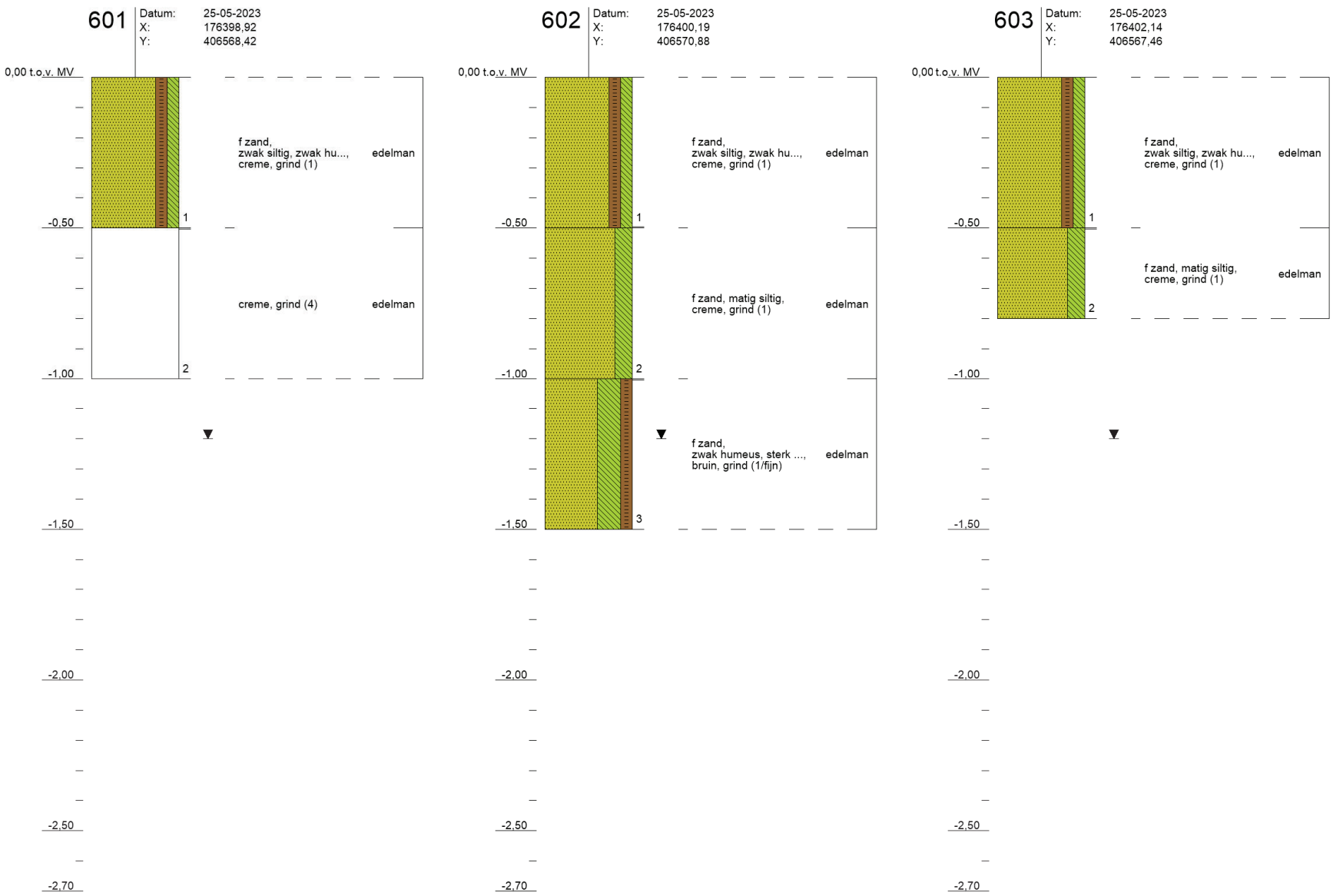

422
Datum: 08-06-2023
X: 178790,06
Y: 407894,41
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, creme
edelman
-0,50
1
f zand, matig siltig, bruin
edelman
-1,00
2
-1,50
3
f zand, matig siltig, grijs
edelman
-2,00
4
-2,50
-2,70
423
Datum: 08-06-2023
X: 178827,81
Y: 407913,91
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, creme
edelman
-0,50
1
f zand, matig siltig, bruin
edelman
-1,00
2
-1,50
3
-2,00
4
-2,50
-2,70
424
Datum: 08-06-2023
X: 178865,98
Y: 407933,83
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
-0,50
1
f zand, matig siltig, bruin
edelman
-1,00
2
-1,50
3
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
-2,00
4
-2,50
-2,70

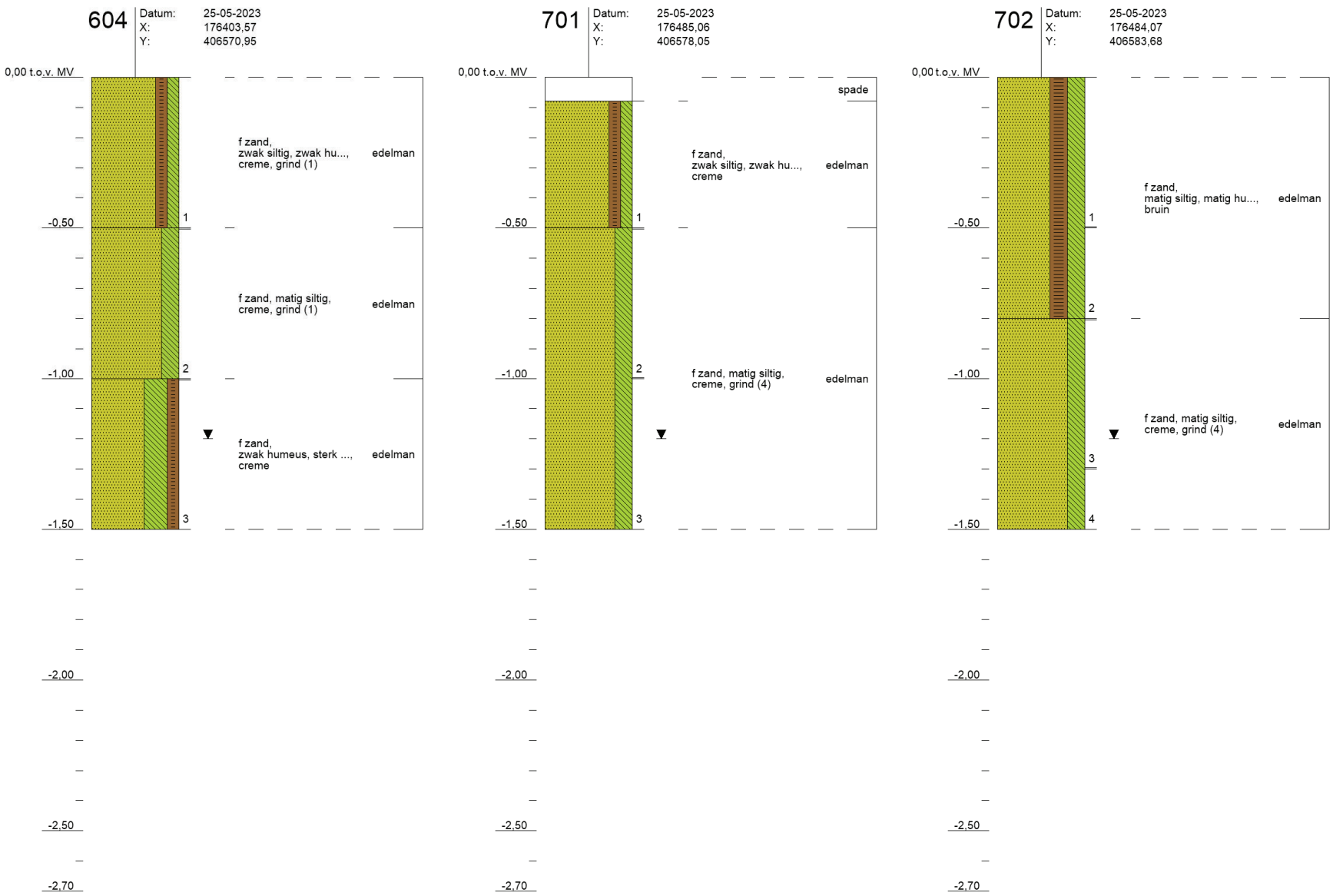

425
Datum: 08-06-2023
X: 178911,28
Y: 407956,27
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
5
6
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, creme
edelman
f zand, matig siltig, bruin (donker)
edelman
f zand, matig siltig, bruin (licht)
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
426
Datum: 08-06-2023
X: 178949,03
Y: 407975,57
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
5
6
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, bruin (donker)
edelman
f zand, matig siltig, bruin (licht)
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
427
Datum: 09-06-2023
X: 178984,34
Y: 407993,49
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
5
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, creme
edelman
f zand, matig siltig, bruin (donker)
edelman
f zand, matig siltig, bruin (licht)
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman

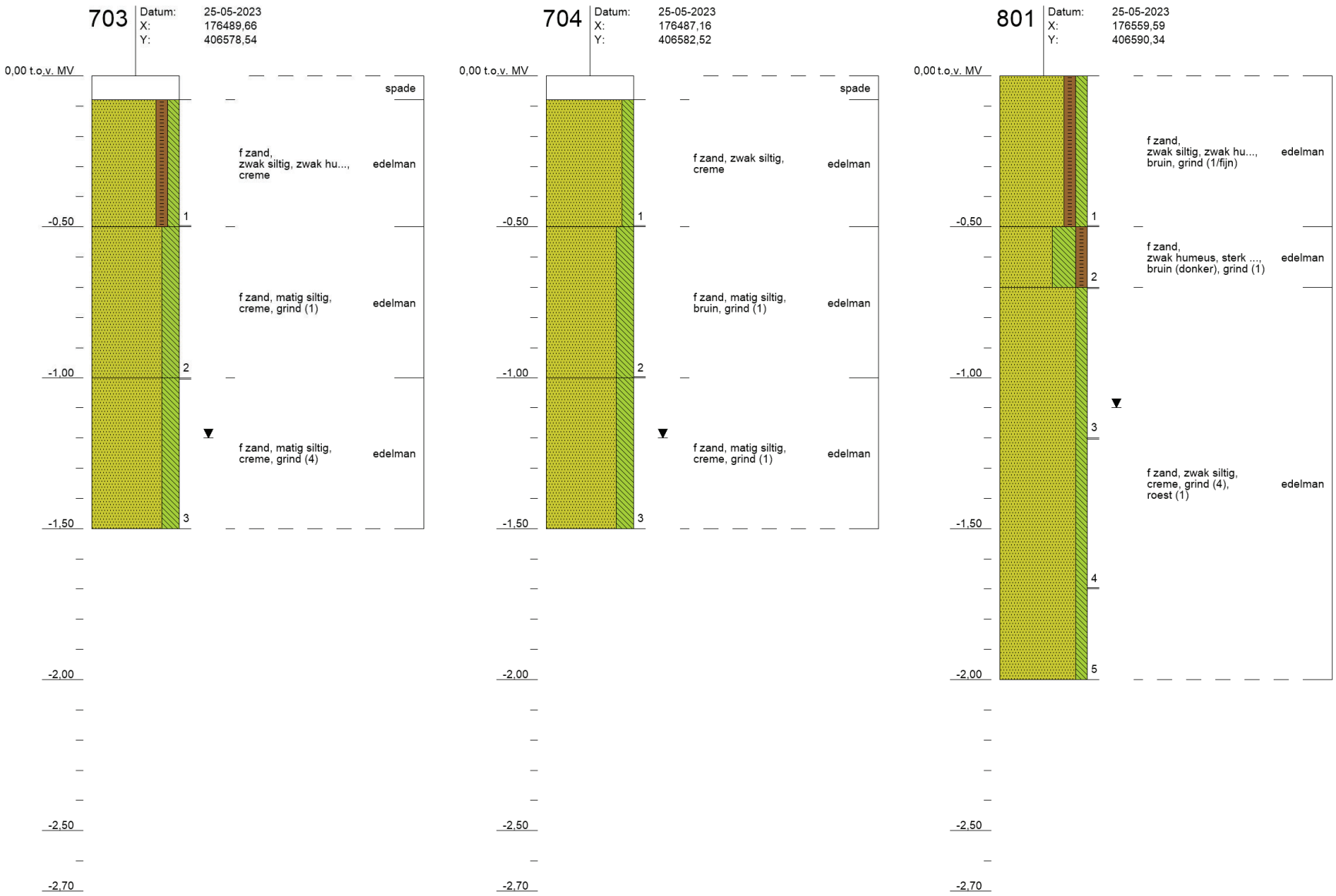

428
Datum: 09-06-2023
X: 179030,69
Y: 408016,56
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, bruin (donker)
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
1
2
3
4
5
429
Datum: 09-06-2023
X: 179069,07
Y: 408036,27
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, creme
edelman
f zand, matig siltig, bruin (licht), roest (1)
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
1
2
3
4
5
430
Datum: 09-06-2023
X: 179102,46
Y: 408053,55
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, creme
edelman
f zand, matig siltig, bruin (donker)
edelman
f zand, matig siltig, bruin (licht)
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
1
2
3
4
5

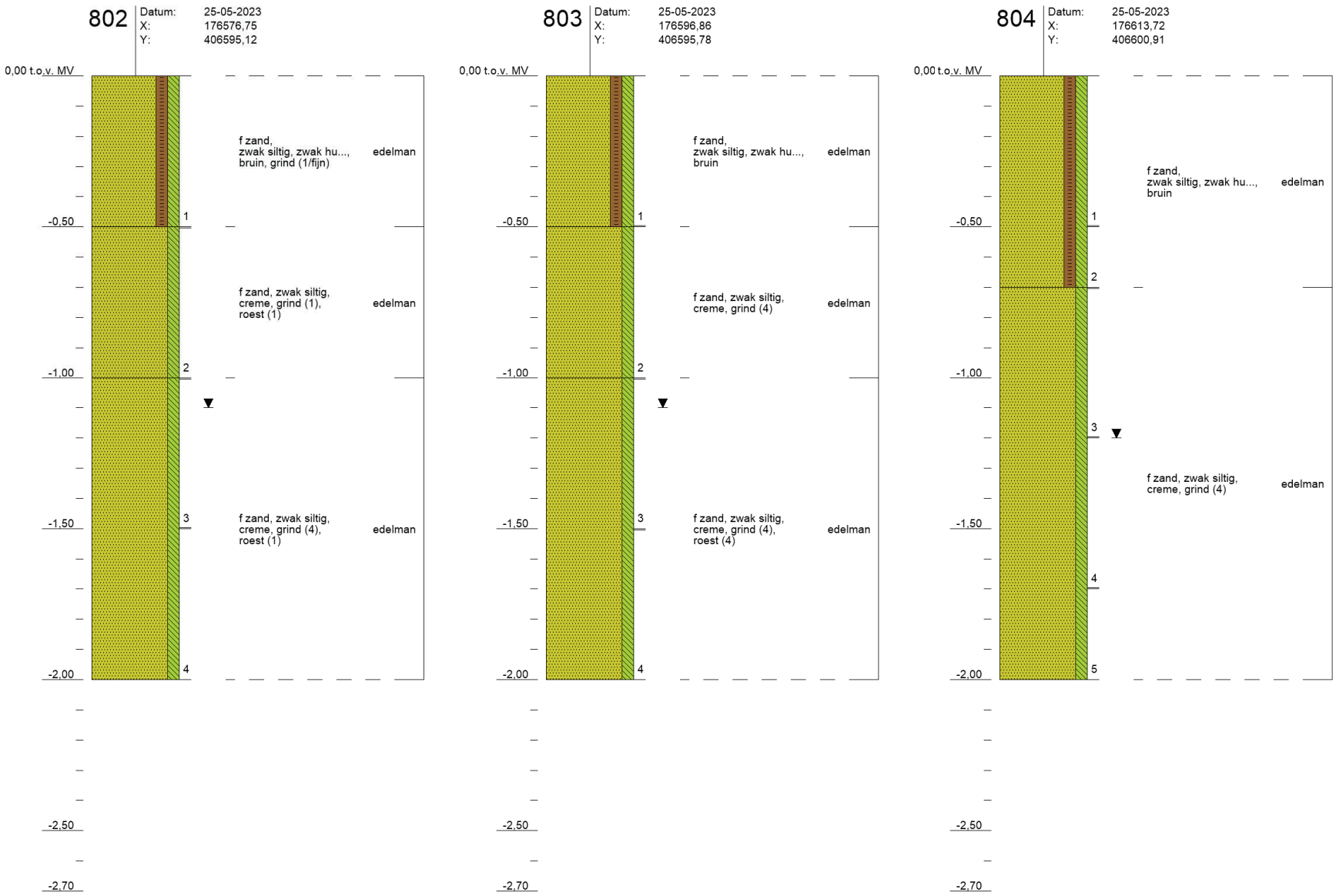

431
Datum: 09-06-2023
X: 179149,66
Y: 408076,41
0,00 t.o.v. MV
grijs, beton (5), betonlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, creme
edelman
f zand, matig siltig, bruin (licht)
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
5
501
Datum: 02-05-2023
X: 176300,19
Y: 406547,41
0,00 t.o.v. MV
zwart, asfalt (5), asfaltlaag
betonbr
grijs, betongranulaat (5)
betonbr
f zand, zwak siltig, beige, grind (3)
edelman
f zand, zwak siltig, creme, grind (1)
edelman
mg zand, zwak siltig, creme, grind (3)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
502
Datum: 02-05-2023
X: 176295,5
Y: 406549,61
0,00 t.o.v. MV
zwart, asfalt (5), asfaltlaag
betonbr
grijs, betongranulaat (5)
betonbr
f zand, zwak siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
mg zand, zwak siltig, creme, grind (1)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4

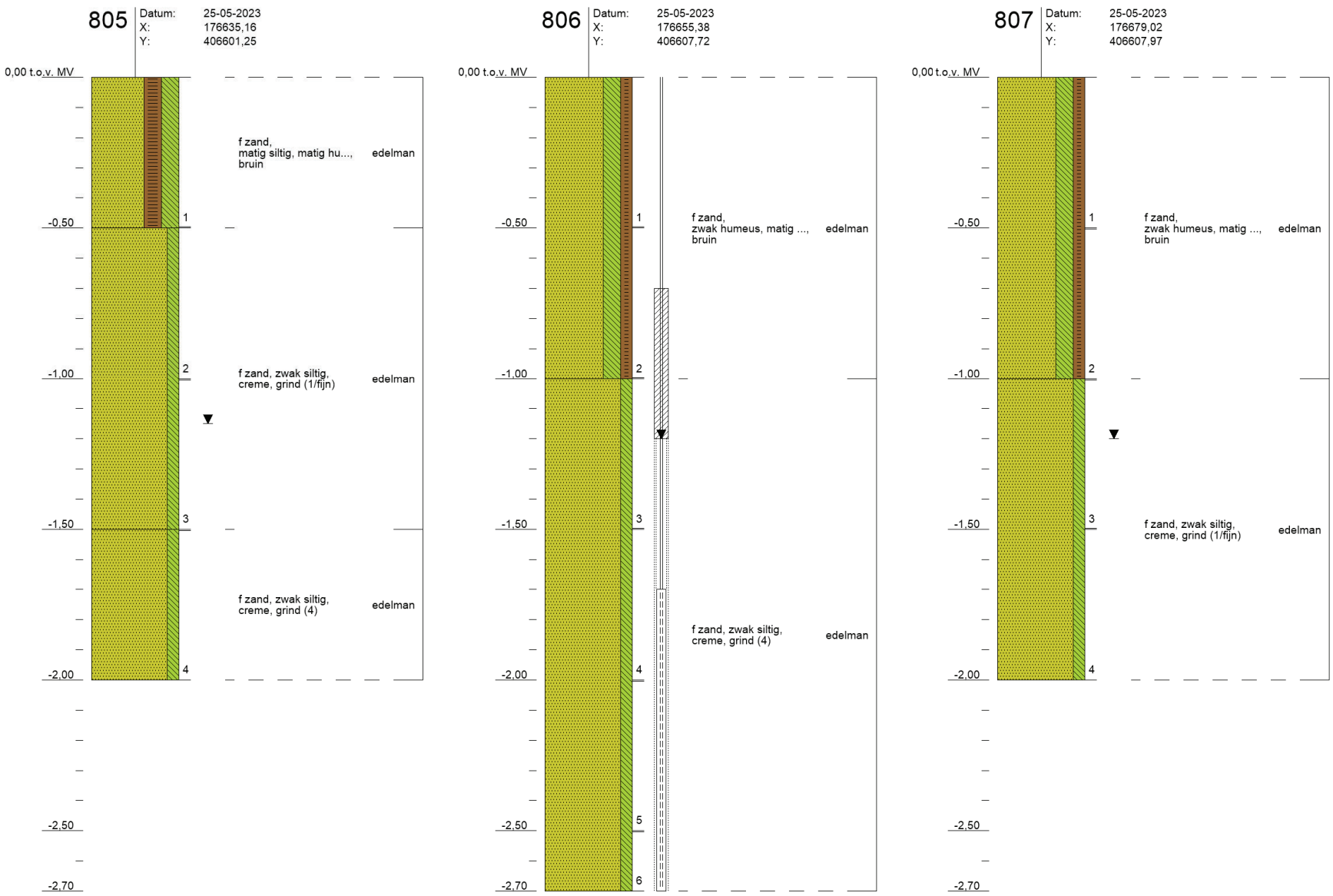

503
Datum: 02-05-2023
X: 176302,88
Y: 406550,39
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
zwart, asfalt (5), asfaltlaag
betonbr
grijs, betongranulaat (5)
betonbr
f zand, zwak siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
mg zand, zwak siltig, creme, grind (3)
edelman
504
Datum: 02-05-2023
X: 176299,07
Y: 406545,19
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
zwart, asfalt (5), asfaltlaag
betonbr
grijs, betongranulaat (5)
betonbr
mg zand, zwak siltig, beige, grind (3)
edelman
mg zand, zwak siltig, creme, grind (3)
edelman
505
Datum: 02-05-2023
X: 176304,11
Y: 406546,24
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
zwart, asfalt (5), asfaltlaag
betonbr
grijs, betongranulaat (5)
betonbr
f zand, zwak siltig, beige, grind (3)
edelman
f zand, zwak siltig, creme, grind (1/fijn)
edelman
mg zand, zwak siltig, creme, grind (3)
edelman

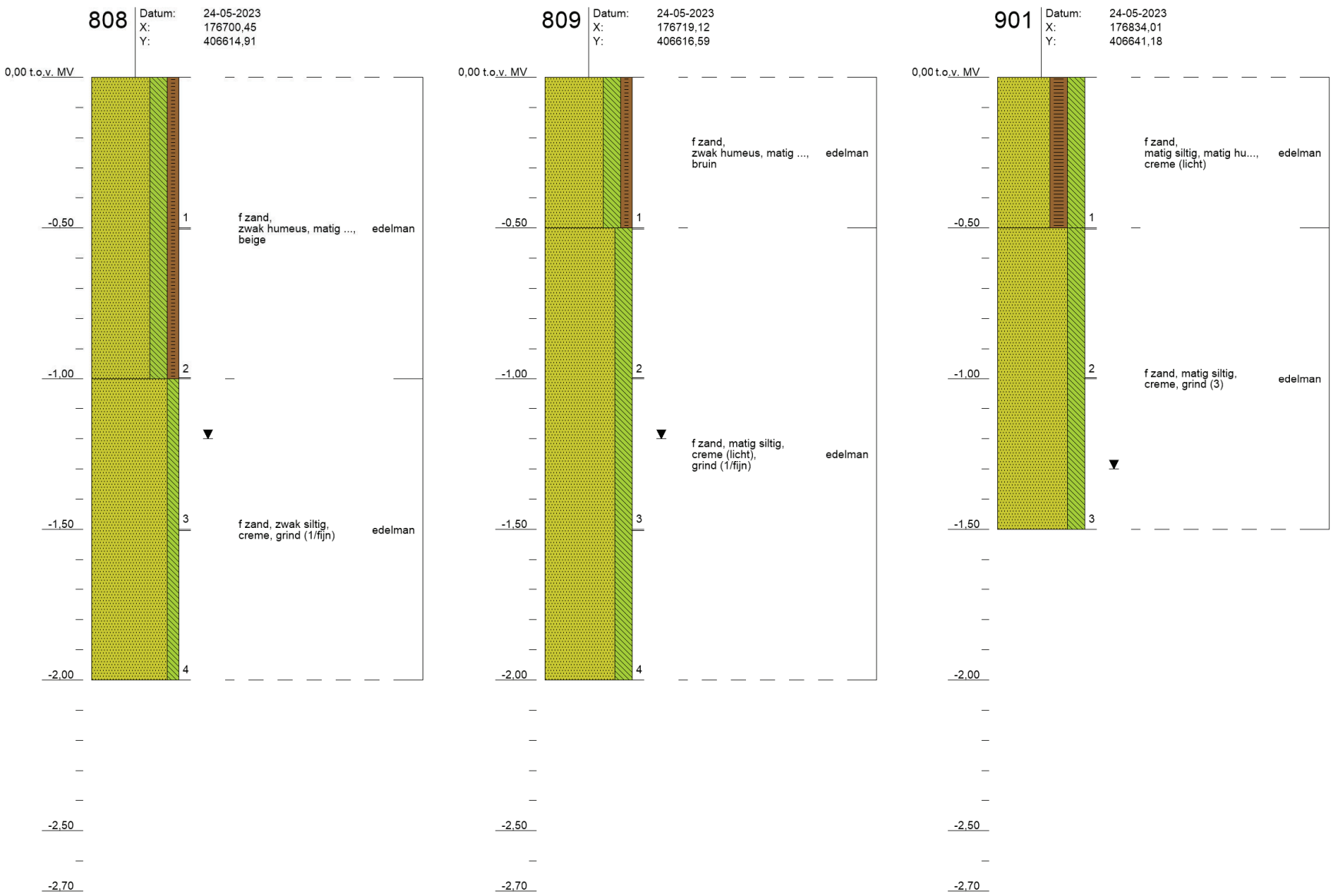

601
Datum: 25-05-2023
X: 176398,92
Y: 406568,42
0,00 t.o.v. MV
f zand, zwak siltig, zwak hu..., creme, grind (1) edelman
creme, grind (4) edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
602
Datum: 25-05-2023
X: 176400,19
Y: 406570,88
0,00 t.o.v. MV
f zand, zwak siltig, zwak hu..., creme, grind (1) edelman
f zand, matig siltig, creme, grind (1) edelman
f zand, zwak humeus, sterk ..., bruin, grind (1/fijn) edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
603
Datum: 25-05-2023
X: 176402,14
Y: 406567,46
0,00 t.o.v. MV
f zand, zwak siltig, zwak hu..., creme, grind (1) edelman
f zand, matig siltig, creme, grind (1) edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70

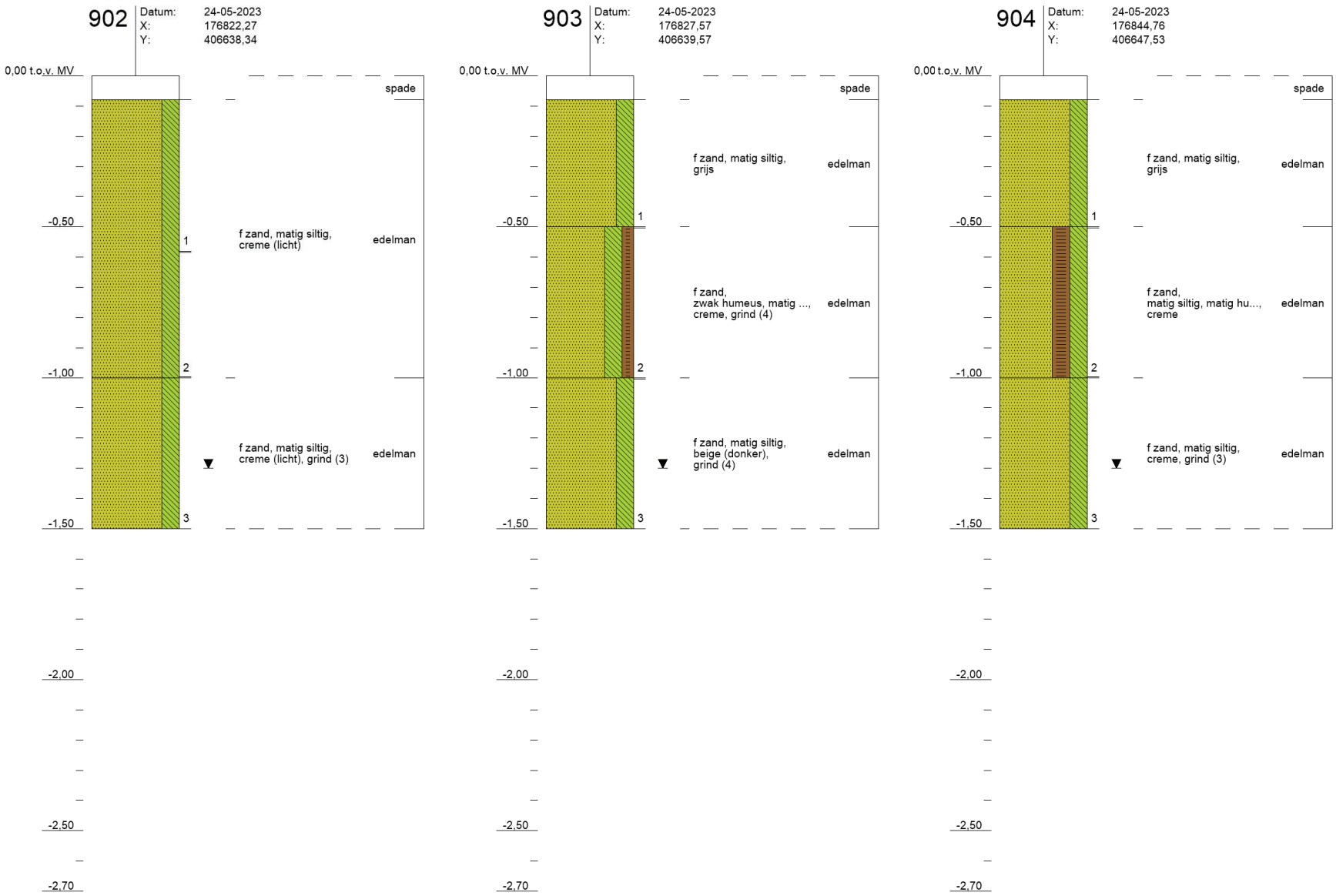

604
Datum: 25-05-2023
X: 176403,57
Y: 406570,95
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
f zand, zwak siltig, zwak hu..., creme, grind (1) edelman
f zand, matig siltig, creme, grind (1) edelman
f zand, zwak humeus, sterk ..., creme edelman
701
Datum: 25-05-2023
X: 176485,06
Y: 406578,05
0,00 t.o.v. MV
spade
f zand, zwak siltig, zwak hu..., creme edelman
f zand, matig siltig, creme, grind (4) edelman
702
Datum: 25-05-2023
X: 176484,07
Y: 406583,68
0,00 t.o.v. MV
f zand, matig siltig, matig hu..., bruin edelman
f zand, matig siltig, creme, grind (4) edelman
4

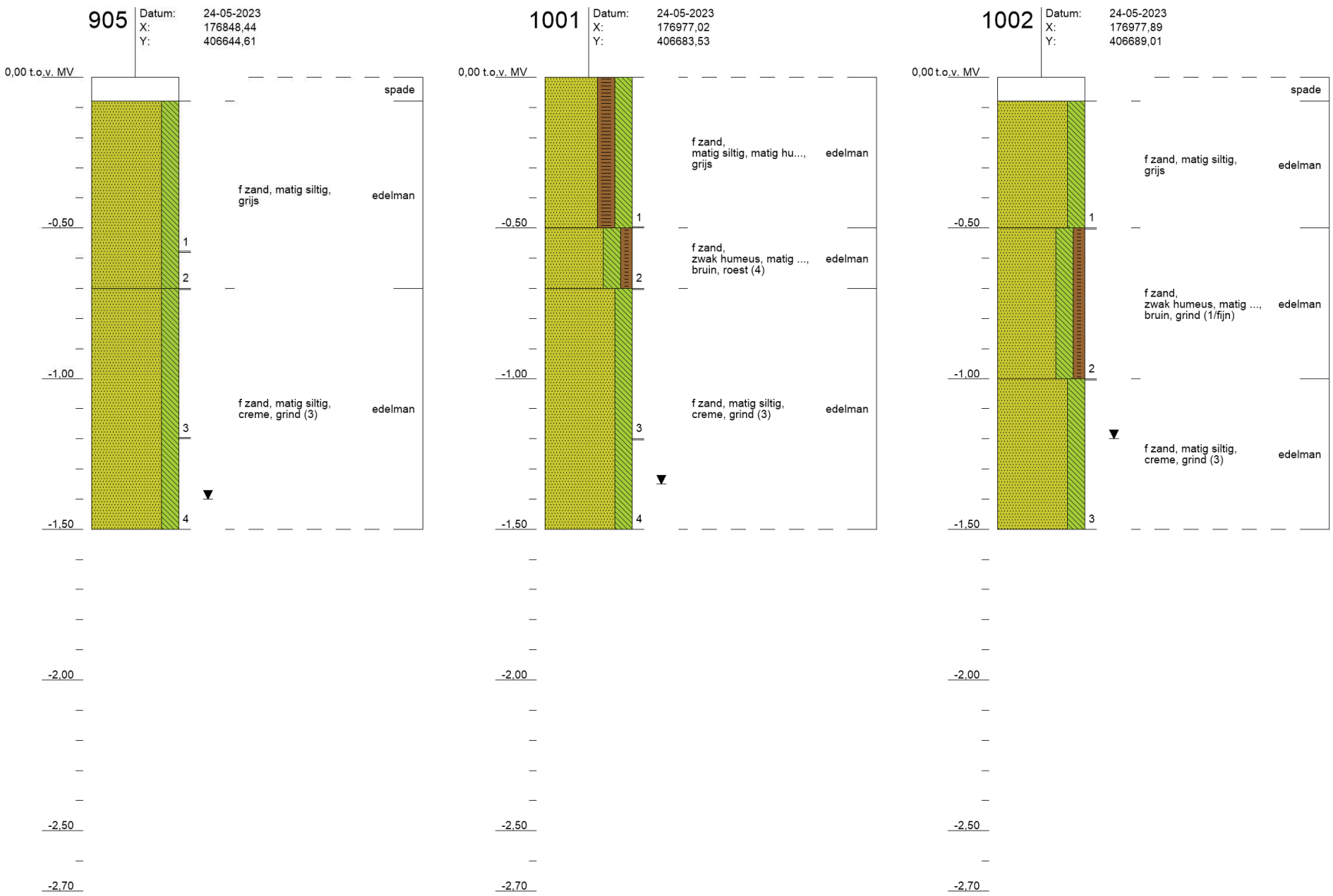

703
Datum: 25-05-2023
X: 176489,66
Y: 406578,54
0,00 t.o.v. MV
spade
f zand, zwak siltig, zwak hu..., creme
edelman
f zand, matig siltig, creme, grind (1)
edelman
f zand, matig siltig, creme, grind (4)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
704
Datum: 25-05-2023
X: 176487,16
Y: 406582,52
0,00 t.o.v. MV
spade
f zand, zwak siltig, creme
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (1)
edelman
f zand, matig siltig, creme, grind (1)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
801
Datum: 25-05-2023
X: 176559,59
Y: 406590,34
0,00 t.o.v. MV
f zand, zwak siltig, zwak hu..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak humeus, sterk ..., bruin (donker), grind (1)
edelman
f zand, zwak siltig, creme, grind (4), roest (1)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
5

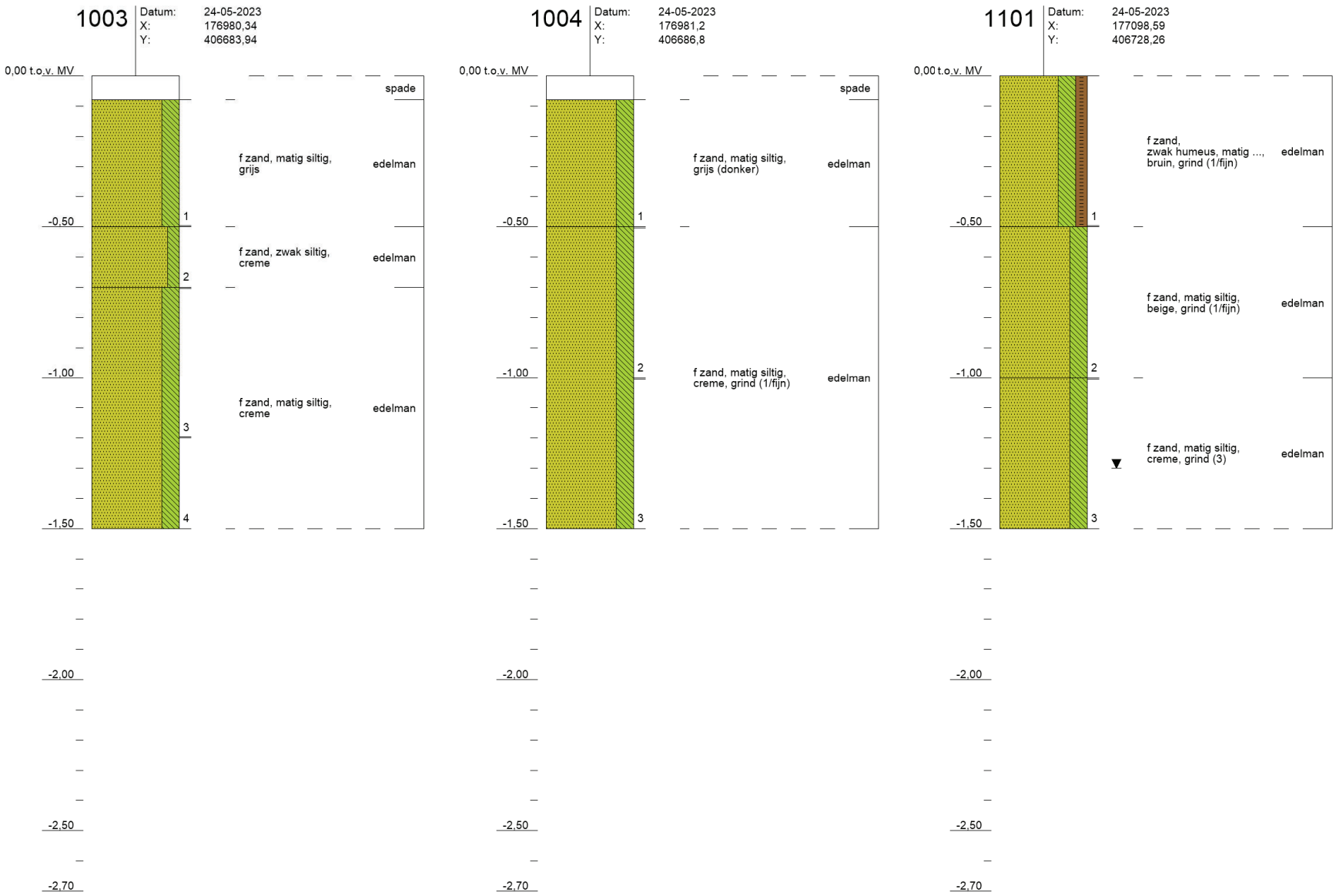

802
Datum: 25-05-2023
X: 176576,75
Y: 406595,12
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
f zand, zwak siltig, zwak hu..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, creme, grind (1), roest (1)
edelman
f zand, zwak siltig, creme, grind (4), roest (1)
edelman
803
Datum: 25-05-2023
X: 176596,86
Y: 406595,78
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
f zand, zwak siltig, zwak hu..., bruin
edelman
f zand, zwak siltig, creme, grind (4)
edelman
f zand, zwak siltig, creme, grind (4), roest (4)
edelman
804
Datum: 25-05-2023
X: 176613,72
Y: 406600,91
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
5
f zand, zwak siltig, zwak hu..., bruin
edelman
f zand, zwak siltig, creme, grind (4)
edelman

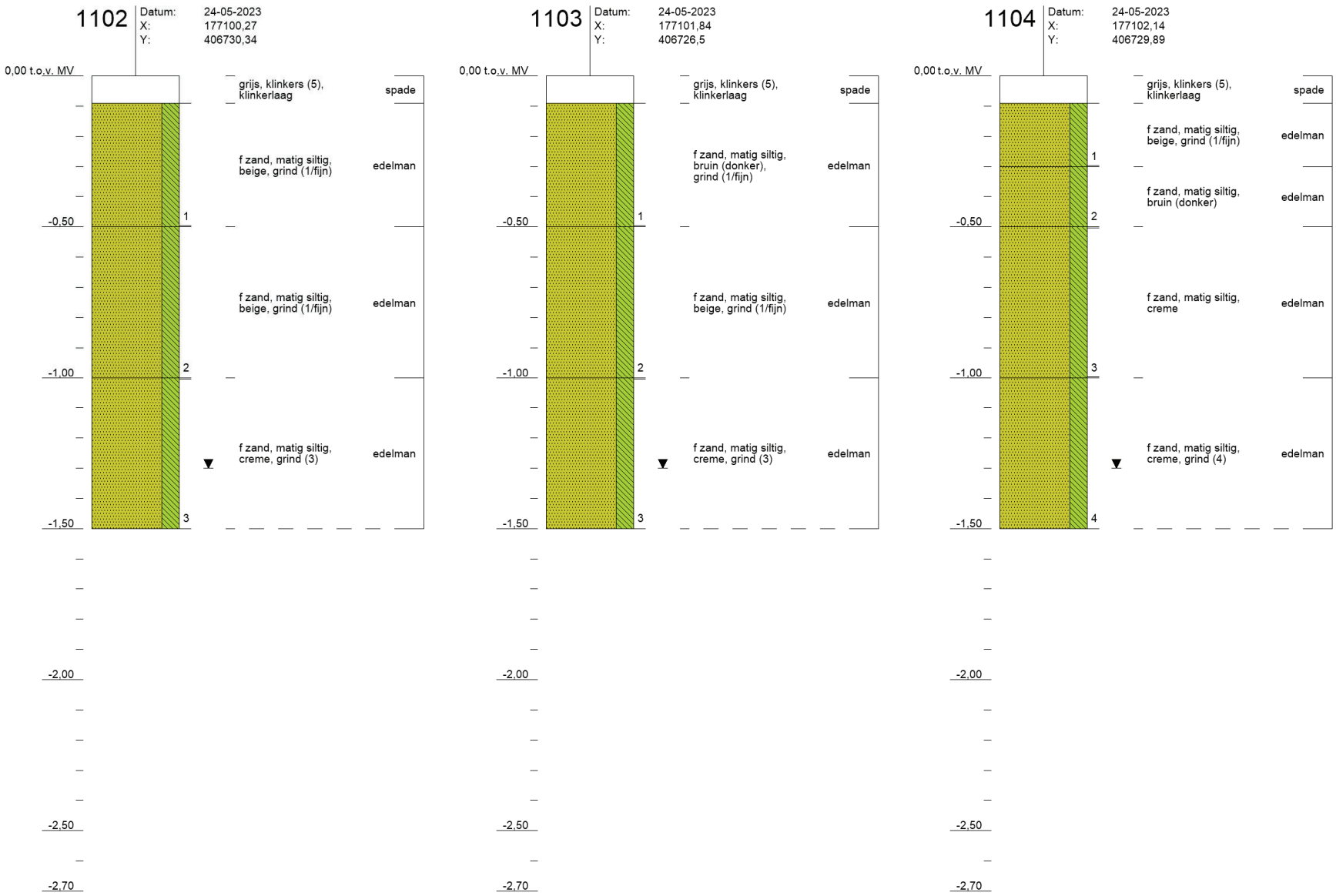

805
Datum: 25-05-2023
X: 176635,16
Y: 406601,25
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
f zand, matig siltig, matig hu..., bruin
edelman
f zand, zwak siltig, creme, grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig, creme, grind (4)
edelman
806
Datum: 25-05-2023
X: 176655,38
Y: 406607,72
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
5
6
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin
edelman
f zand, zwak siltig, creme, grind (4)
edelman
807
Datum: 25-05-2023
X: 176679,02
Y: 406607,97
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin
edelman
f zand, zwak siltig, creme, grind (1/fijn)
edelman

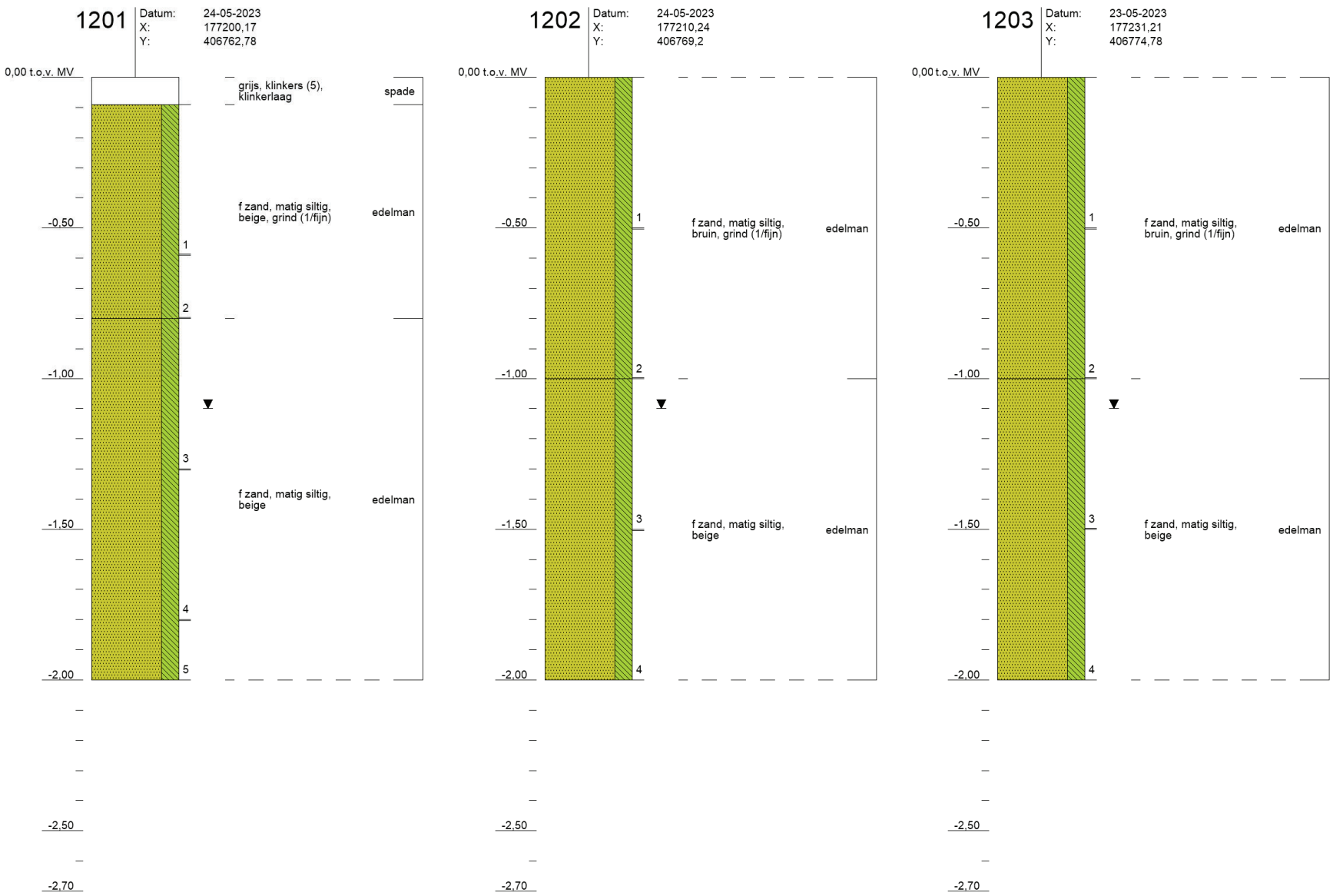

808
Datum: 24-05-2023
X: 176700,45
Y: 406614,91
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
beige
edelman
f zand, zwak siltig,
creme, grind (1/fijn)
edelman
809
Datum: 24-05-2023
X: 176719,12
Y: 406616,59
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin
edelman
f zand, matig siltig,
creme (licht),
grind (1/fijn)
edelman
901
Datum: 24-05-2023
X: 176834,01
Y: 406641,18
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
f zand,
matig siltig, matig hu...,
creme (licht)
edelman
f zand, matig siltig,
creme, grind (3)
edelman

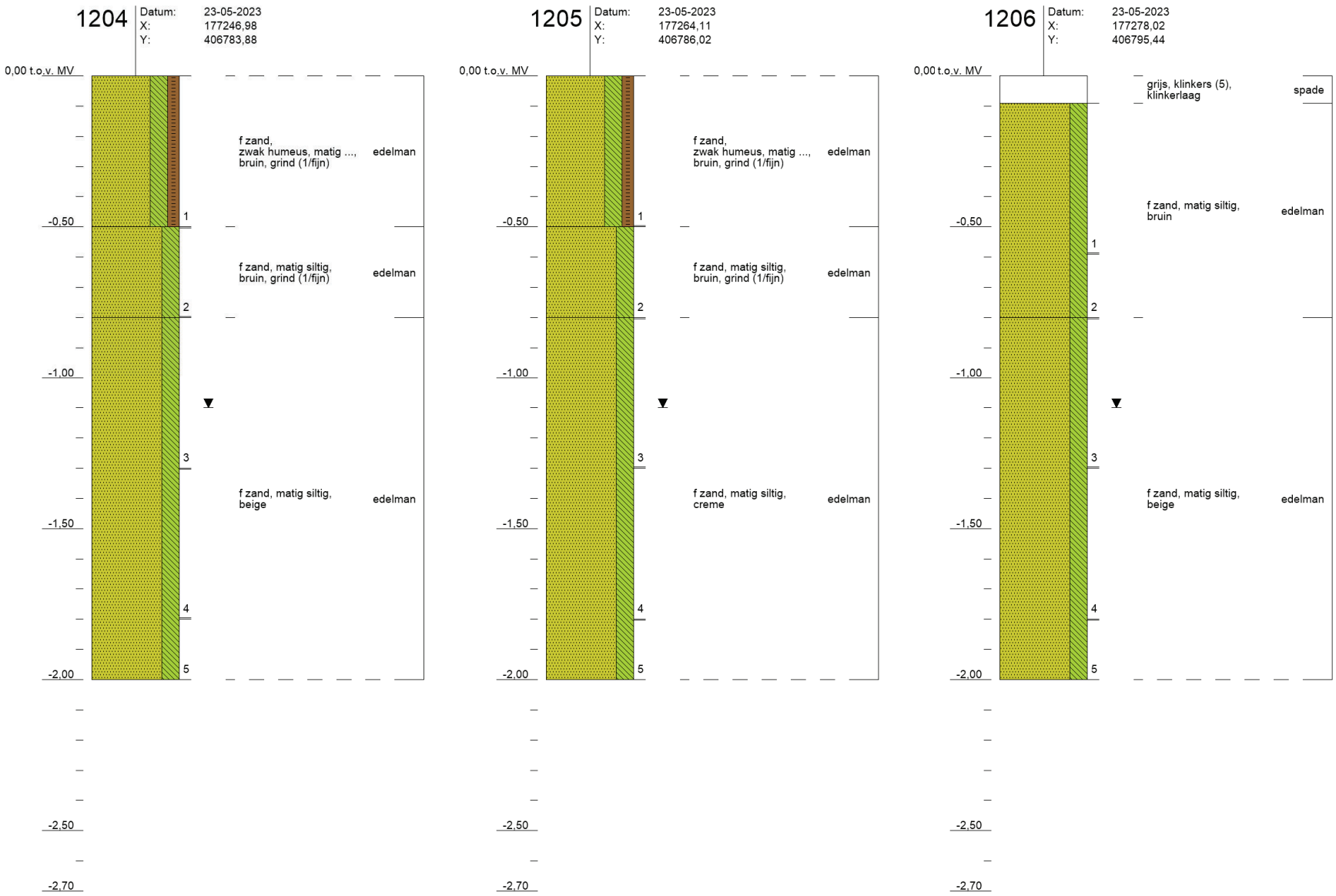

902
Datum: 24-05-2023
X: 176822,27
Y: 406638,34
0,00 t.o.v. MV
spade
-0,50
f zand, matig siltig, creme (licht)
edelman
1
-1,00
2
f zand, matig siltig, creme (licht), grind (3)
edelman
-1,50
3
-2,00
-2,50
-2,70
903
Datum: 24-05-2023
X: 176827,57
Y: 406639,57
0,00 t.o.v. MV
spade
f zand, matig siltig, grijs
edelman
-0,50
1
f zand, zwak humeus, matig ..., creme, grind (4)
edelman
-1,00
2
f zand, matig siltig, beige (donker), grind (4)
edelman
-1,50
3
-2,00
-2,50
-2,70
904
Datum: 24-05-2023
X: 176844,76
Y: 406647,53
0,00 t.o.v. MV
spade
f zand, matig siltig, grijs
edelman
-0,50
1
f zand, matig siltig, matig hu..., creme
edelman
-1,00
2
f zand, matig siltig, creme, grind (3)
edelman
-1,50
3
-2,00
-2,50
-2,70

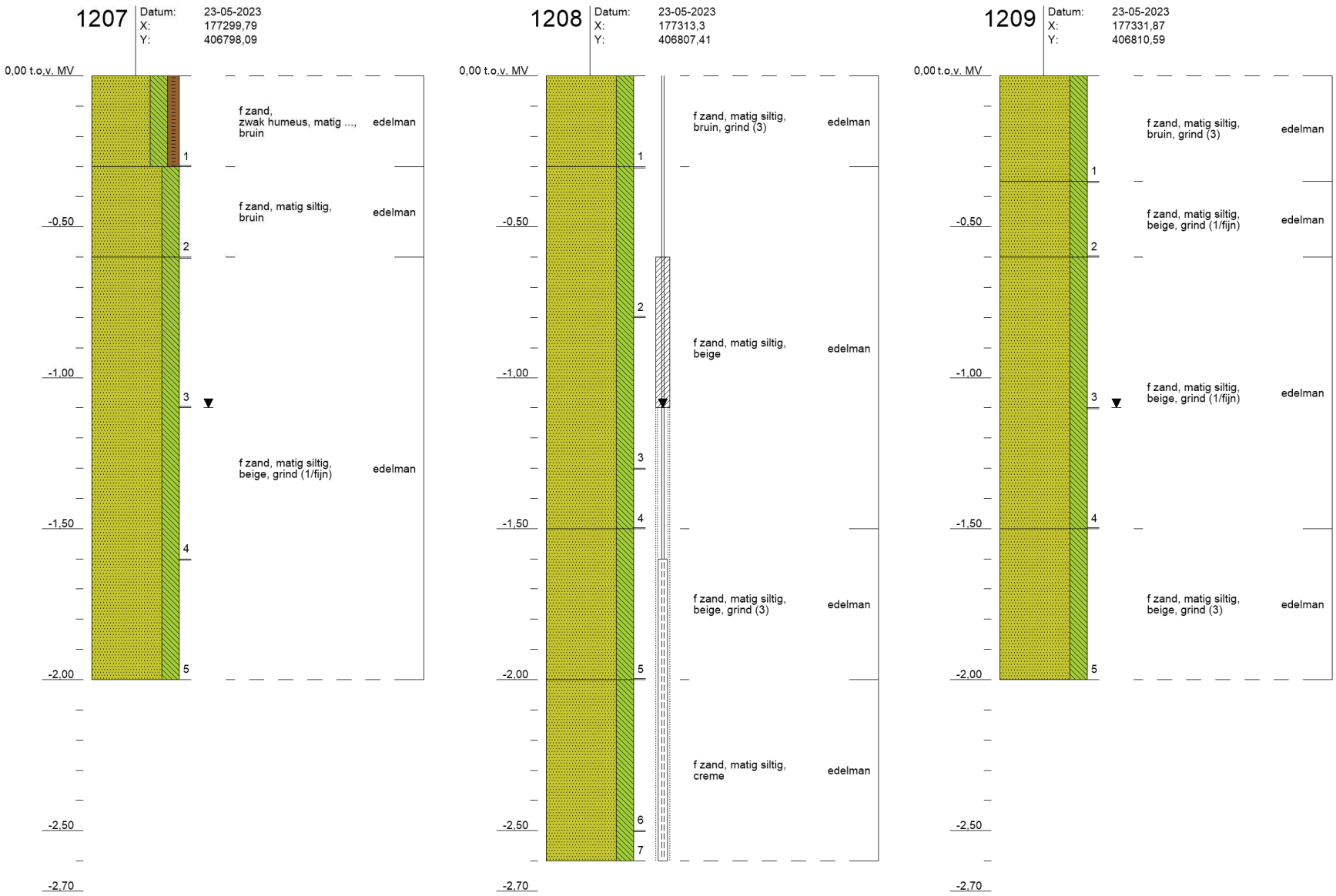

905
Datum: 24-05-2023
X: 176848,44
Y: 406644,61
0,00 t.o.v. MV
spade
f zand, matig siltig, grijs
edelman
f zand, matig siltig, creme, grind (3)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
1001
Datum: 24-05-2023
X: 176977,02
Y: 406683,53
0,00 t.o.v. MV
f zand, matig siltig, matig hu..., grijs
edelman
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, roest (4)
edelman
f zand, matig siltig, creme, grind (3)
edelman
1002
Datum: 24-05-2023
X: 176977,89
Y: 406689,01
0,00 t.o.v. MV
spade
f zand, matig siltig, grijs
edelman
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, creme, grind (3)
edelman

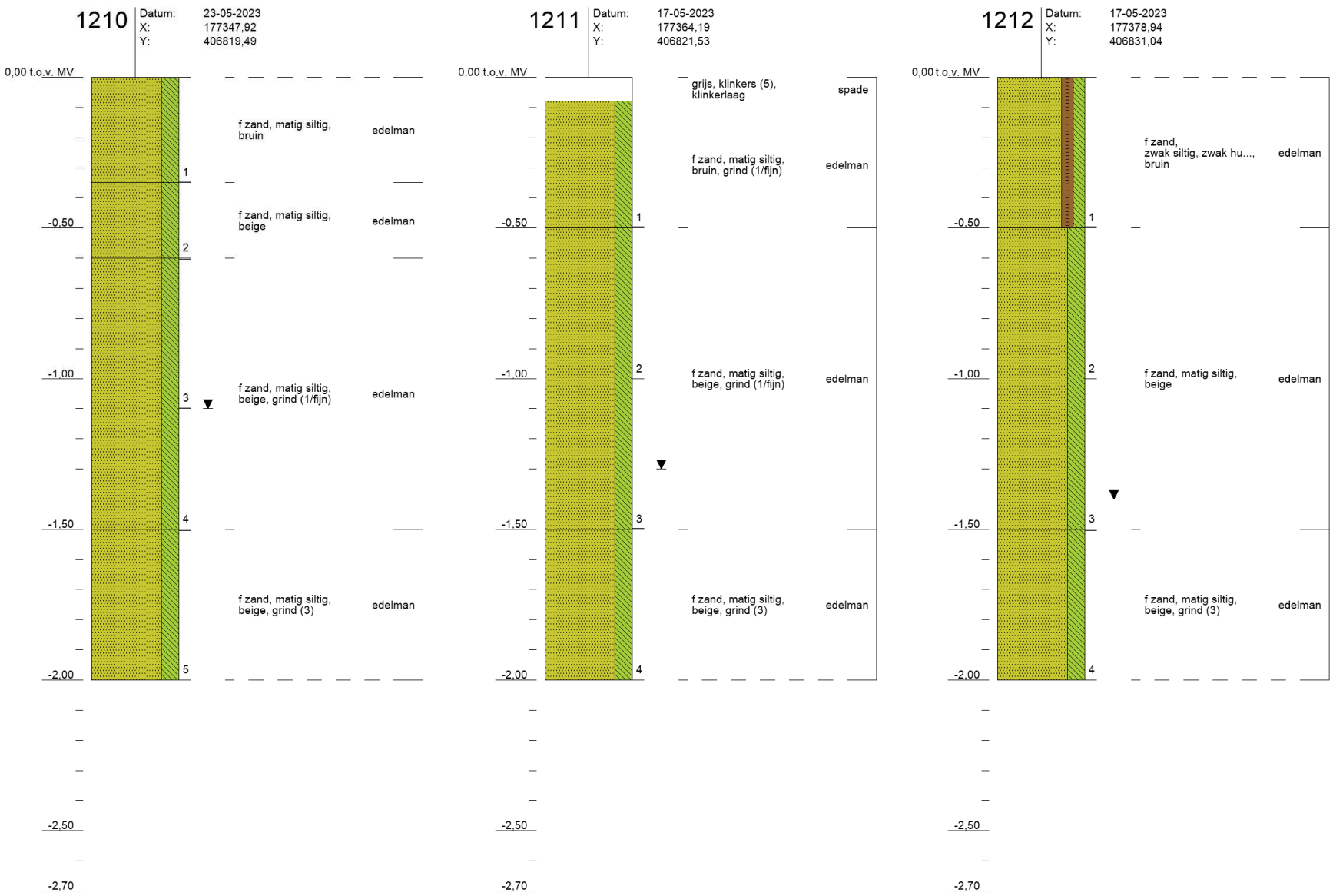

1003
Datum: 24-05-2023
X: 176980,34
Y: 406683,94
0,00 t.o.v. MV
spade
f zand, matig siltig, grijs
edelman
f zand, zwak siltig, creme
edelman
f zand, matig siltig, creme
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
1004
Datum: 24-05-2023
X: 176981,2
Y: 406686,8
0,00 t.o.v. MV
spade
f zand, matig siltig, grijs (donker)
edelman
f zand, matig siltig, creme, grind (1/fijn)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
1101
Datum: 24-05-2023
X: 177098,59
Y: 406728,26
0,00 t.o.v. MV
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, creme, grind (3)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3

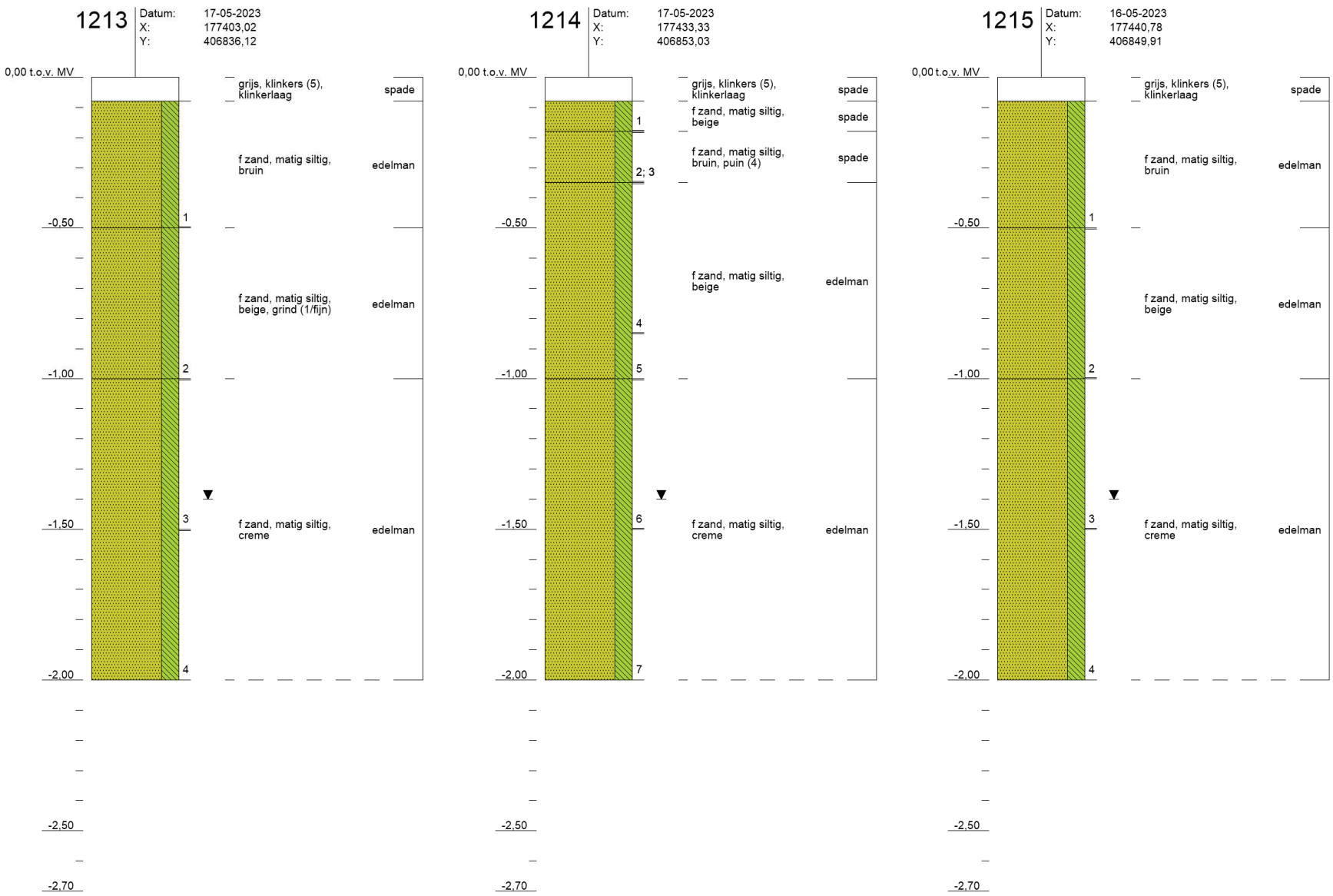

1102
Datum: 24-05-2023
X: 177100,27
Y: 406730,34
0,00 t.o.v. MV
grijs, klinkers (5), klinkerlaag
spade
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, creme, grind (3)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
1103
Datum: 24-05-2023
X: 177101,84
Y: 406726,5
0,00 t.o.v. MV
grijs, klinkers (5), klinkerlaag
spade
f zand, matig siltig, bruin (donker), grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, creme, grind (3)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
1104
Datum: 24-05-2023
X: 177102,14
Y: 406729,89
0,00 t.o.v. MV
grijs, klinkers (5), klinkerlaag
spade
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, bruin (donker)
edelman
f zand, matig siltig, creme
edelman
f zand, matig siltig, creme, grind (4)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4


1201
Datum: 24-05-2023
X: 177200,17
Y: 406762,78
0,00 t.o.v. MV
grijs, klinkers (5), klinkerlaag
spade
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
5
1202
Datum: 24-05-2023
X: 177210,24
Y: 406769,2
0,00 t.o.v. MV
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
1203
Datum: 23-05-2023
X: 177231,21
Y: 406774,78
0,00 t.o.v. MV
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4

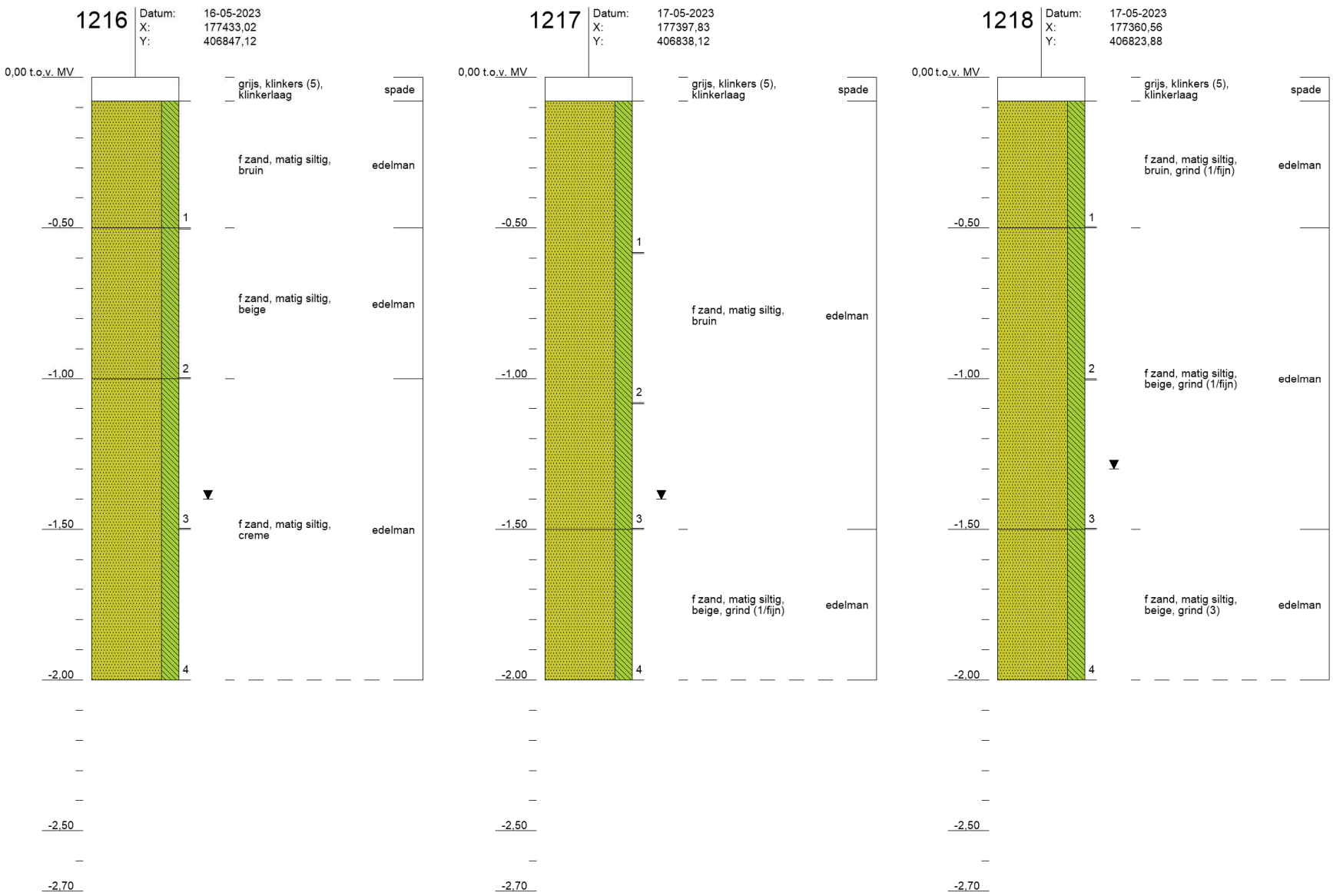

1204
Datum: 23-05-2023
X: 177246,98
Y: 406783,88
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
1205
Datum: 23-05-2023
X: 177264,11
Y: 406786,02
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, creme
edelman
1206
Datum: 23-05-2023
X: 177278,02
Y: 406795,44
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
5
grijs, klinkers (5), klinkerlaag
spade
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman

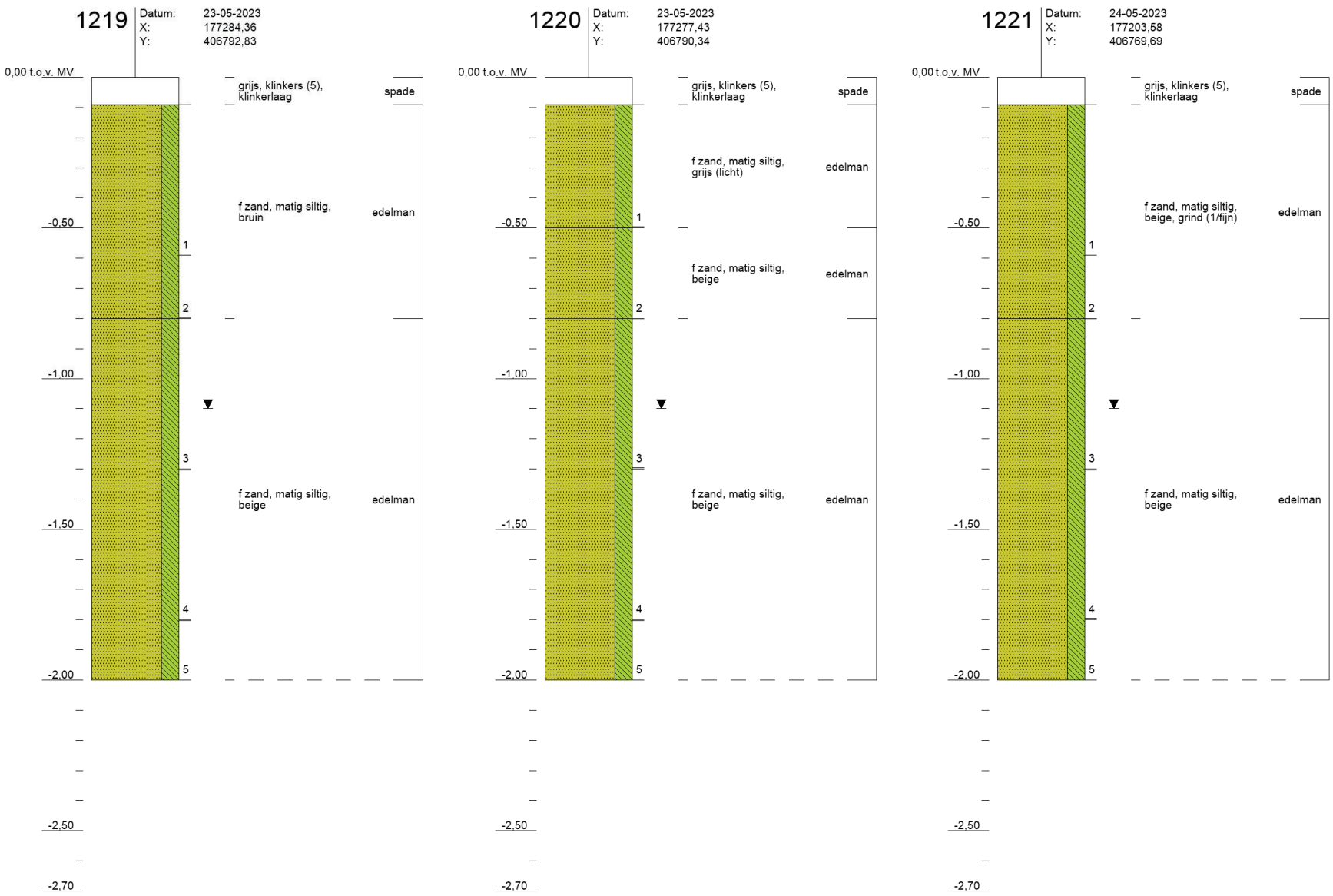

1207
Datum: 23-05-2023
X: 177299,79
Y: 406798,09
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
5
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin
edelman
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
1208
Datum: 23-05-2023
X: 177313,3
Y: 406807,41
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
5
6
7
f zand, matig siltig, bruin, grind (3)
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (3)
edelman
f zand, matig siltig, creme
edelman
1209
Datum: 23-05-2023
X: 177331,87
Y: 406810,59
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
5
f zand, matig siltig, bruin, grind (3)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (3)
edelman

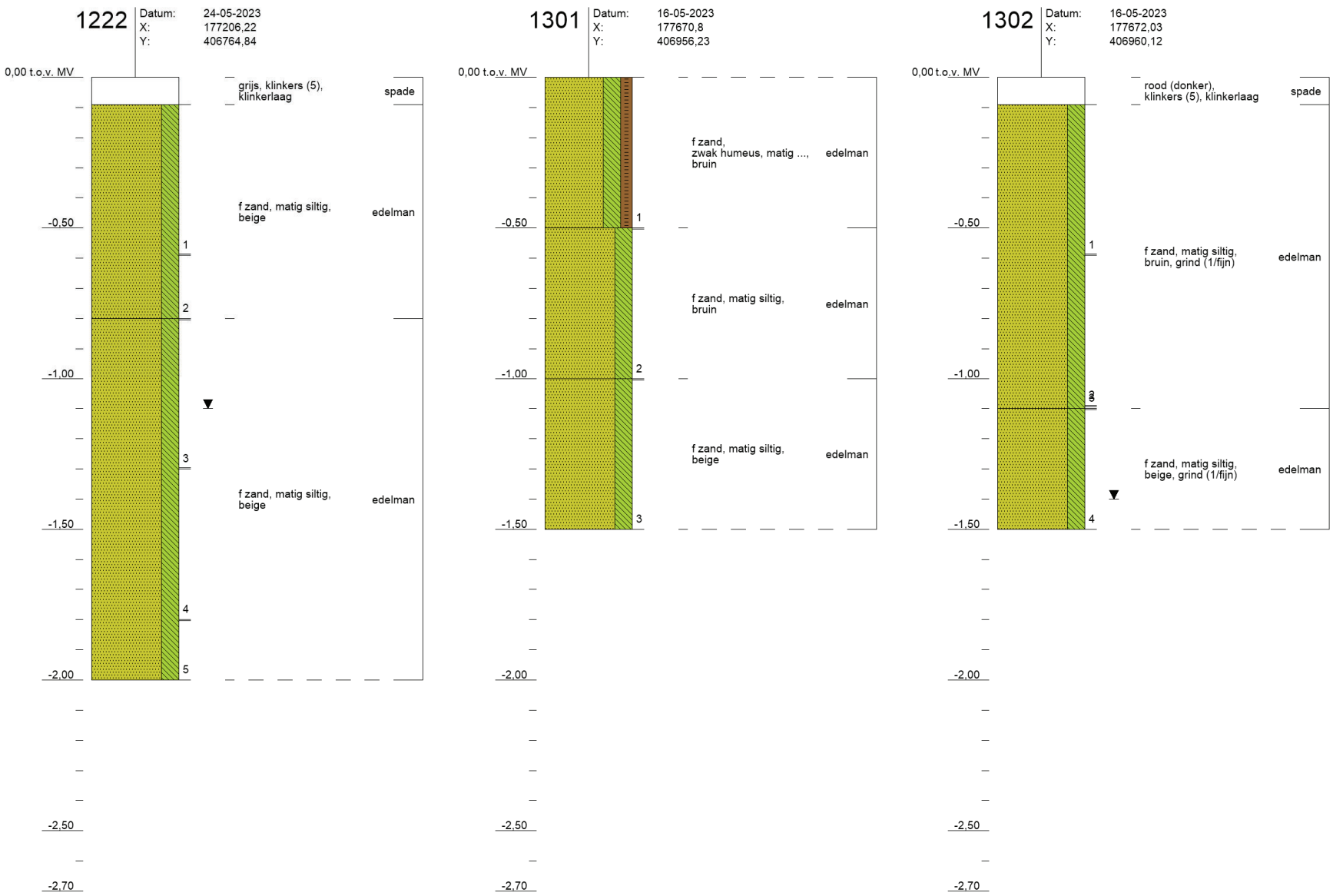

1210
Datum: 23-05-2023
X: 177347,92
Y: 406819,49
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
5
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (3)
edelman
1211
Datum: 17-05-2023
X: 177364,19
Y: 406821,53
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
grijs, klinkers (5), klinkerlaag
spade
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (3)
edelman
1212
Datum: 17-05-2023
X: 177378,94
Y: 406831,04
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
f zand, zwak siltig, zwak hu..., bruin
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (3)
edelman

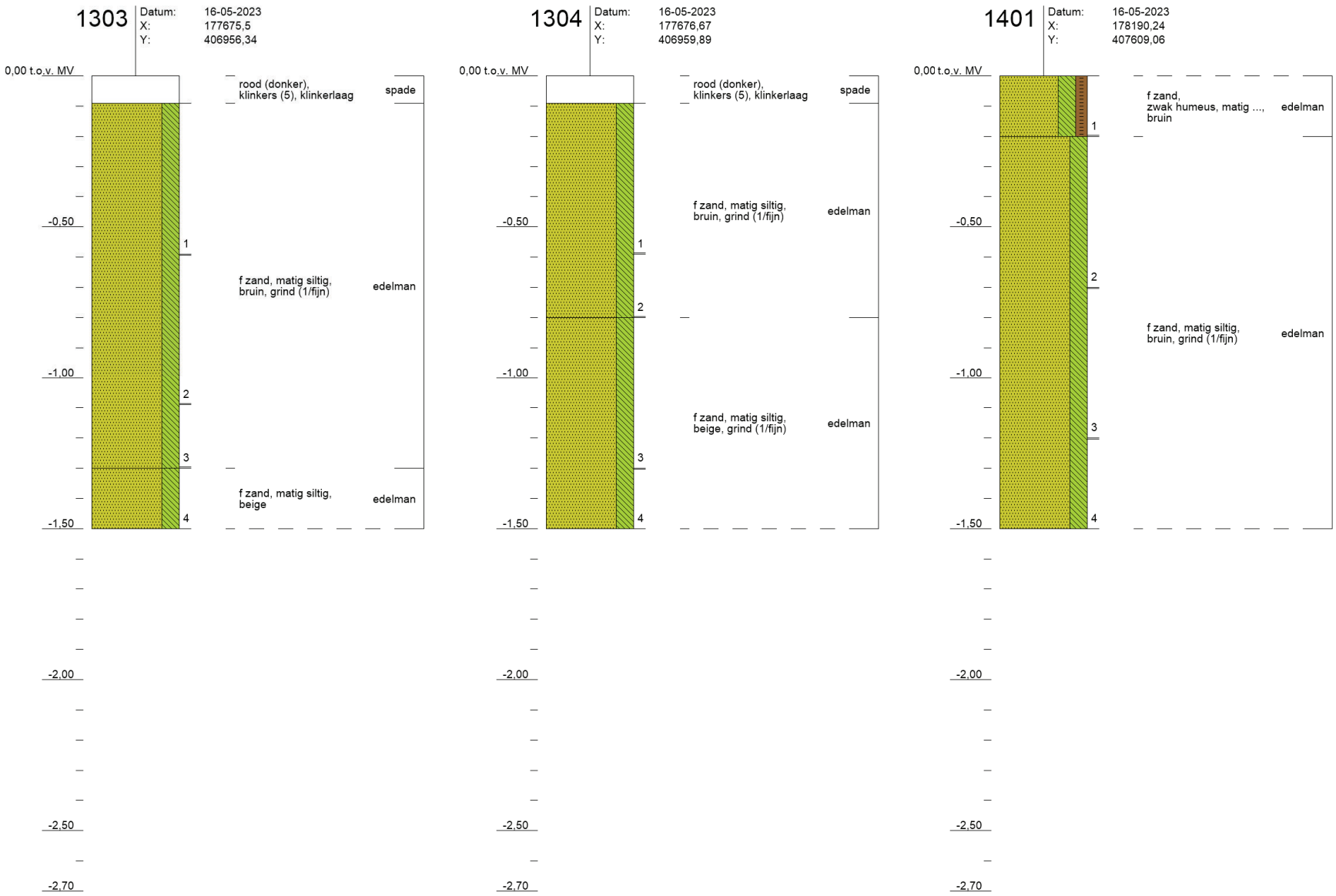


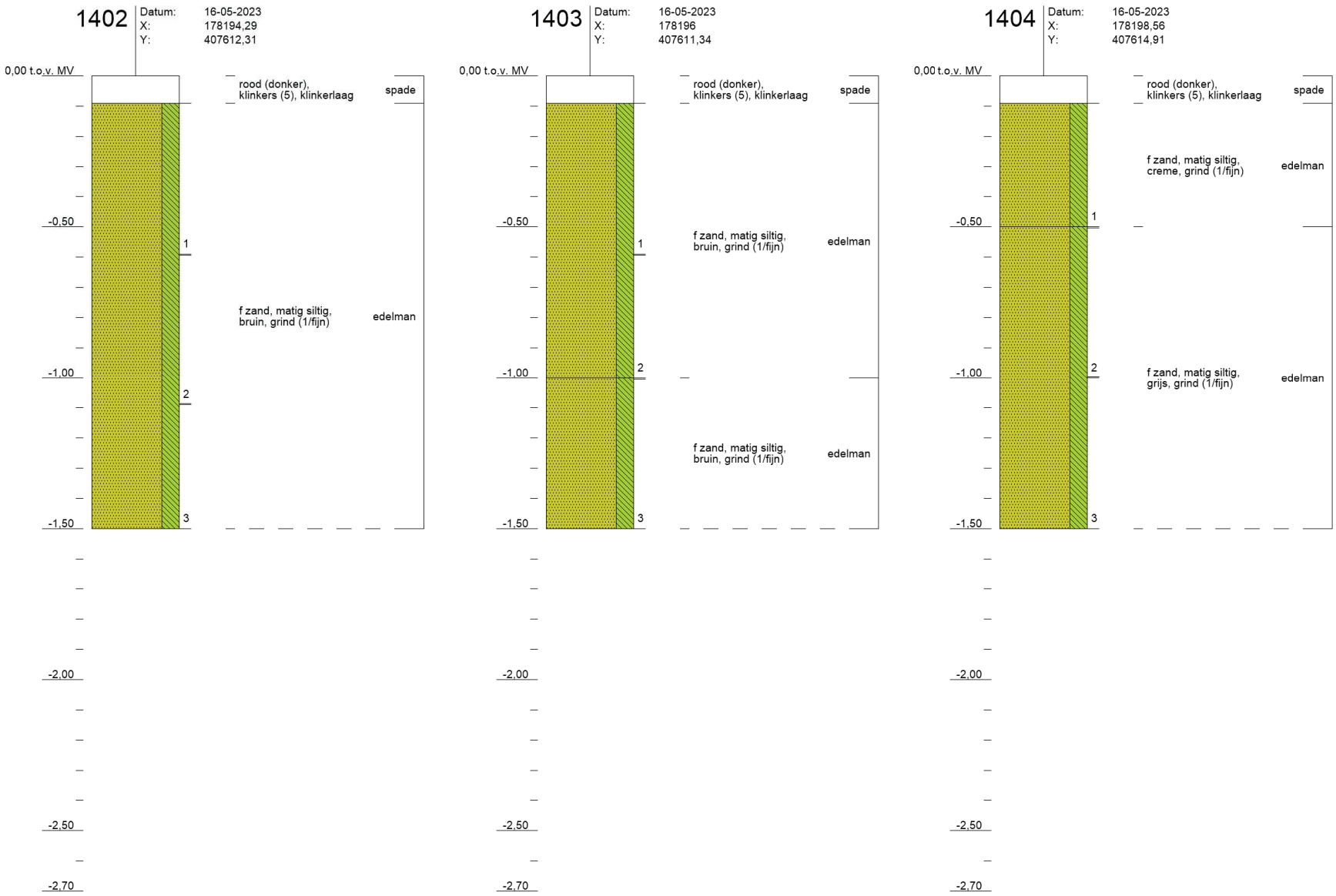
Profielen conform NEN 5104

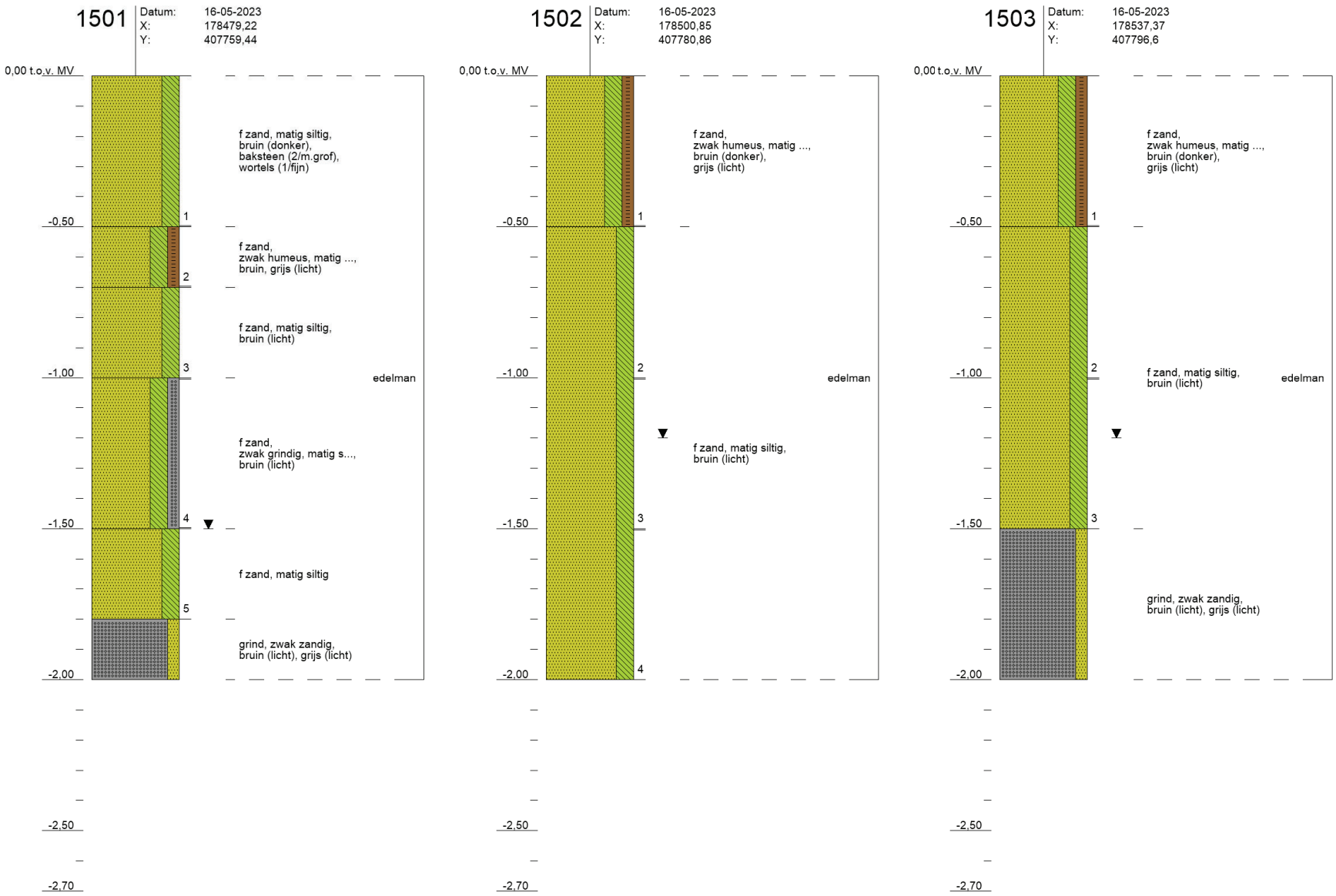

1216
Datum: 16-05-2023
X: 177433,02
Y: 406847,12
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
grijs, klinkers (5), klinkerlaag
spade
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, creme
edelman
1217
Datum: 17-05-2023
X: 177397,83
Y: 406838,12
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
grijs, klinkers (5), klinkerlaag
spade
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
1218
Datum: 17-05-2023
X: 177360,56
Y: 406823,88
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
grijs, klinkers (5), klinkerlaag
spade
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (3)
edelman

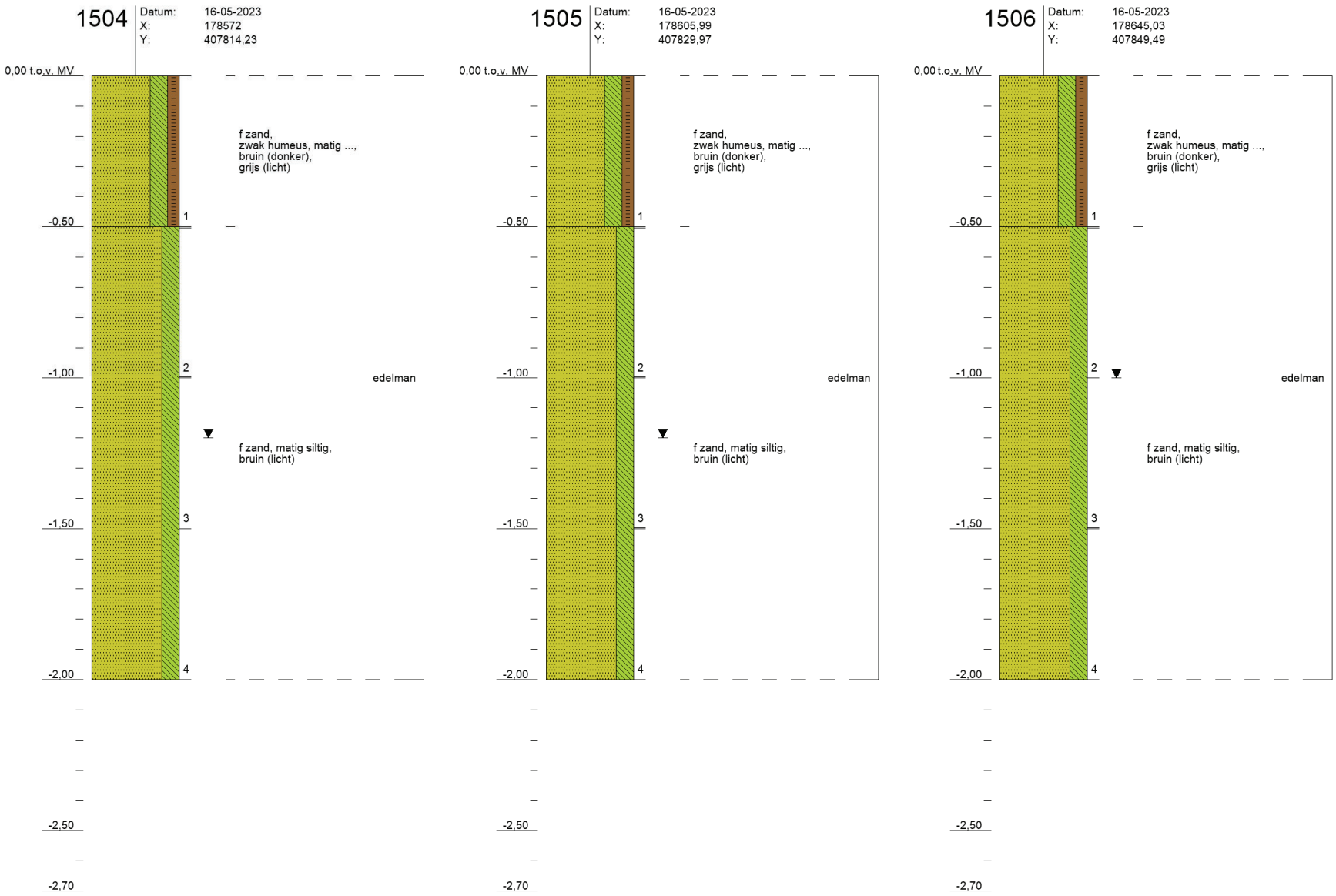

1219
Datum: 23-05-2023
X: 177284,36
Y: 406792,83
0,00 t.o.v. MV
grijs, klinkers (5), klinkerlaag
spade
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
5
1220
Datum: 23-05-2023
X: 177277,43
Y: 406790,34
0,00 t.o.v. MV
grijs, klinkers (5), klinkerlaag
spade
f zand, matig siltig, grijs (licht)
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
5
1221
Datum: 24-05-2023
X: 177203,58
Y: 406769,69
0,00 t.o.v. MV
grijs, klinkers (5), klinkerlaag
spade
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
5

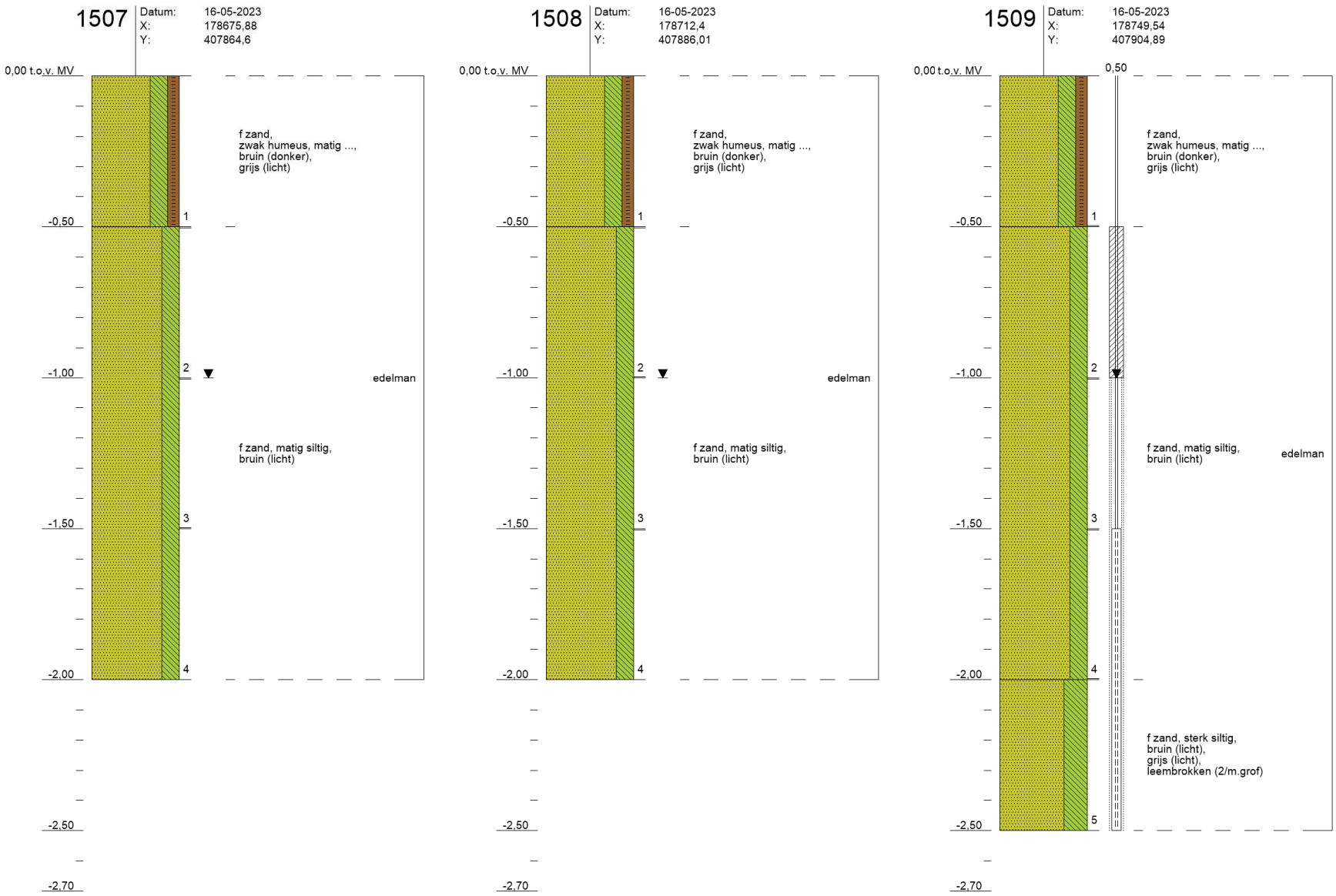

1222
Datum: 24-05-2023
X: 177206,22
Y: 406764,84
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
grijs, klinkers (5), klinkerlaag
spade
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
1
2
3
4
5
1301
Datum: 16-05-2023
X: 177670,8
Y: 406956,23
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin
edelman
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
1
2
3
1302
Datum: 16-05-2023
X: 177672,03
Y: 406960,12
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
rood (donker), klinkers (5), klinkerlaag
spade
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
1
3
4

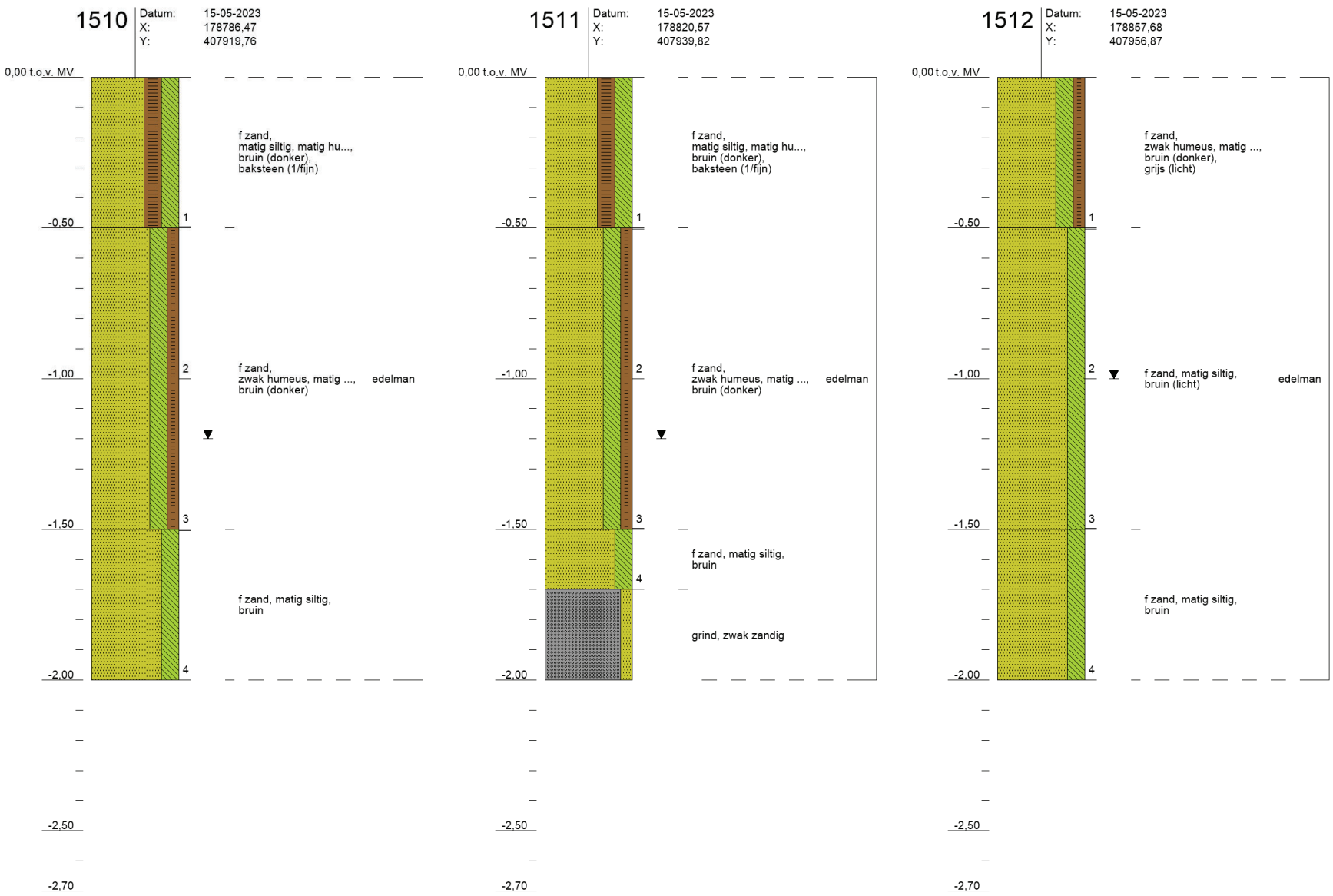

1303
Datum: 16-05-2023
X: 177675,5
Y: 406956,34
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
rood (donker), klinkers (5), klinkerlaag
spade
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
1304
Datum: 16-05-2023
X: 177676,67
Y: 406959,89
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
rood (donker), klinkers (5), klinkerlaag
spade
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (1/fijn)
edelman
1401
Datum: 16-05-2023
X: 178190,24
Y: 407609,06
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman

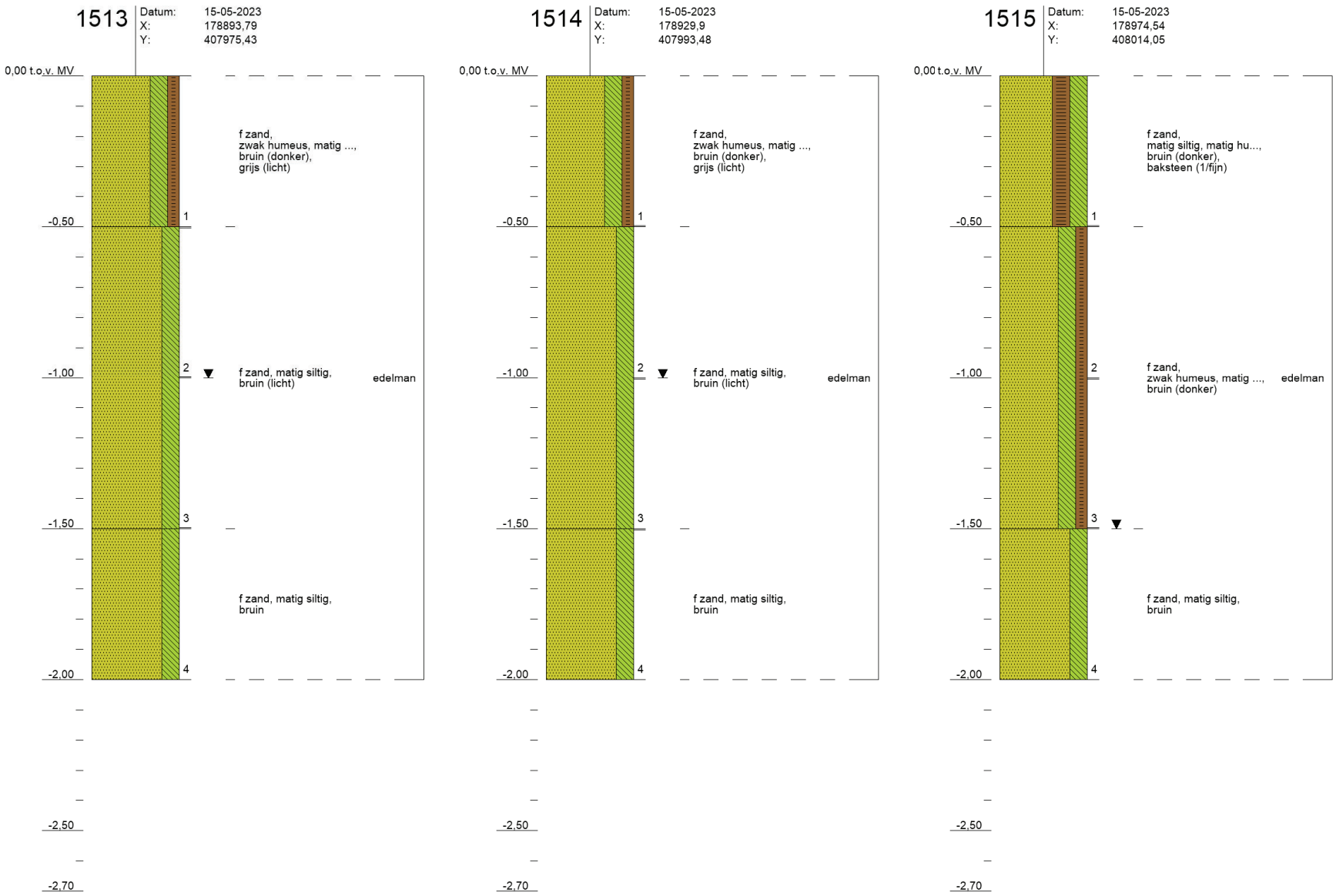

1402
Datum: 16-05-2023
X: 178194,29
Y: 407612,31
0,00 t.o.v. MV
rood (donker), klinkers (5), klinkerlaag
spade
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
1403
Datum: 16-05-2023
X: 178196
Y: 407611,34
0,00 t.o.v. MV
rood (donker), klinkers (5), klinkerlaag
spade
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (1/fijn)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
1404
Datum: 16-05-2023
X: 178198,56
Y: 407614,91
0,00 t.o.v. MV
rood (donker), klinkers (5), klinkerlaag
spade
f zand, matig siltig, creme, grind (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig, grijs, grind (1/fijn)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3

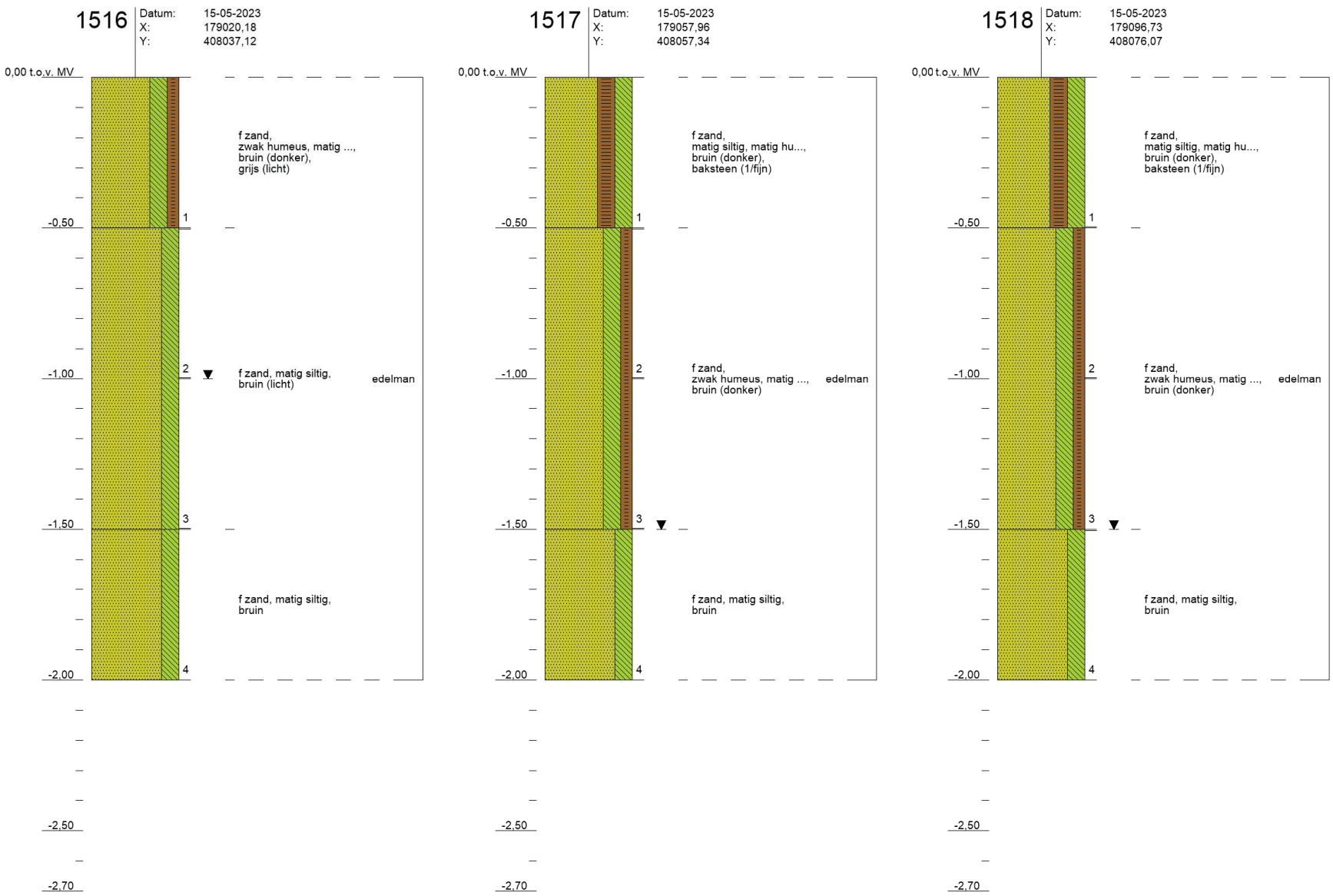

1501
Datum: 16-05-2023
X: 178479,22
Y: 407759,44
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
5
f zand, matig siltig, bruin (donker), baksteen (2/m grof), wortels (1/fijn)
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin, grijs (licht)
f zand, matig siltig, bruin (licht)
f zand, zwak grindig, matig s..., bruin (licht)
f zand, matig siltig
grind, zwak zandig, bruin (licht), grijs (licht)
edelman
1502
Datum: 16-05-2023
X: 178500,85
Y: 407780,86
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin (donker), grijs (licht)
f zand, matig siltig, bruin (licht)
edelman
1503
Datum: 16-05-2023
X: 178537,37
Y: 407796,6
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin (donker), grijs (licht)
f zand, matig siltig, bruin (licht)
grind, zwak zandig, bruin (licht), grijs (licht)
edelman

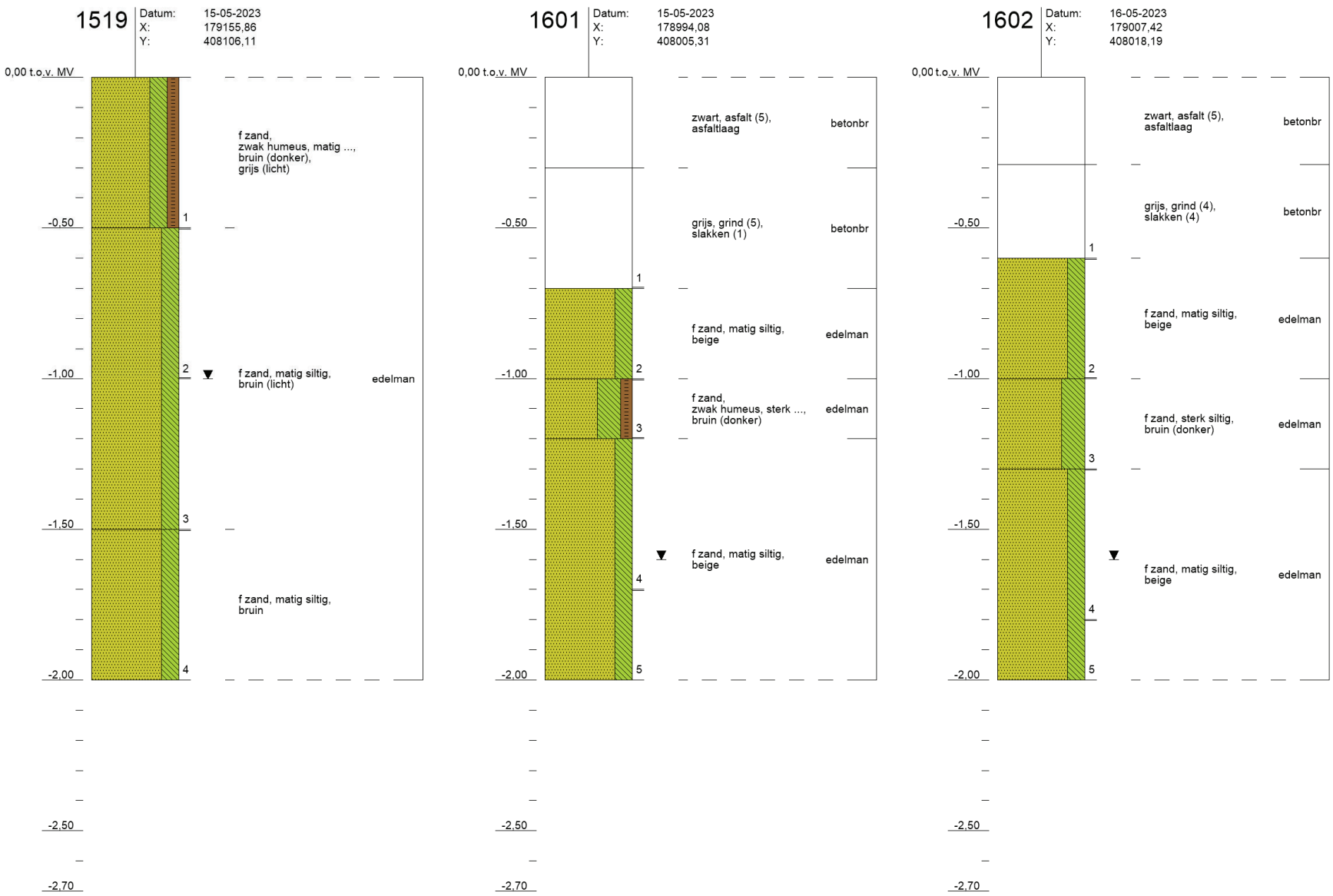

1504
Datum: 16-05-2023
X: 178572
Y: 407814,23
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
grijs (licht)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman
1505
Datum: 16-05-2023
X: 178605,99
Y: 407829,97
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
grijs (licht)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman
1506
Datum: 16-05-2023
X: 178645,03
Y: 407849,49
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
grijs (licht)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman

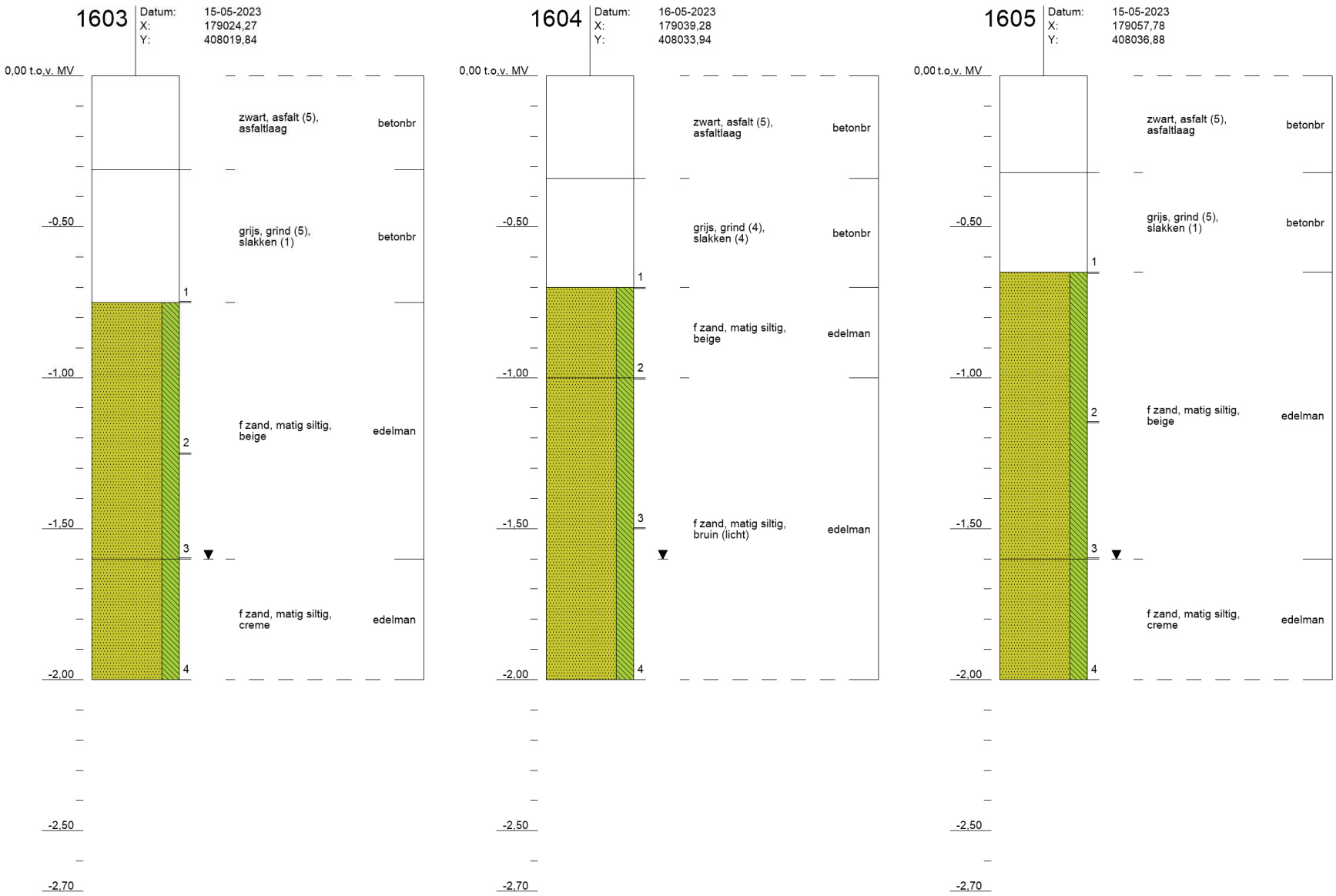

1507
Datum: 16-05-2023
X: 178675,88
Y: 407864,6
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
grijs (licht)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman
1508
Datum: 16-05-2023
X: 178712,4
Y: 407886,01
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
grijs (licht)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman
1509
Datum: 16-05-2023
X: 178749,54
Y: 407904,89
0,00 t.o.v. MV
0,50
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
5
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
grijs (licht)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman
f zand, sterk siltig,
bruin (licht),
grijs (licht),
leembrokken (2/m.grof)

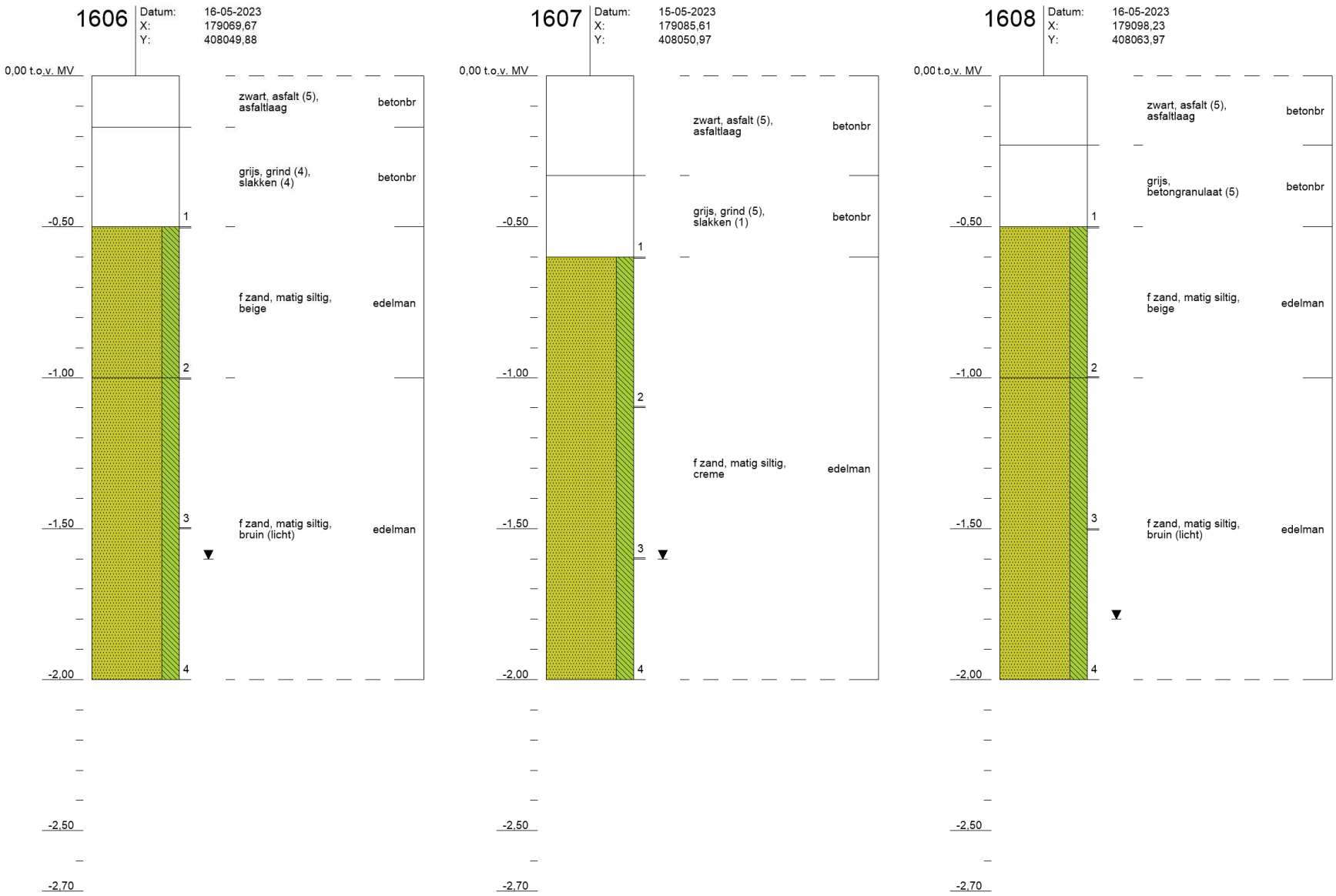

1510
Datum: 15-05-2023
X: 178786,47
Y: 407919,76
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
f zand, matig siltig, matig hu..., bruin (donker), baksteen (1/fijn)
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin (donker)
edelman
f zand, matig siltig, bruin
1511
Datum: 15-05-2023
X: 178820,57
Y: 407939,82
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
f zand, matig siltig, matig hu..., bruin (donker), baksteen (1/fijn)
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin (donker)
edelman
f zand, matig siltig, bruin
grind, zwak zandig
1512
Datum: 15-05-2023
X: 178857,68
Y: 407956,87
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin (donker), grijs (licht)
f zand, matig siltig, bruin (licht)
edelman
f zand, matig siltig, bruin

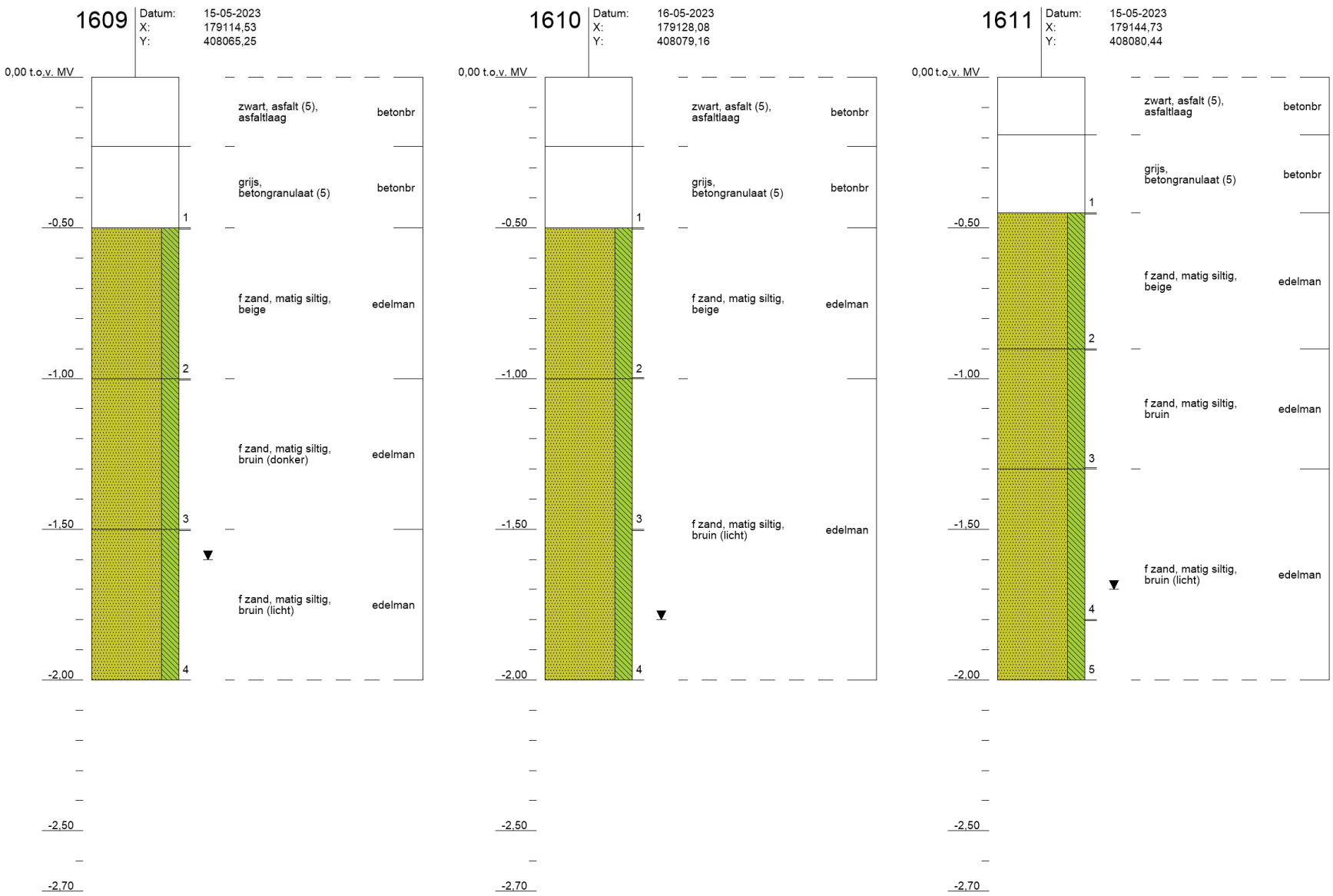

1513
Datum: 15-05-2023
X: 178893,79
Y: 407975,43
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
grijs (licht)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman
f zand, matig siltig,
bruin
1514
Datum: 15-05-2023
X: 178929,9
Y: 407993,48
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
grijs (licht)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman
f zand, matig siltig,
bruin
1515
Datum: 15-05-2023
X: 178974,54
Y: 408014,05
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
f zand,
matig siltig, matig hu...,
bruin (donker),
baksteen (1/fijn)
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker)
edelman
f zand, matig siltig,
bruin


1516
Datum: 15-05-2023
X: 179020,18
Y: 408037,12
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
grijs (licht)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman
f zand, matig siltig,
bruin
1517
Datum: 15-05-2023
X: 179057,96
Y: 408057,34
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
f zand,
matig siltig, matig hu...,
bruin (donker),
baksteen (1/fijn)
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker)
edelman
f zand, matig siltig,
bruin
1518
Datum: 15-05-2023
X: 179096,73
Y: 408076,07
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
f zand,
matig siltig, matig hu...,
bruin (donker),
baksteen (1/fijn)
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker)
edelman
f zand, matig siltig,
bruin


1519
Datum: 15-05-2023
X: 179155,86
Y: 408106,11
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
grijs (licht)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman
f zand, matig siltig,
bruin
1601
Datum: 15-05-2023
X: 178994,08
Y: 408005,31
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
5
zwart, asfalt (5),
asfaltlaag
betonbr
grijs, grind (5),
slakken (1)
betonbr
f zand, matig siltig,
beige
edelman
f zand,
zwak humeus, sterk ...,
bruin (donker)
edelman
f zand, matig siltig,
beige
edelman
1602
Datum: 16-05-2023
X: 179007,42
Y: 408018,19
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
1
2
3
4
5
zwart, asfalt (5),
asfaltlaag
betonbr
grijs, grind (4),
slakken (4)
betonbr
f zand, matig siltig,
beige
edelman
f zand, sterk siltig,
bruin (donker)
edelman
f zand, matig siltig,
beige
edelman

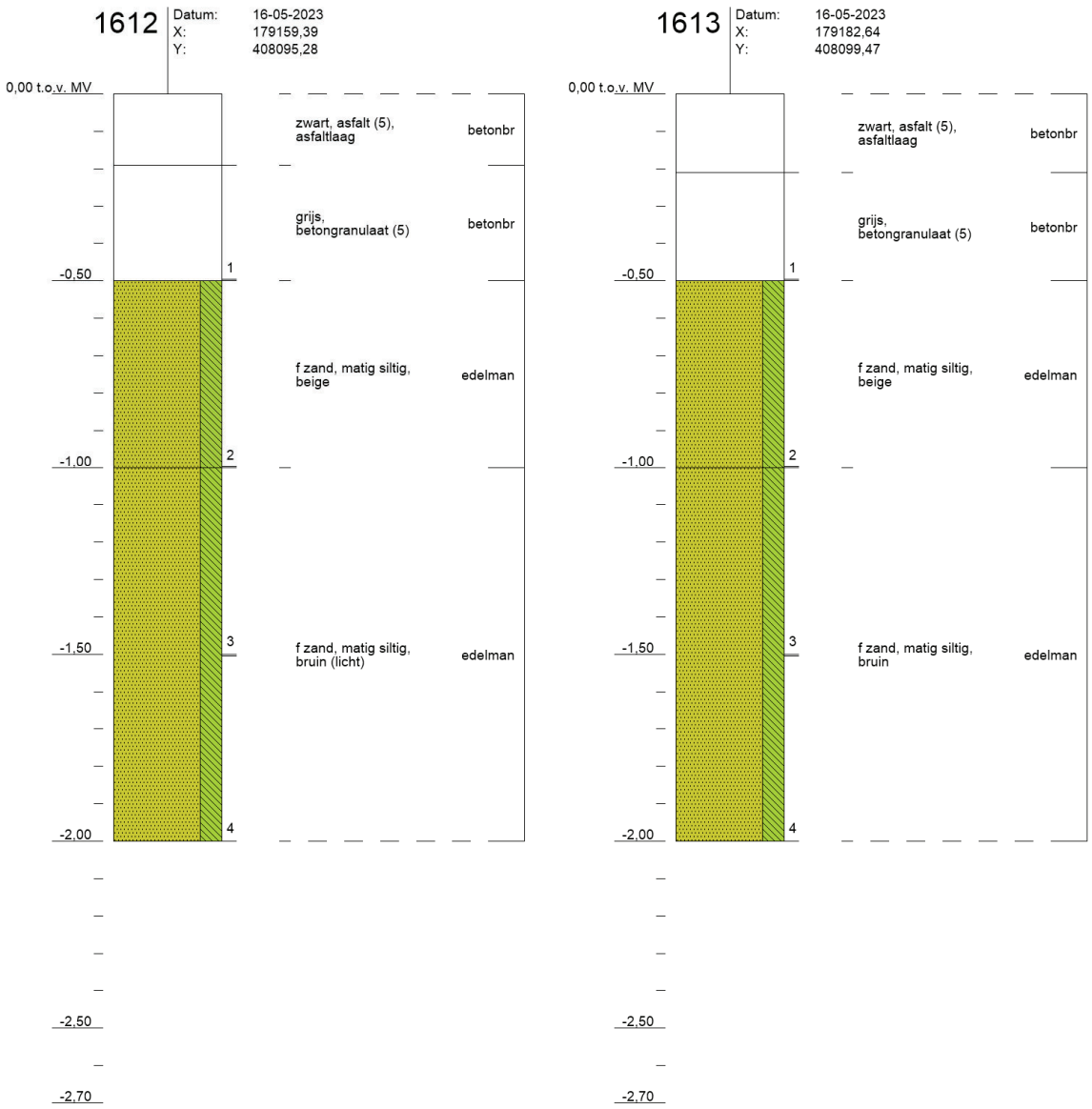

1603
Datum: 15-05-2023
X: 179024,27
Y: 408019,84
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
zwart, asfalt (5), asfaltlaag
betonbr
grijs, grind (5), slakken (1)
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, creme
edelman
1
2
3
4
1604
Datum: 16-05-2023
X: 179039,28
Y: 408033,94
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
zwart, asfalt (5), asfaltlaag
betonbr
grijs, grind (4), slakken (4)
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, bruin (licht)
edelman
1
2
3
4
1605
Datum: 15-05-2023
X: 179057,78
Y: 408036,88
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-2,70
zwart, asfalt (5), asfaltlaag
betonbr
grijs, grind (5), slakken (1)
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, creme
edelman
1
2
3
4

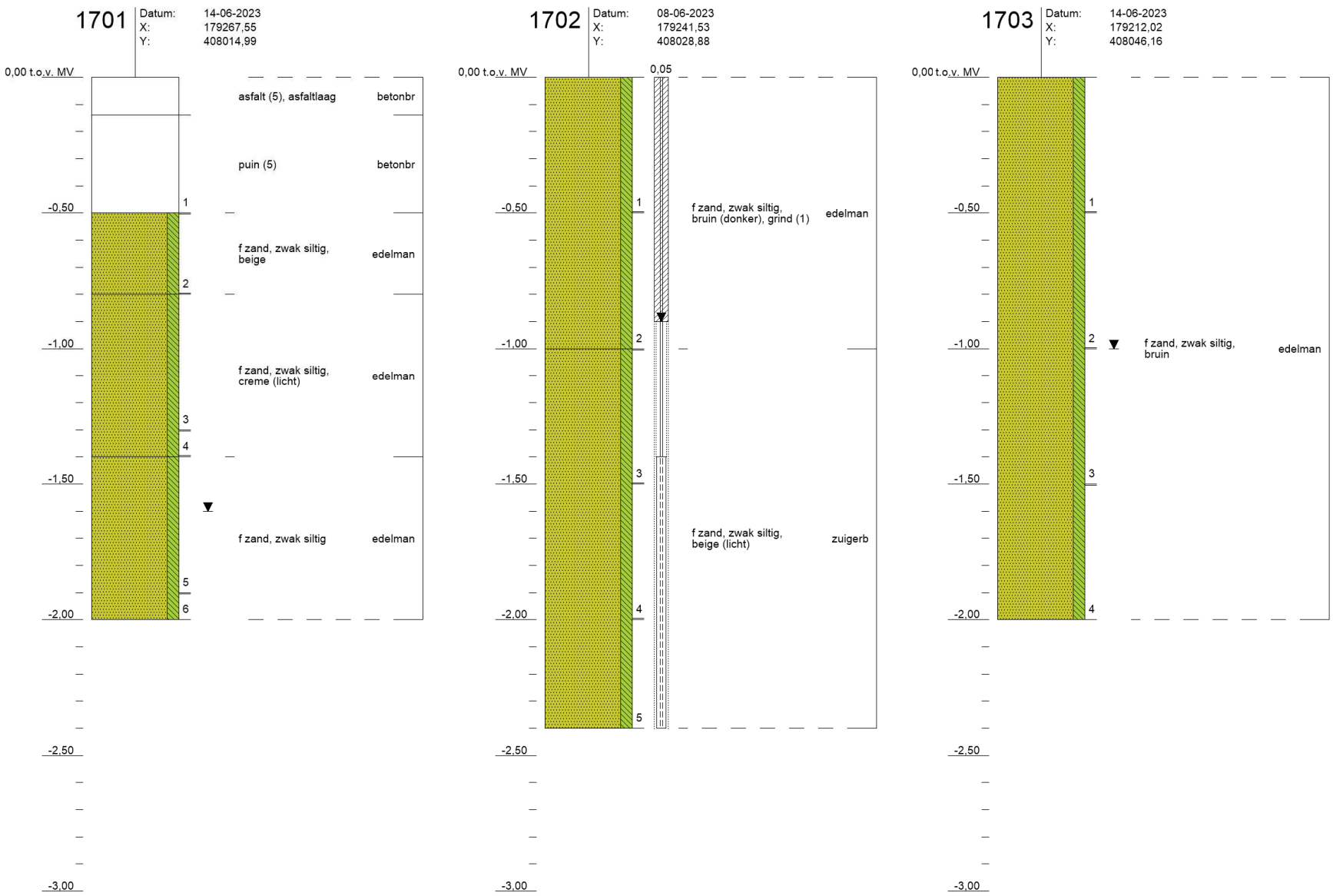

1606
Datum: 16-05-2023
X: 179069,67
Y: 408049,88
0,00 t.o.v. MV
zwart, asfalt (5), asfaltlaag
betonbr
grijs, grind (4), slakken (4)
betonbr
-0,50
1
f zand, matig siltig, beige
edelman
-1,00
2
-1,50
3
f zand, matig siltig, bruin (licht)
edelman
-2,00
4
-2,50
-2,70
1607
Datum: 15-05-2023
X: 179085,61
Y: 408050,97
0,00 t.o.v. MV
zwart, asfalt (5), asfaltlaag
betonbr
grijs, grind (5), slakken (1)
betonbr
-0,50
1
2
f zand, matig siltig, creme
edelman
-1,00
-1,50
3
-2,00
4
-2,50
-2,70
1608
Datum: 16-05-2023
X: 179098,23
Y: 408063,97
0,00 t.o.v. MV
zwart, asfalt (5), asfaltlaag
betonbr
grijs, betongranulaat (5)
betonbr
-0,50
1
f zand, matig siltig, beige
edelman
-1,00
2
-1,50
3
f zand, matig siltig, bruin (licht)
edelman
-2,00
4
-2,50
-2,70

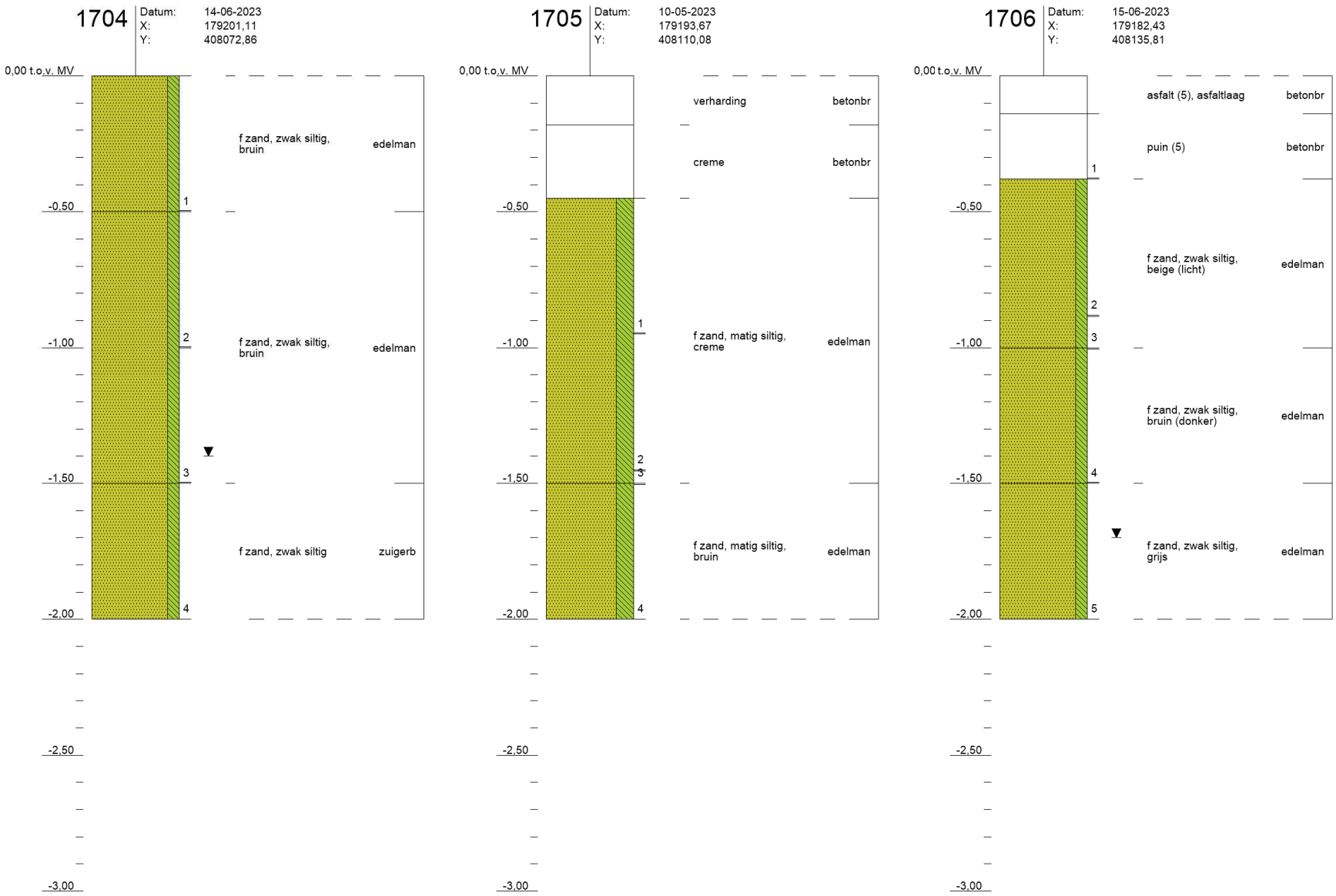


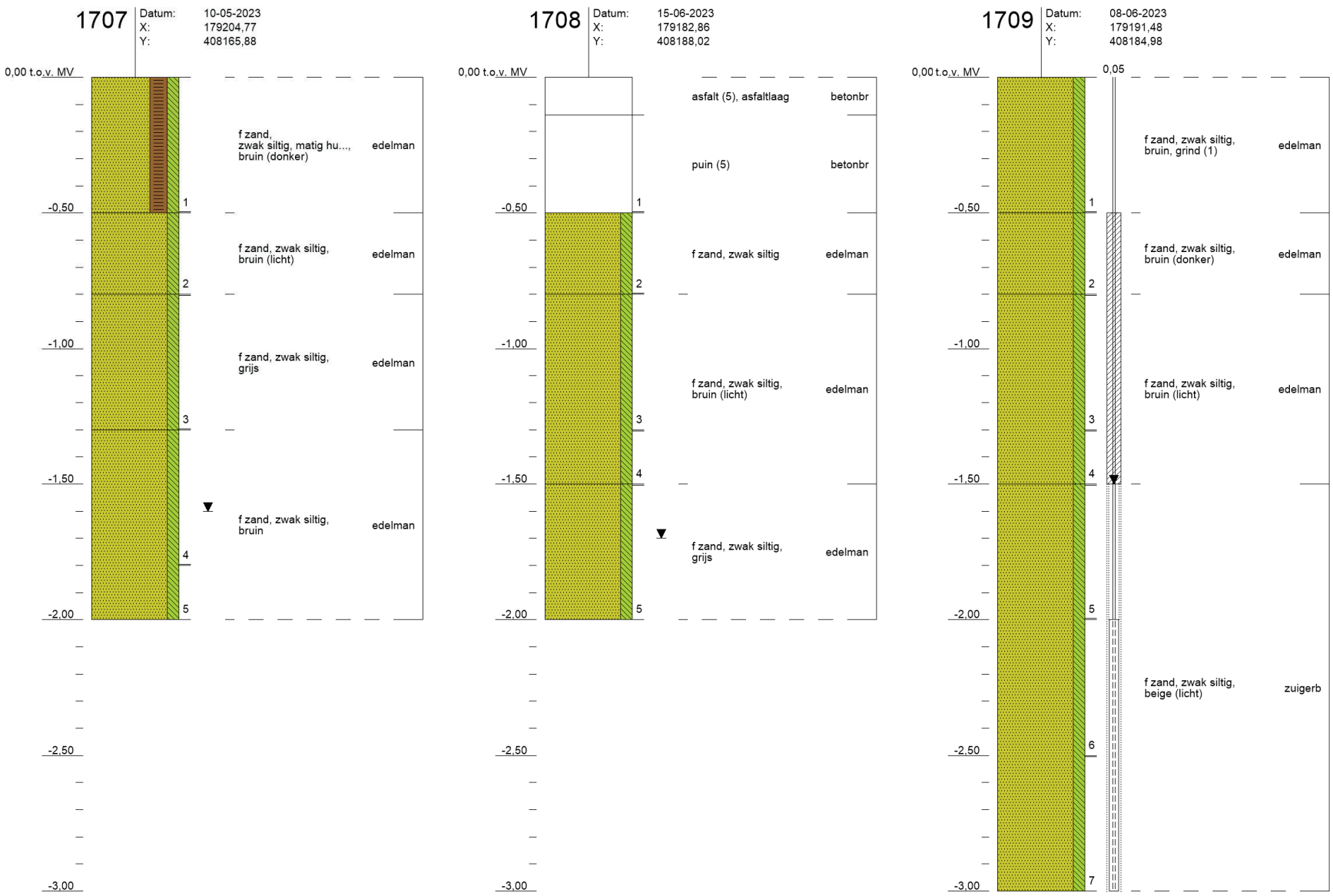
Profielen conform NEN 5104

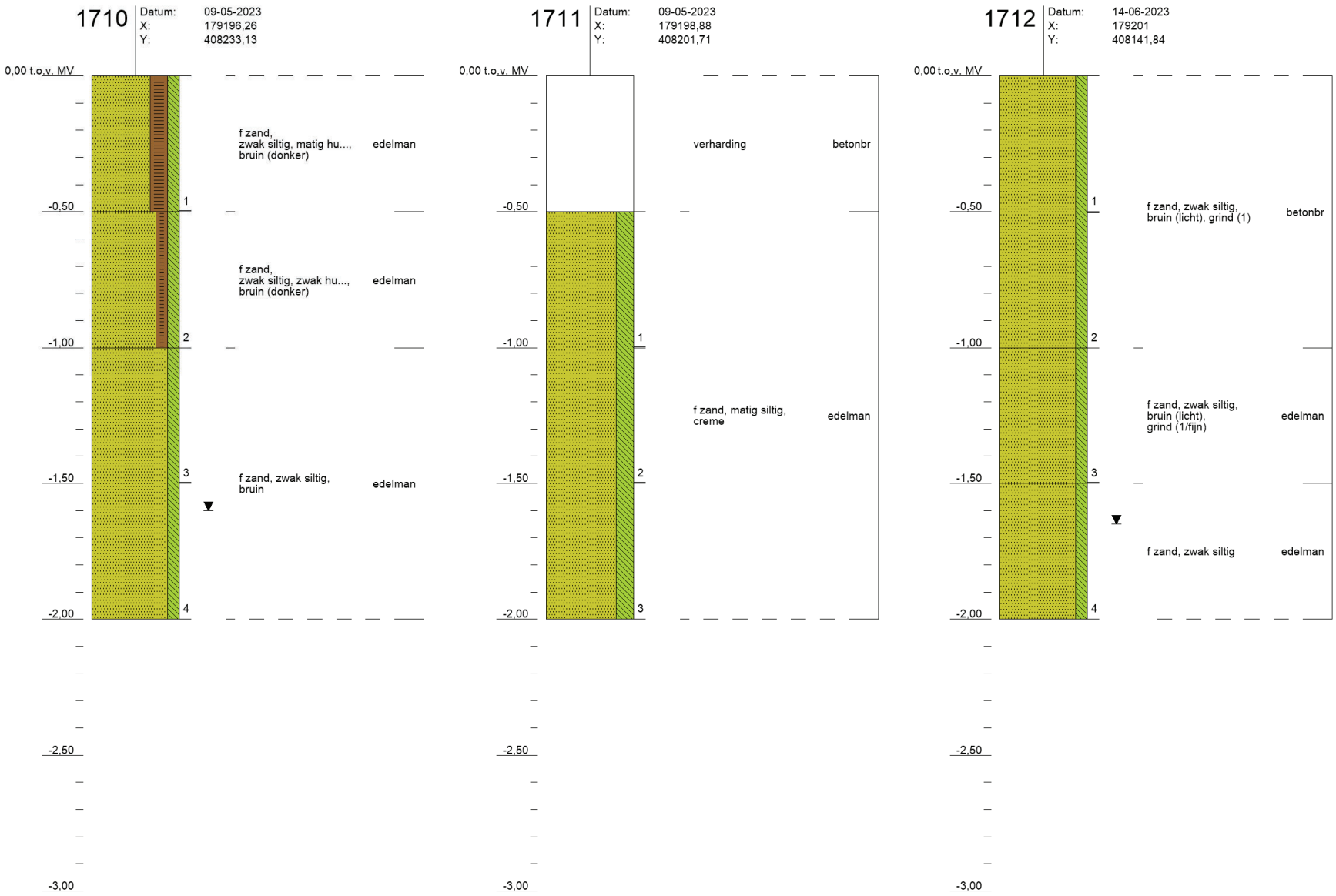
1384512 : PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW

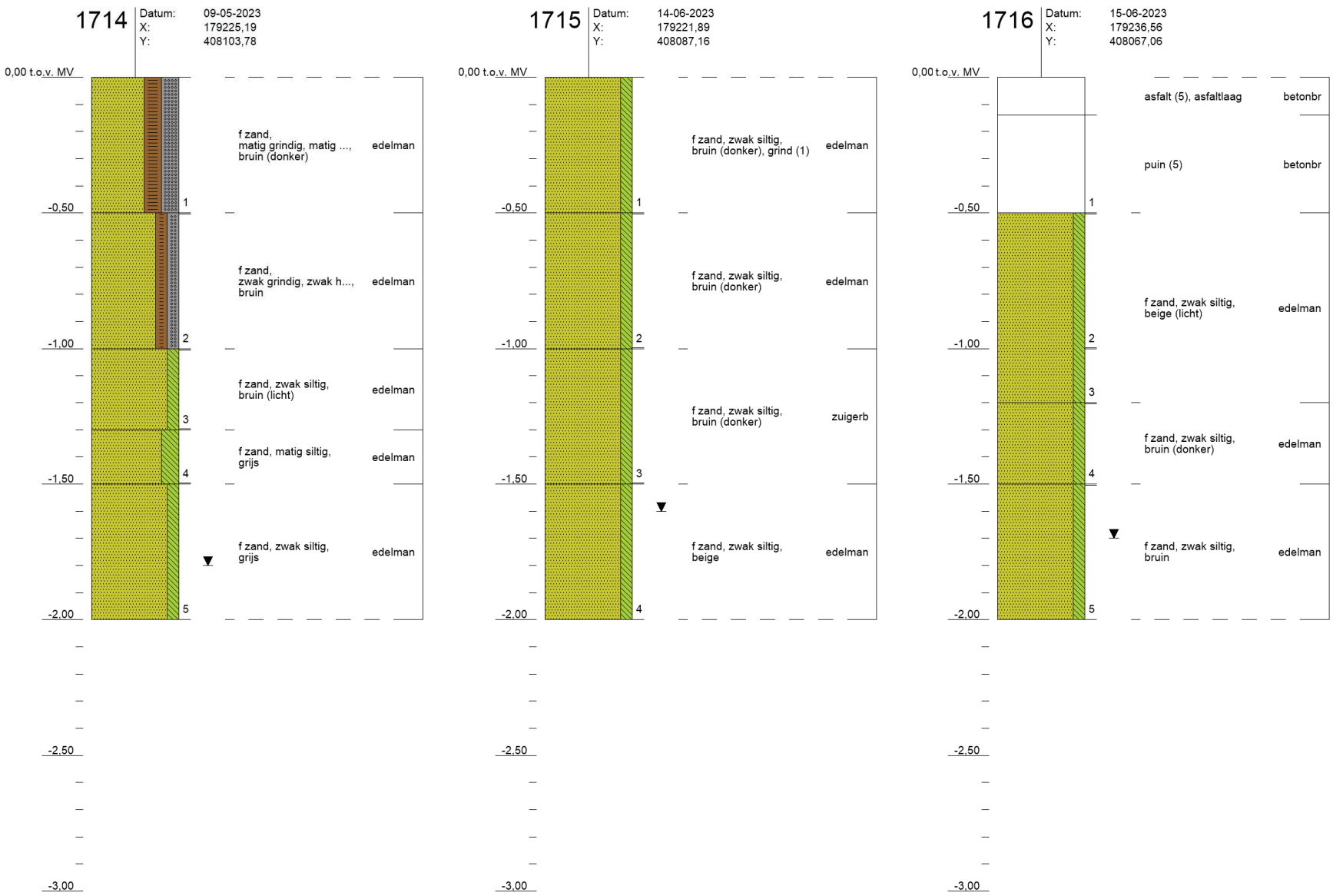

1612
Datum: 16-05-2023
X: 179159,39
Y: 408095,28
0,00 t.o.v. MV
zwart, asfalt (5), asfaltlaag
betonbr
grijs, betongranulaat (5)
betonbr
-0,50
1
f zand, matig siltig, beige
edelman
-1,00
2
-1,50
3
f zand, matig siltig, bruin (licht)
edelman
-2,00
4
-2,50
-2,70
1613
Datum: 16-05-2023
X: 179182,64
Y: 408099,47
0,00 t.o.v. MV
zwart, asfalt (5), asfaltlaag
betonbr
grijs, betongranulaat (5)
betonbr
-0,50
1
f zand, matig siltig, beige
edelman
-1,00
2
-1,50
3
f zand, matig siltig, bruin
edelman
-2,00
4
-2,50
-2,70

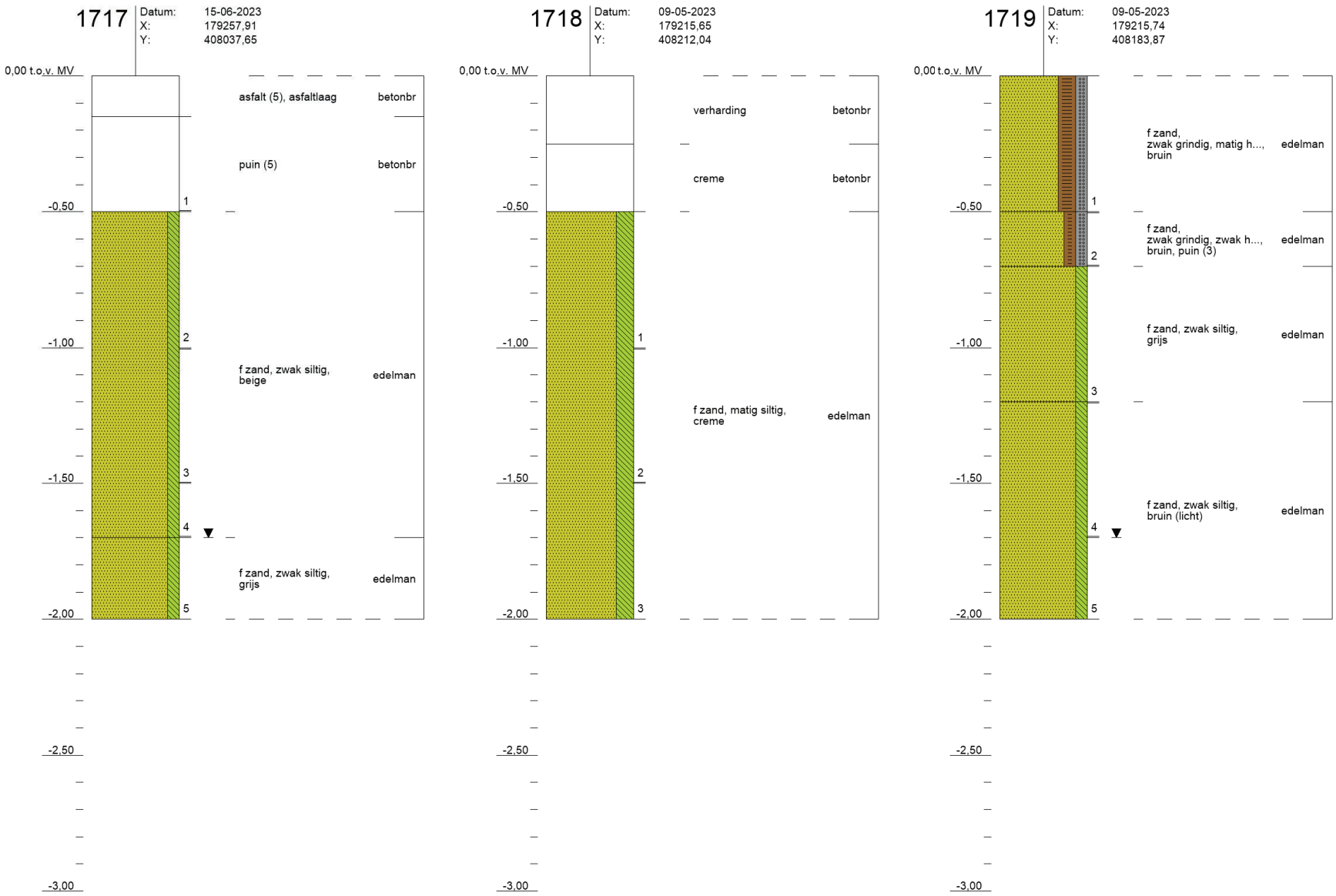

1701
Datum: 14-06-2023
X: 179267,55
Y: 408014,99
0,00 t.o.v. MV
asfalt (5), asfaltlaag
betonbr
puin (5)
betonbr
f zand, zwak siltig, beige
edelman
f zand, zwak siltig, creme (licht)
edelman
f zand, zwak siltig
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
4
5
6
1702
Datum: 08-06-2023
X: 179241,53
Y: 408028,88
0,00 t.o.v. MV
0,05
f zand, zwak siltig, bruin (donker), grind (1)
edelman
f zand, zwak siltig, beige (licht)
zuigerb
1703
Datum: 14-06-2023
X: 179212,02
Y: 408046,16
0,00 t.o.v. MV
f zand, zwak siltig, bruin
edelman

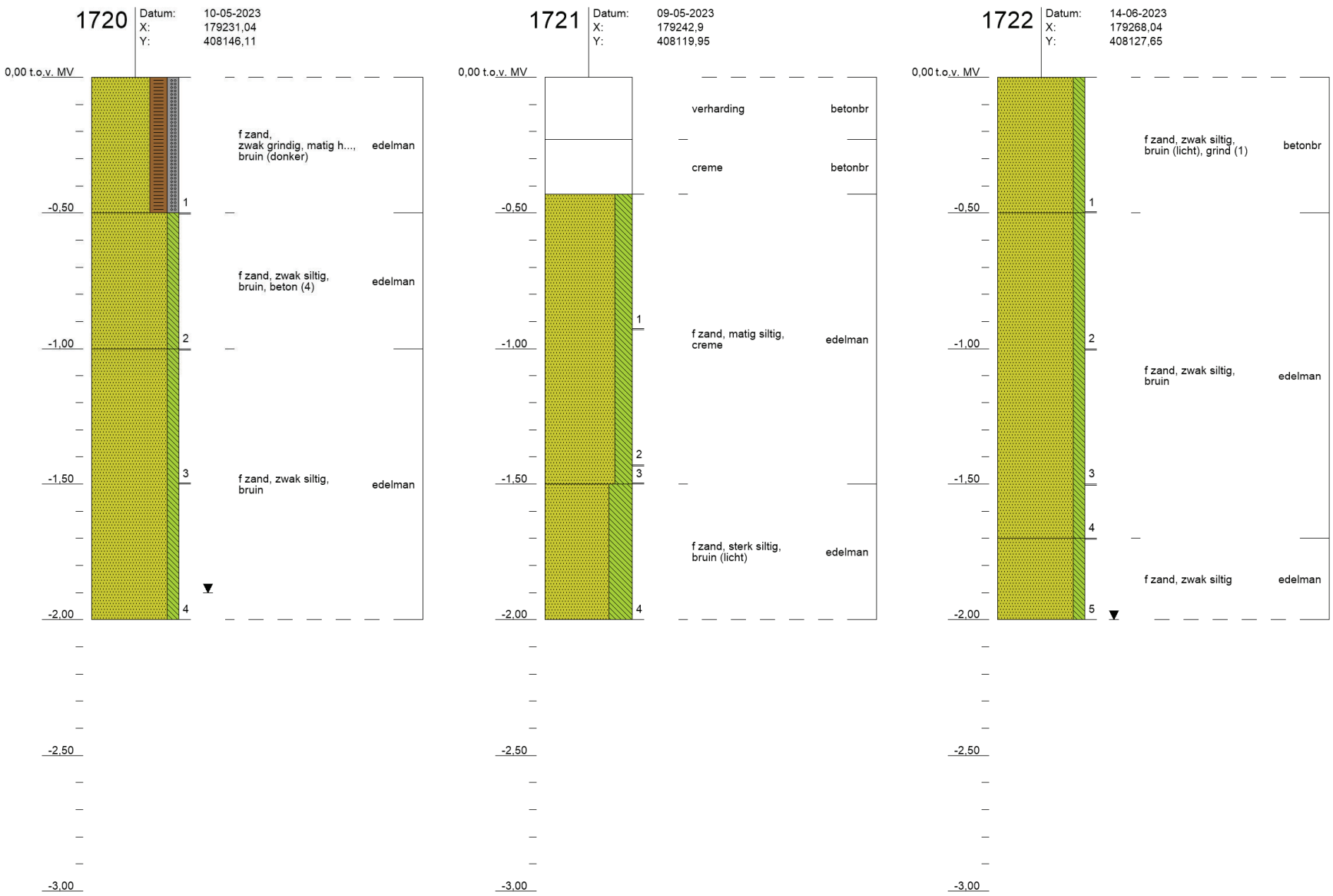

1704
Datum: 14-06-2023
X: 179201,11
Y: 408072,86
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
f zand, zwak siltig
zuigerb
1705
Datum: 10-05-2023
X: 179193,67
Y: 408110,08
0,00 t.o.v. MV
verharding
betonbr
creme
betonbr
f zand, matig siltig, creme
edelman
f zand, matig siltig, bruin
edelman
1706
Datum: 15-06-2023
X: 179182,43
Y: 408135,81
0,00 t.o.v. MV
asfalt (5), asfaltlaag
betonbr
puin (5)
betonbr
f zand, zwak siltig, beige (licht)
edelman
f zand, zwak siltig, bruin (donker)
edelman
f zand, zwak siltig, grijs
edelman

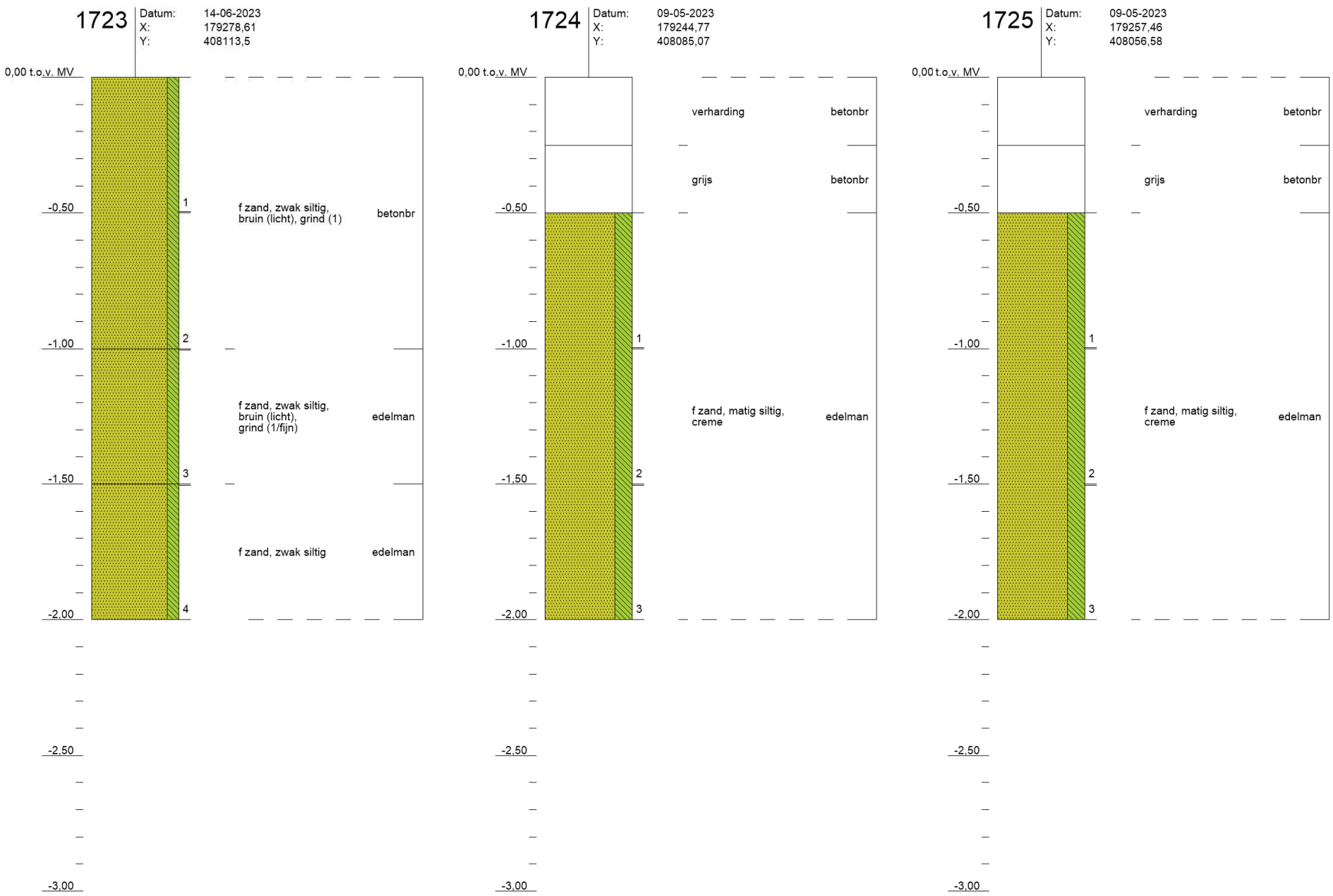

1707
Datum: 10-05-2023
X: 179204,77
Y: 408165,88
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak siltig, matig hu..., bruin (donker)
edelman
f zand, zwak siltig, bruin (licht)
edelman
f zand, zwak siltig, grijs
edelman
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
1708
Datum: 15-06-2023
X: 179182,86
Y: 408188,02
0,00 t.o.v. MV
asfalt (5), asfaltlaag
betonbr
puin (5)
betonbr
f zand, zwak siltig
edelman
f zand, zwak siltig, bruin (licht)
edelman
f zand, zwak siltig, grijs
edelman
1709
Datum: 08-06-2023
X: 179191,48
Y: 408184,98
0,00 t.o.v. MV
0,05
f zand, zwak siltig, bruin, grind (1)
edelman
f zand, zwak siltig, bruin (donker)
edelman
f zand, zwak siltig, bruin (licht)
edelman
f zand, zwak siltig, beige (licht)
zuigerb
6
7

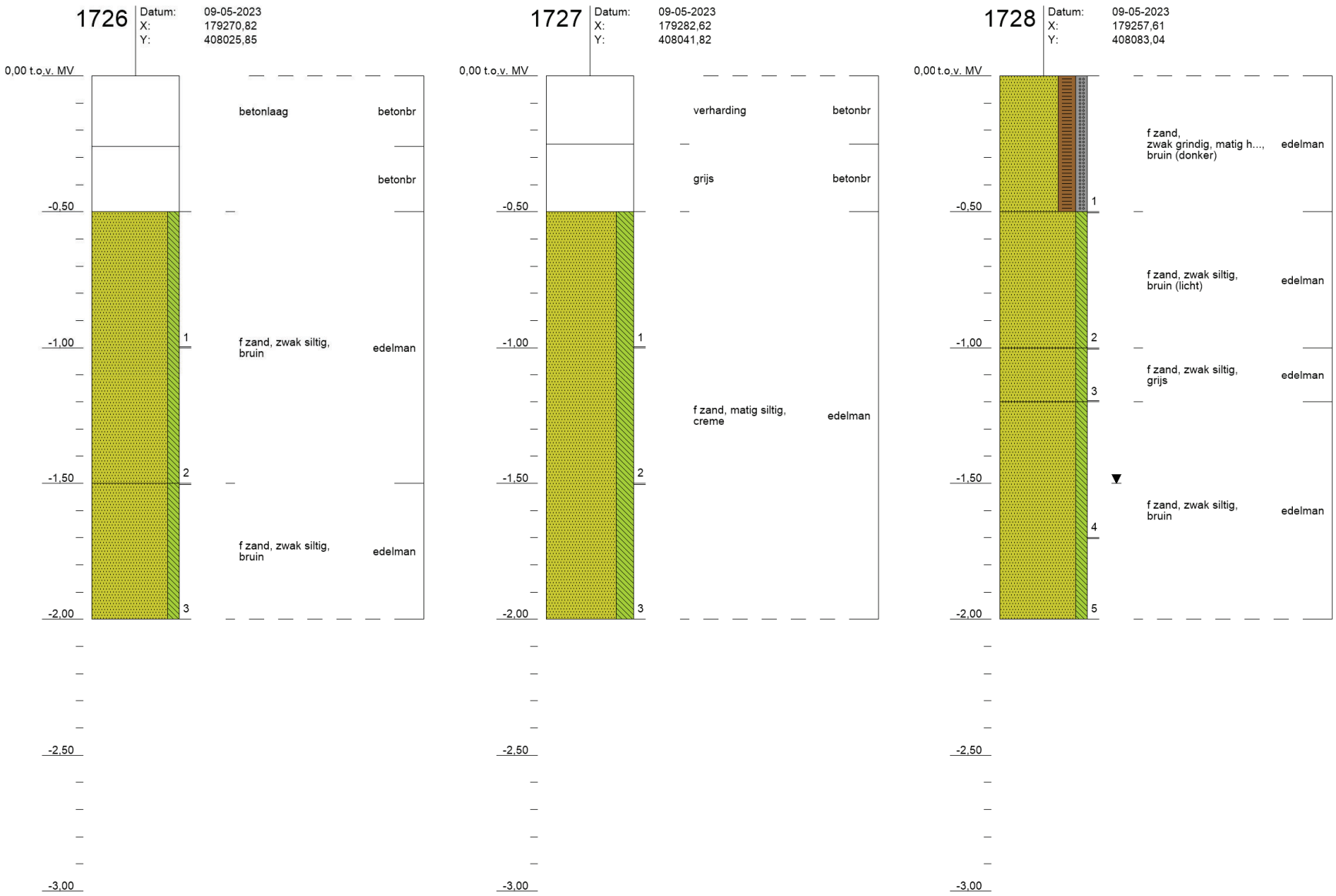

1710
Datum: 09-05-2023
X: 179196,26
Y: 408233,13
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
4
f zand, zwak siltig, matig hu..., bruin (donker)
edelman
f zand, zwak siltig, zwak hu..., bruin (donker)
edelman
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
1711
Datum: 09-05-2023
X: 179198,88
Y: 408201,71
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
verharding
betonbr
f zand, matig siltig, creme
edelman
1712
Datum: 14-06-2023
X: 179201
Y: 408141,84
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
4
f zand, zwak siltig, bruin (licht), grind (1)
betonbr
f zand, zwak siltig, bruin (licht), grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig
edelman

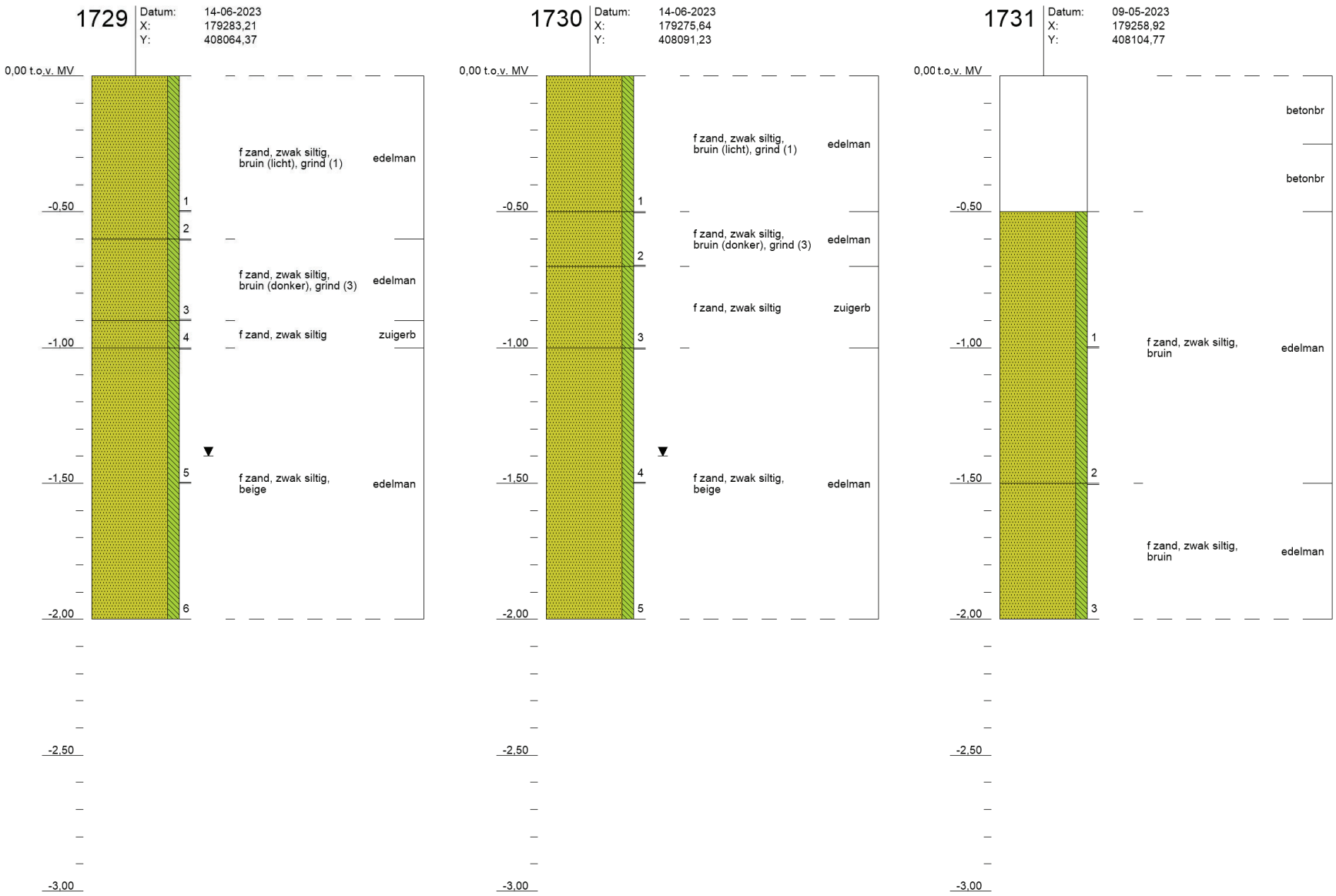

1714
Datum: 09-05-2023
X: 179225,19
Y: 408103,78
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
4
5
f zand, matig grindig, matig ..., bruin (donker)
edelman
f zand, zwak grindig, zwak h..., bruin
edelman
f zand, zwak siltig, bruin (licht)
edelman
f zand, matig siltig, grijs
edelman
f zand, zwak siltig, grijs
edelman
1715
Datum: 14-06-2023
X: 179221,89
Y: 408087,16
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
4
f zand, zwak siltig, bruin (donker), grind (1)
edelman
f zand, zwak siltig, bruin (donker)
edelman
f zand, zwak siltig, bruin (donker)
zuigerb
f zand, zwak siltig, beige
edelman
1716
Datum: 15-06-2023
X: 179236,56
Y: 408067,06
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
4
5
asfalt (5), asfaltlaag
betonbr
puin (5)
betonbr
f zand, zwak siltig, beige (licht)
edelman
f zand, zwak siltig, bruin (donker)
edelman
f zand, zwak siltig, bruin
edelman

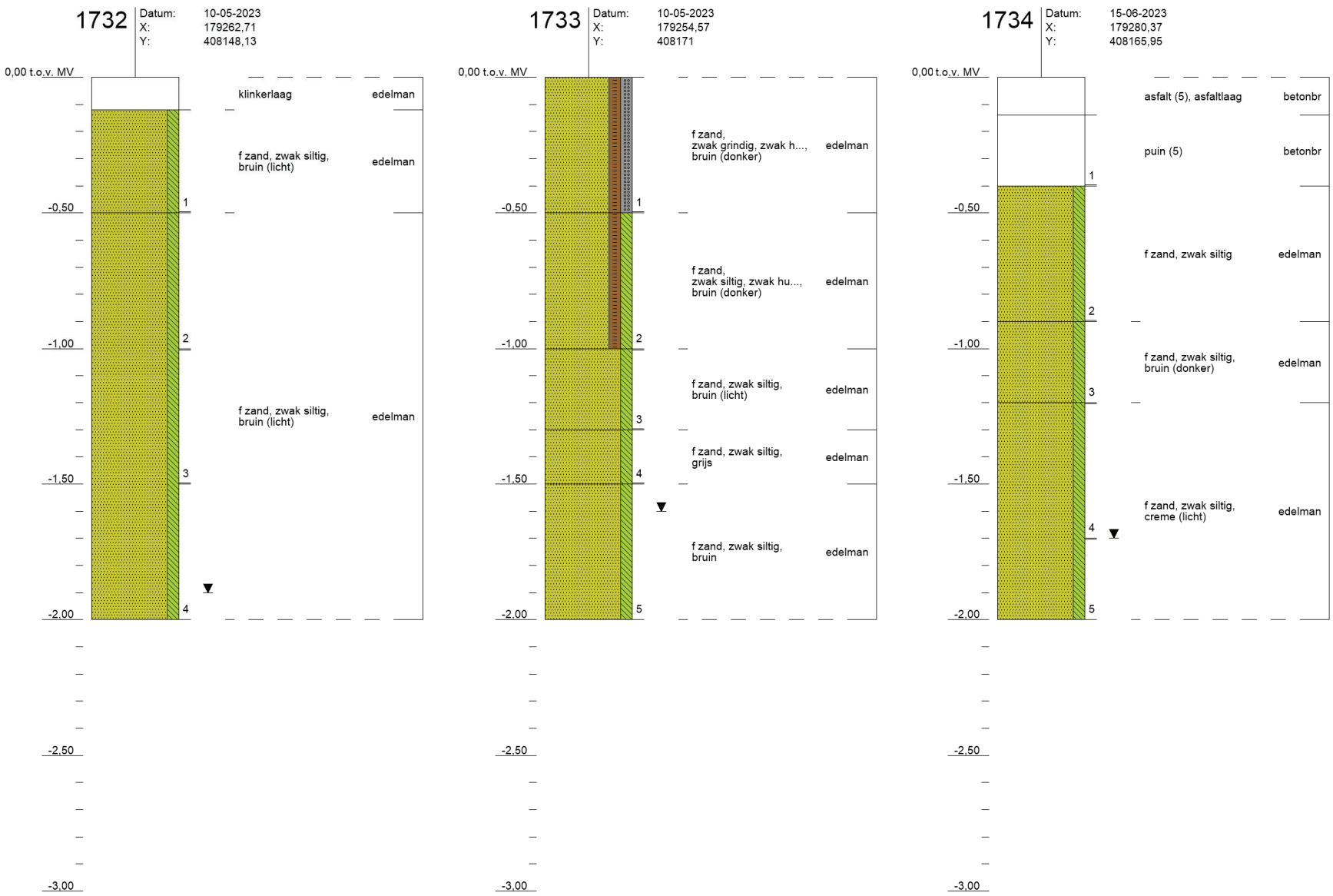

1717
Datum: 15-06-2023
X: 179257,91
Y: 408037,65
0,00 t.o.v. MV
asfalt (5), asfaltlaag
betonbr
puin (5)
betonbr
-0,50
1
-1,00
2
f zand, zwak siltig, beige
edelman
-1,50
3
4
f zand, zwak siltig, grijs
edelman
-2,00
5
-2,50
-3,00
1718
Datum: 09-05-2023
X: 179215,65
Y: 408212,04
0,00 t.o.v. MV
verharding
betonbr
creme
betonbr
-0,50
1
-1,00
f zand, matig siltig, creme
edelman
-1,50
2
-2,00
3
-2,50
-3,00
1719
Datum: 09-05-2023
X: 179215,74
Y: 408183,87
0,00 t.o.v. MV
f zand, zwak grindig, matig h..., bruin
edelman
-0,50
1
f zand, zwak grindig, zwak h..., bruin, puin (3)
edelman
2
-1,00
f zand, zwak siltig, grijs
edelman
3
-1,50
f zand, zwak siltig, bruin (licht)
edelman
4
-2,00
5
-2,50
-3,00

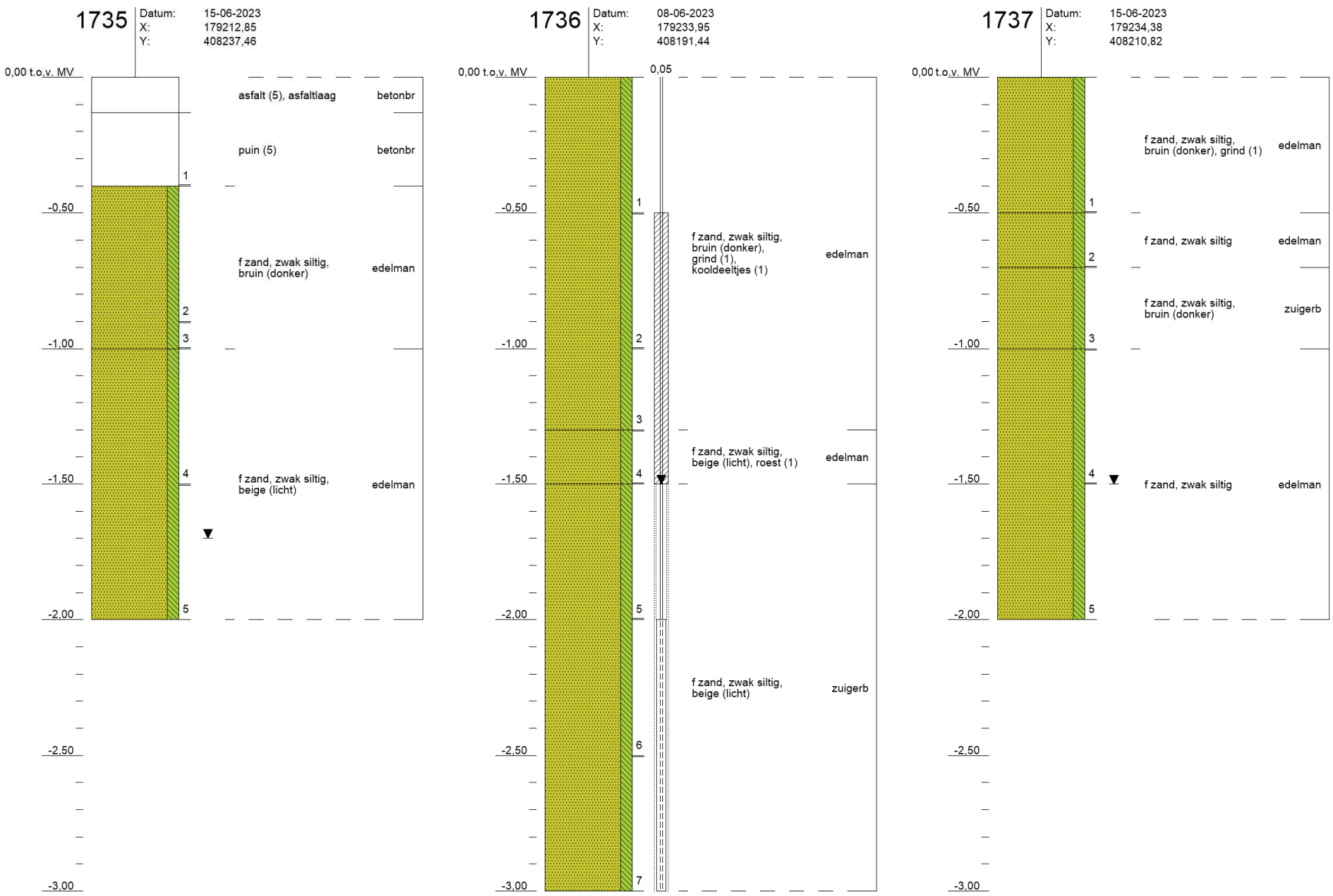

1720
Datum: 10-05-2023
X: 179231,04
Y: 408146,11
0,00 t.o.v. MV
f zand, zwak grindig, matig h..., bruin (donker)
edelman
f zand, zwak siltig, bruin, beton (4)
edelman
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
4
1721
Datum: 09-05-2023
X: 179242,9
Y: 408119,95
0,00 t.o.v. MV
verharding
betonbr
creme
betonbr
f zand, matig siltig, creme
edelman
f zand, sterk siltig, bruin (licht)
edelman
1722
Datum: 14-06-2023
X: 179268,04
Y: 408127,65
0,00 t.o.v. MV
f zand, zwak siltig, bruin (licht), grind (1)
betonbr
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
f zand, zwak siltig
edelman
5

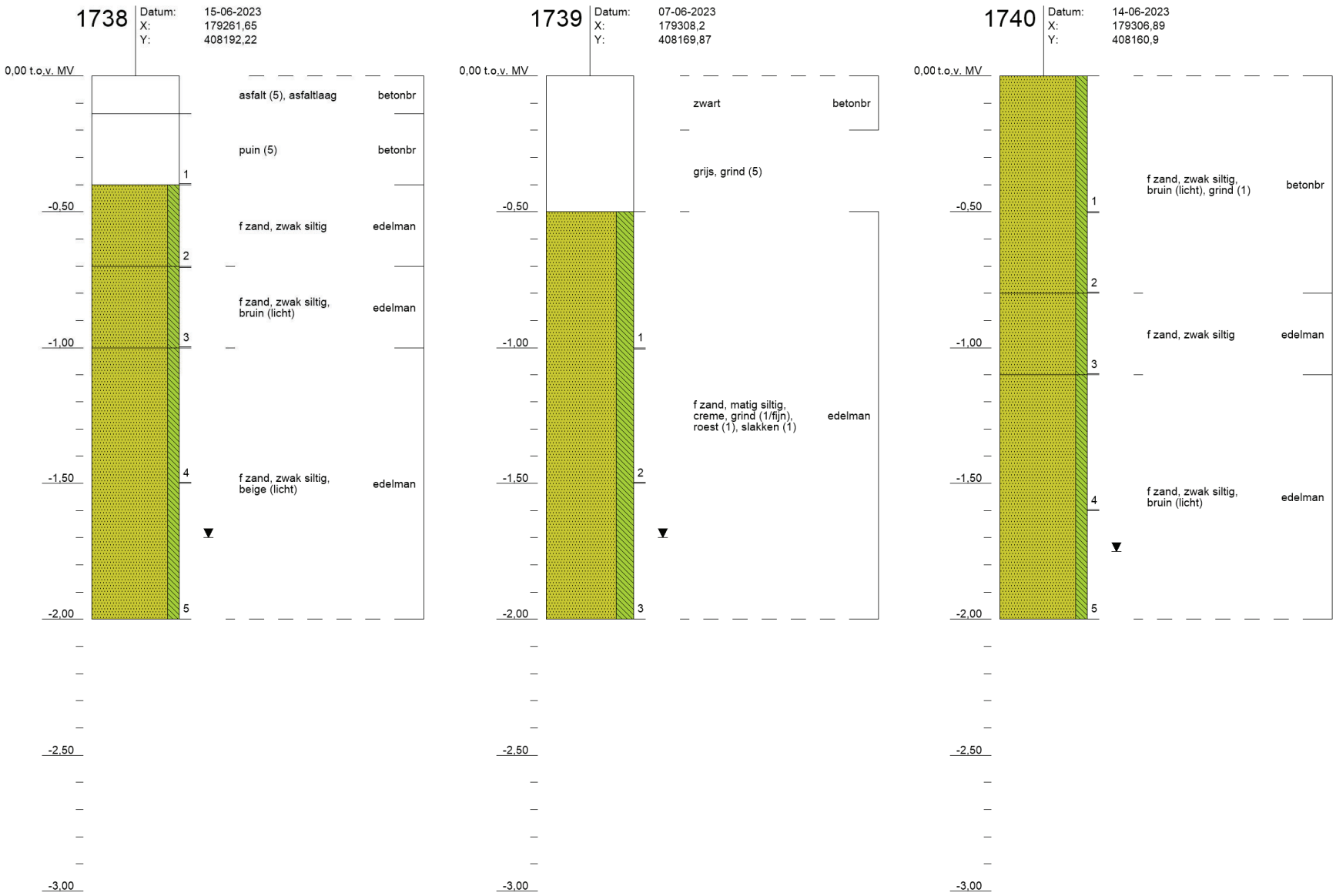

1723
Datum: 14-06-2023
X: 179278,61
Y: 408113,5
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
4
f zand, zwak siltig, bruin (licht), grind (1)
betonbr
f zand, zwak siltig, bruin (licht), grind (1/fijn)
edelman
f zand, zwak siltig
edelman
1724
Datum: 09-05-2023
X: 179244,77
Y: 408085,07
0,00 t.o.v. MV
verharding
betonbr
grijs
betonbr
f zand, matig siltig, creme
edelman
1725
Datum: 09-05-2023
X: 179257,46
Y: 408056,58
0,00 t.o.v. MV
verharding
betonbr
grijs
betonbr
f zand, matig siltig, creme
edelman

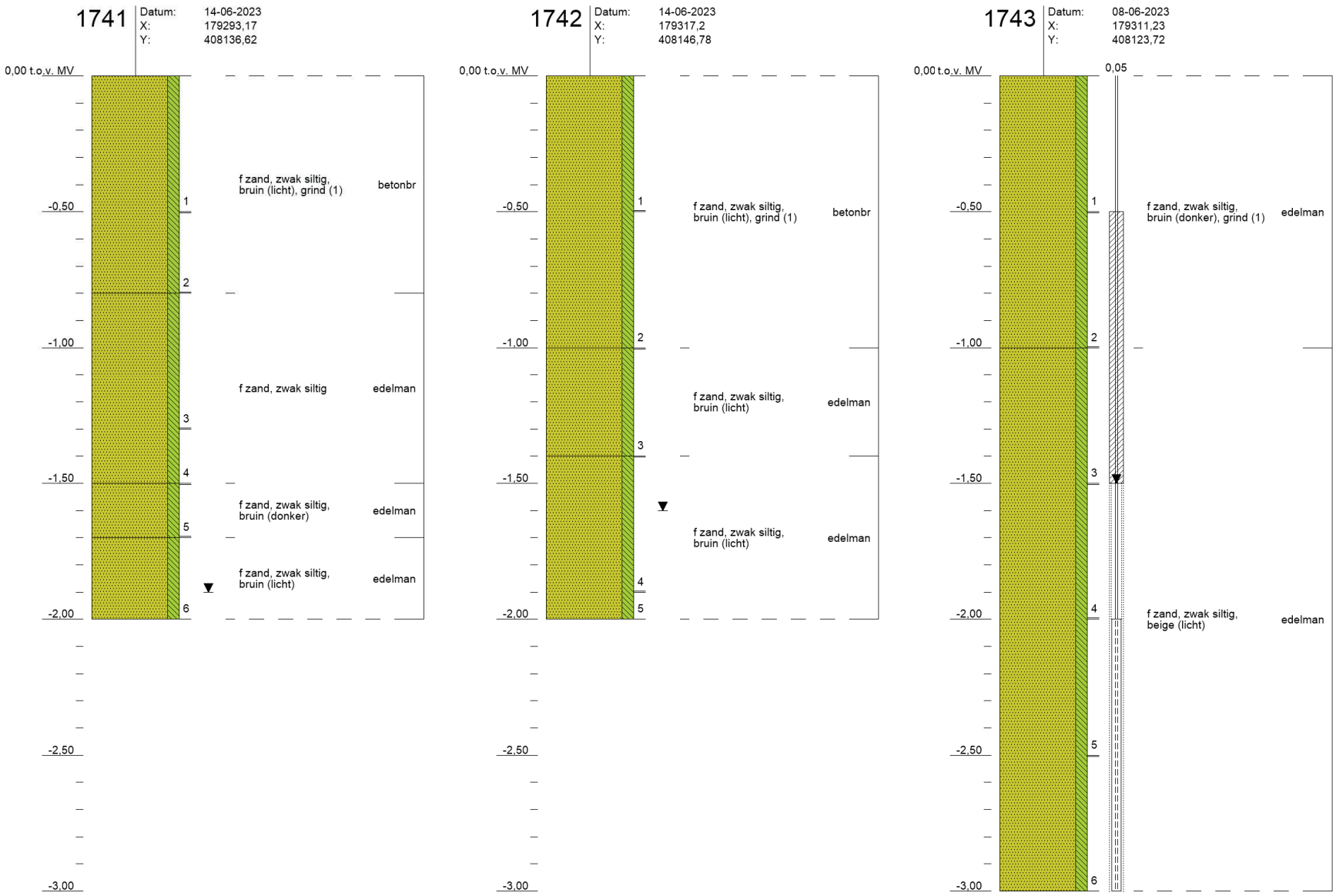

1726
Datum: 09-05-2023
X: 179270,82
Y: 408025,85
0,00 t.o.v. MV
betonlaag
betonbr
betonbr
-0,50
1
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
-1,00
-1,50
2
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
-2,00
3
-2,50
-3,00
1727
Datum: 09-05-2023
X: 179282,62
Y: 408041,82
0,00 t.o.v. MV
verharding
betonbr
grijs
betonbr
-0,50
1
f zand, matig siltig, creme
edelman
-1,00
-1,50
2
-2,00
3
-2,50
-3,00
1728
Datum: 09-05-2023
X: 179257,61
Y: 408083,04
0,00 t.o.v. MV
f zand, zwak grindig, matig h..., bruin (donker)
edelman
-0,50
1
f zand, zwak siltig, bruin (licht)
edelman
-1,00
2
f zand, zwak siltig, grijs
edelman
3
-1,50
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
4
-2,00
5
-2,50
-3,00

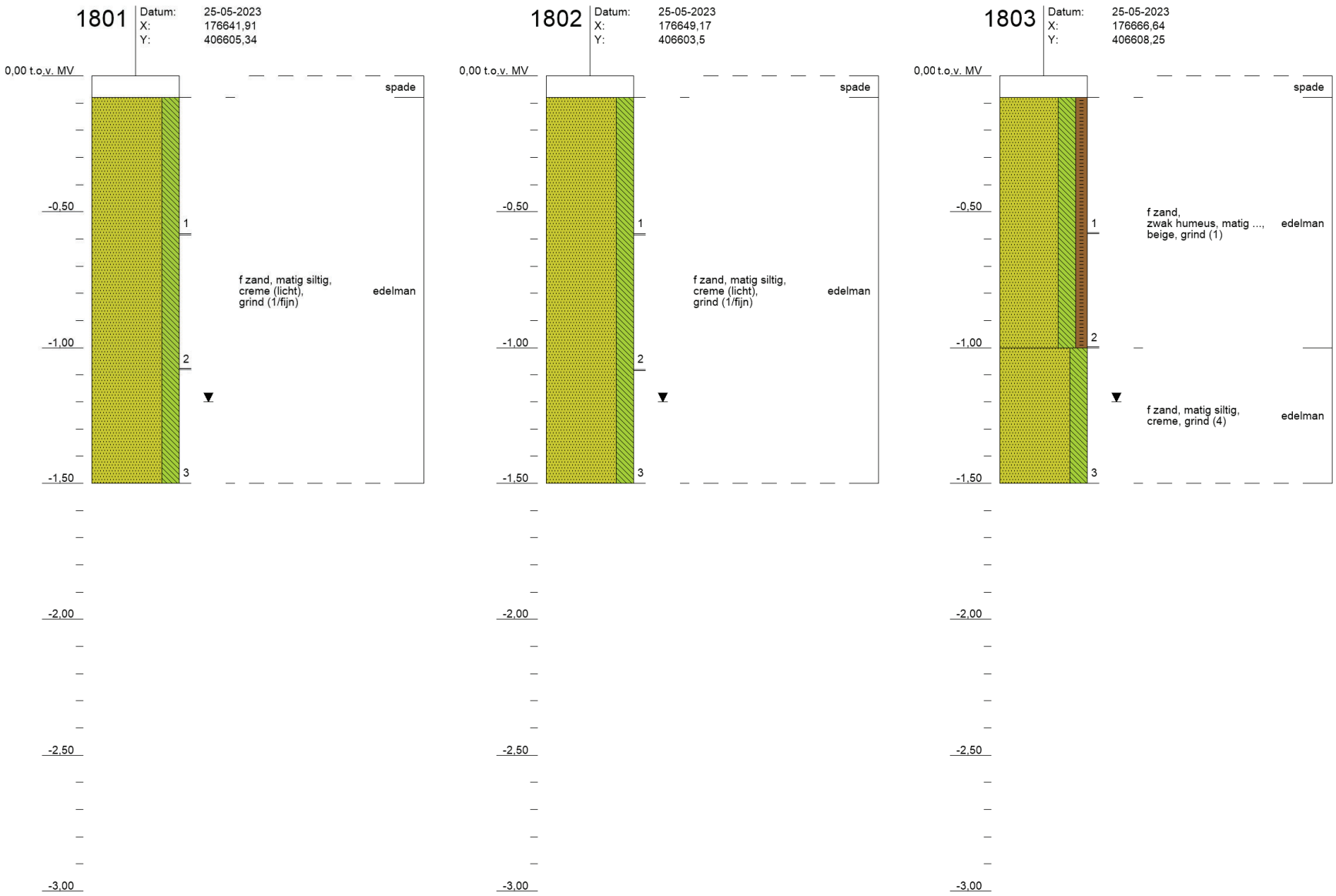

1729
Datum: 14-06-2023
X: 179283,21
Y: 408064,37
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
4
5
6
f zand, zwak siltig, bruin (licht), grind (1)
edelman
f zand, zwak siltig, bruin (donker), grind (3)
edelman
f zand, zwak siltig
zuigerb
f zand, zwak siltig, beige
edelman
1730
Datum: 14-06-2023
X: 179275,64
Y: 408091,23
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak siltig, bruin (licht), grind (1)
edelman
f zand, zwak siltig, bruin (donker), grind (3)
edelman
f zand, zwak siltig
zuigerb
f zand, zwak siltig, beige
edelman
1731
Datum: 09-05-2023
X: 179258,92
Y: 408104,77
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
betonbr
betonbr
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
f zand, zwak siltig, bruin
edelman

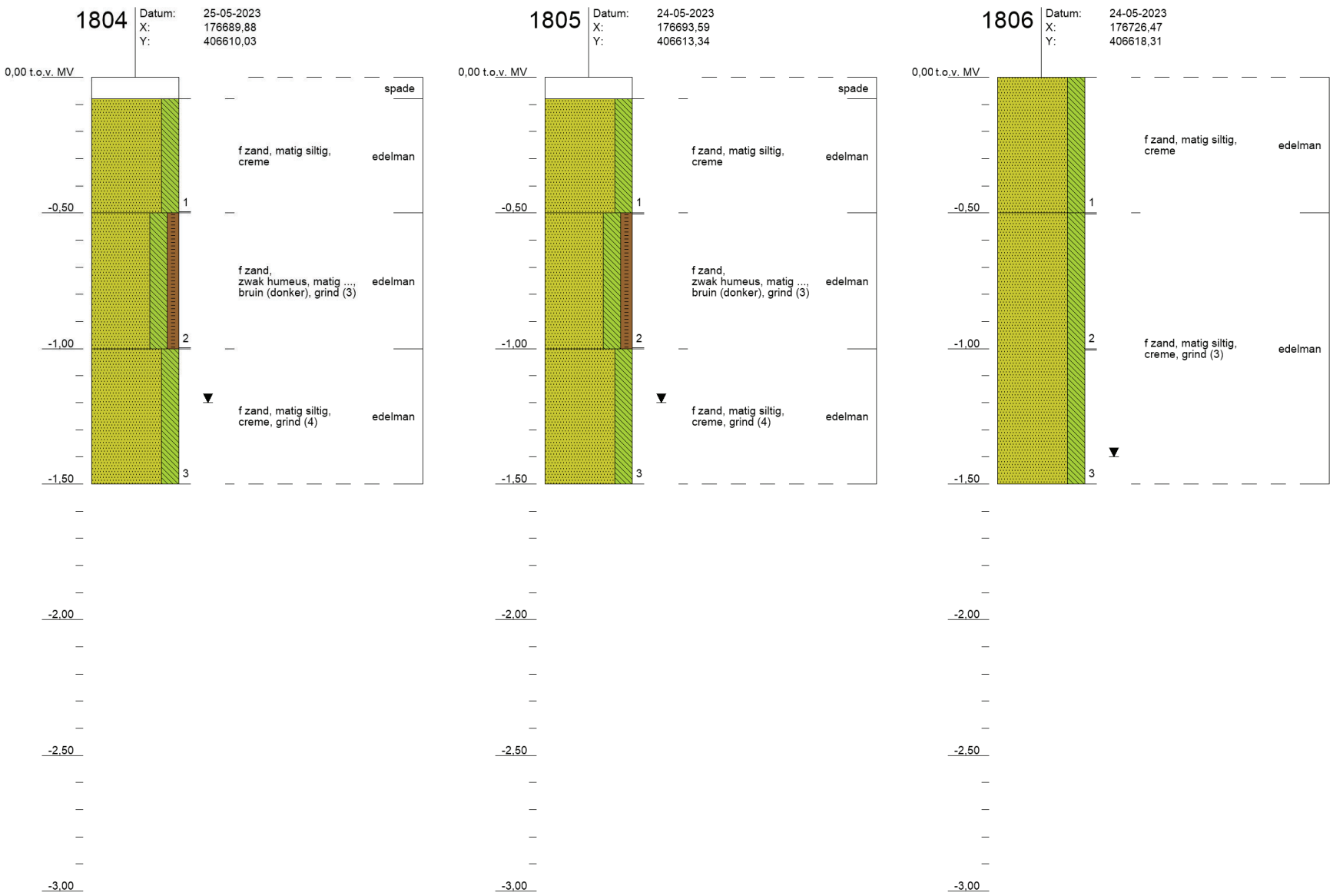

1732
Datum: 10-05-2023
X: 179262,71
Y: 408148,13
0,00 t.o.v. MV
klinkerlaag
edelman
f zand, zwak siltig, bruin (licht)
edelman
f zand, zwak siltig, bruin (licht)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
4
1733
Datum: 10-05-2023
X: 179254,57
Y: 408171
0,00 t.o.v. MV
f zand, zwak grindig, zwak h..., bruin (donker)
edelman
f zand, zwak siltig, zwak hu..., bruin (donker)
edelman
f zand, zwak siltig, bruin (licht)
edelman
f zand, zwak siltig, grijs
edelman
f zand, zwak siltig, bruin
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
4
5
1734
Datum: 15-06-2023
X: 179280,37
Y: 408165,95
0,00 t.o.v. MV
asfalt (5), asfaltlaag
betonbr
puin (5)
betonbr
f zand, zwak siltig
edelman
f zand, zwak siltig, bruin (donker)
edelman
f zand, zwak siltig, creme (licht)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
4
5

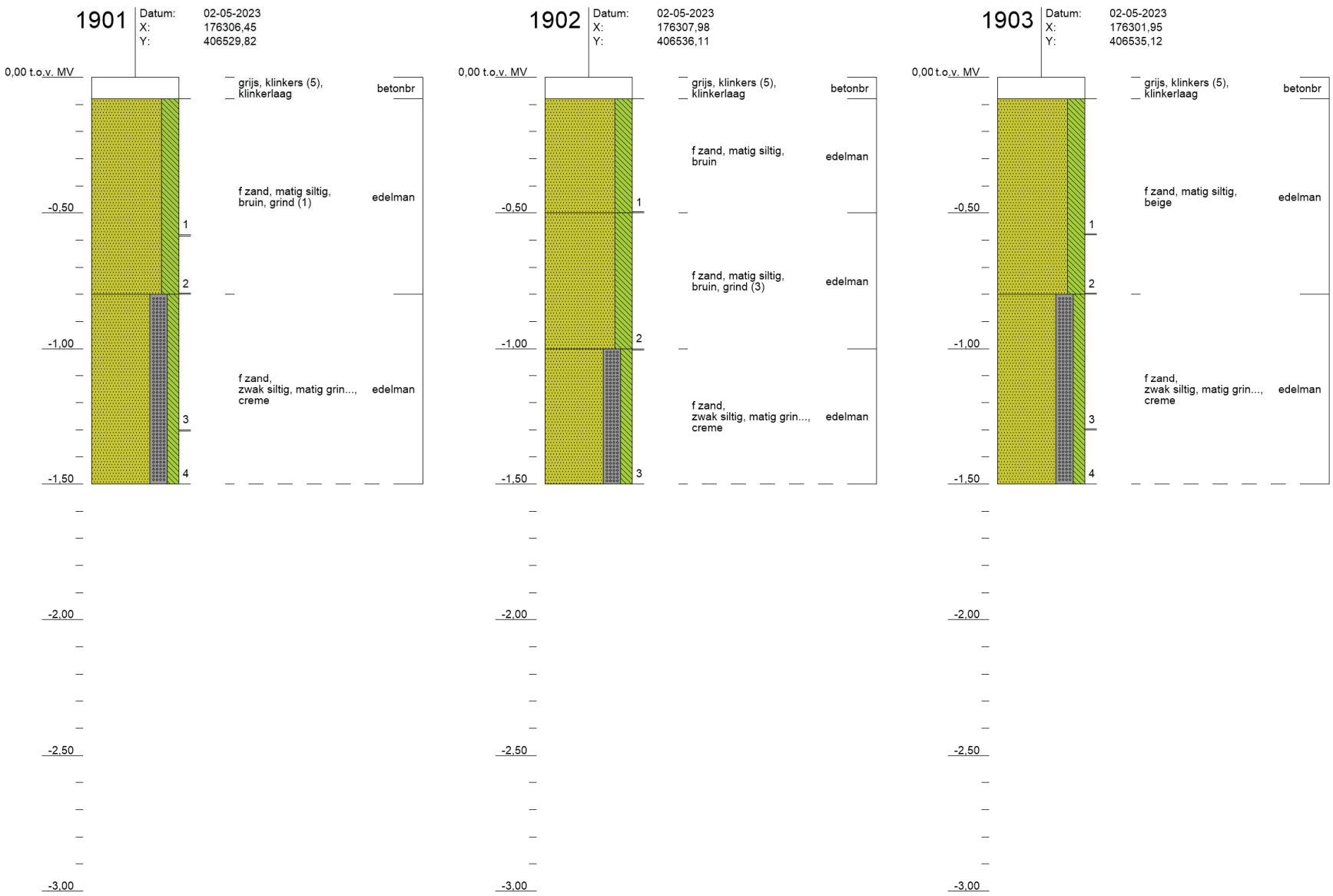

1735
Datum: 15-06-2023
X: 179212,85
Y: 408237,46
0,00 t.o.v. MV
asfalt (5), asfaltlaag
betonbr
puin (5)
betonbr
f zand, zwak siltig, bruin (donker)
edelman
f zand, zwak siltig, beige (licht)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
4
5
1736
Datum: 08-06-2023
X: 179233,95
Y: 408191,44
0,00 t.o.v. MV
0,05
f zand, zwak siltig, bruin (donker), grind (1), kooldeeltjes (1)
edelman
f zand, zwak siltig, beige (licht), roest (1)
edelman
f zand, zwak siltig, beige (licht)
zuigerb
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
4
5
6
7
1737
Datum: 15-06-2023
X: 179234,38
Y: 408210,82
0,00 t.o.v. MV
f zand, zwak siltig, bruin (donker), grind (1)
edelman
f zand, zwak siltig
edelman
f zand, zwak siltig, bruin (donker)
zuigerb
f zand, zwak siltig
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
4
5

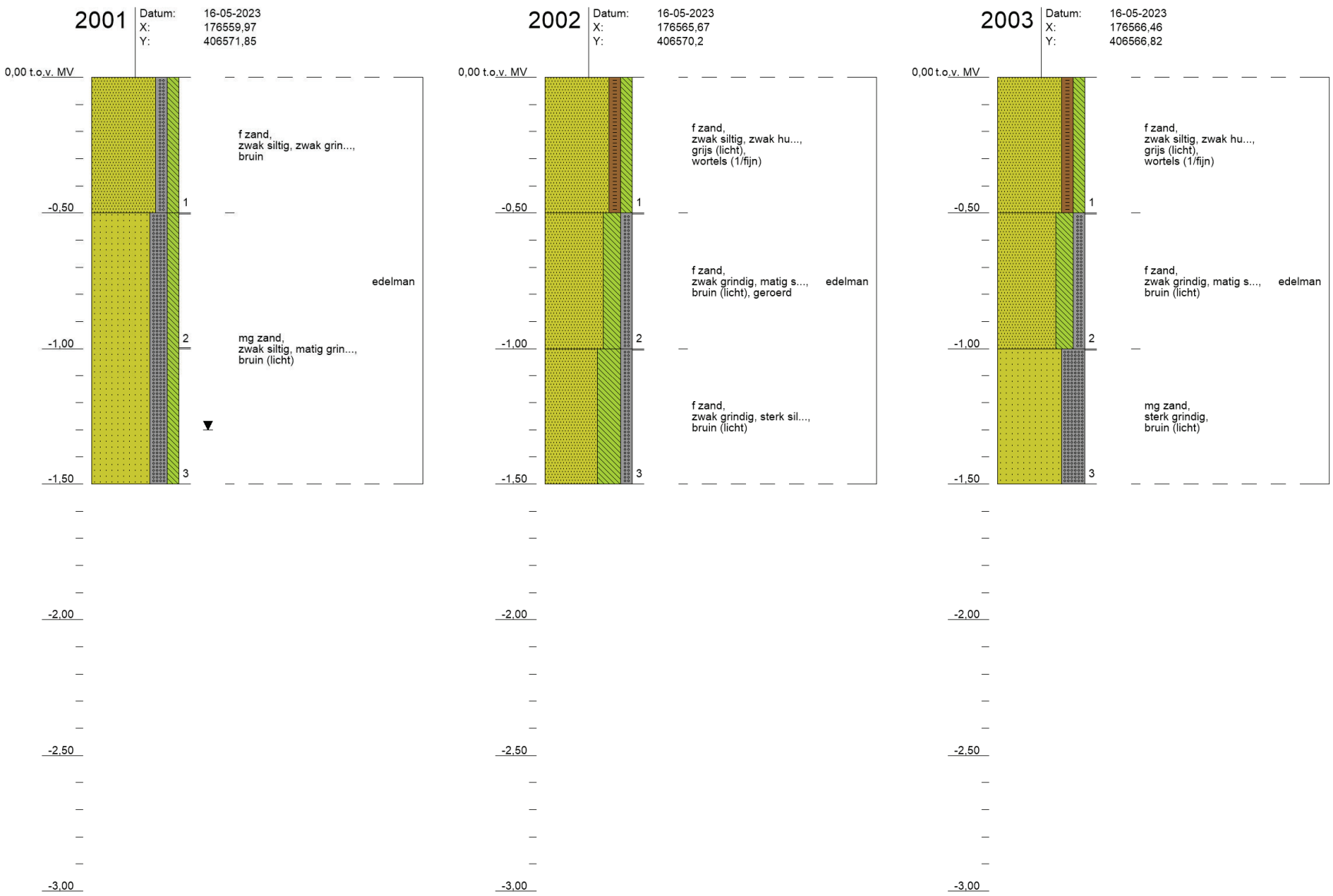

1738
Datum: 15-06-2023
X: 179261,65
Y: 408192,22
0,00 t.o.v. MV
asfalt (5), asfaltlaag
betonbr
puin (5)
betonbr
f zand, zwak siltig
edelman
f zand, zwak siltig, bruin (licht)
edelman
f zand, zwak siltig, beige (licht)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
4
5
1739
Datum: 07-06-2023
X: 179308,2
Y: 408169,87
0,00 t.o.v. MV
zwart
betonbr
grijs, grind (5)
f zand, matig siltig, creme, grind (1/fijn), roest (1), slakken (1)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
1740
Datum: 14-06-2023
X: 179306,89
Y: 408160,9
0,00 t.o.v. MV
f zand, zwak siltig, bruin (licht), grind (1)
betonbr
f zand, zwak siltig
edelman
f zand, zwak siltig, bruin (licht)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
4
5

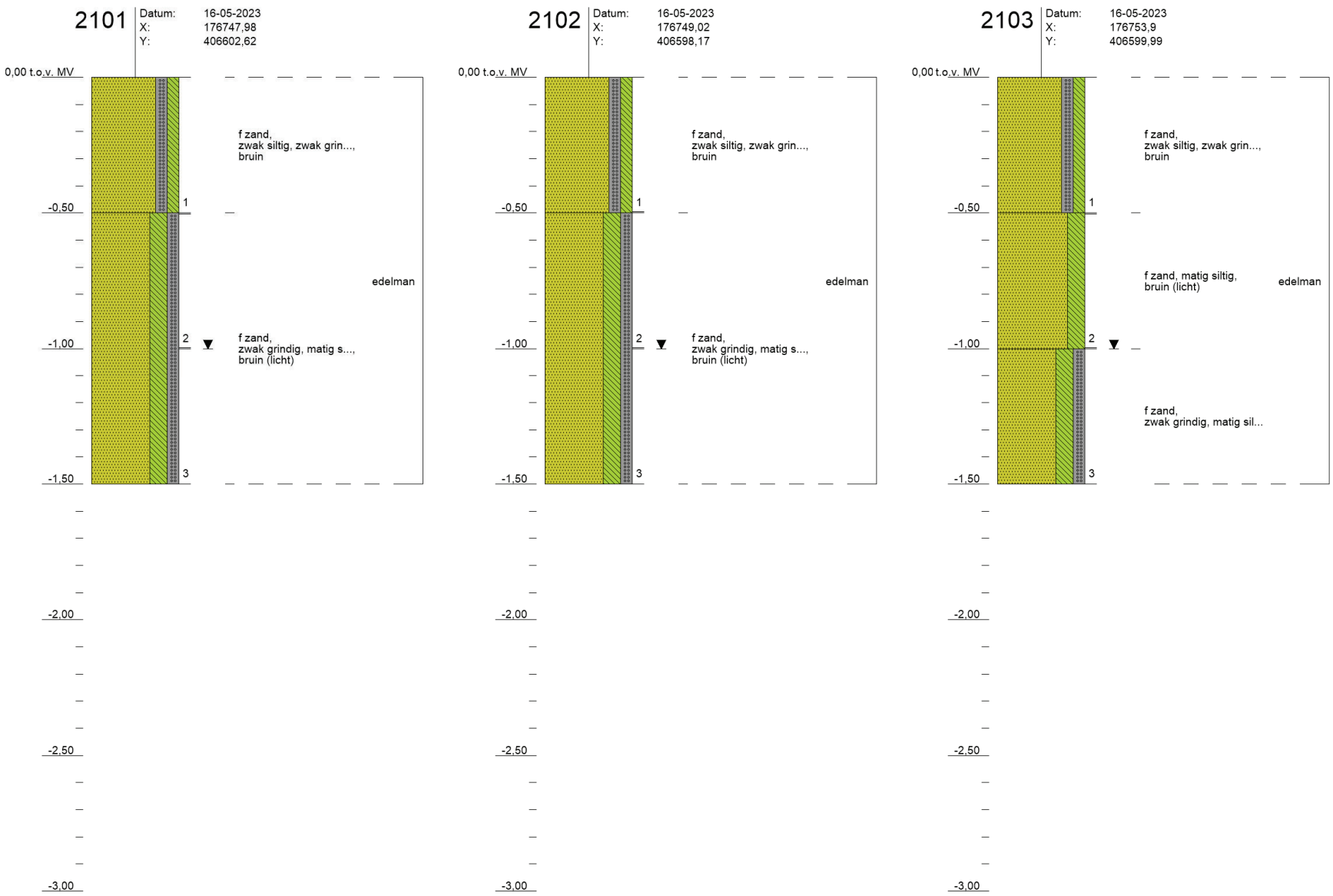

1741
Datum: 14-06-2023
X: 179293,17
Y: 408136,62
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
4
5
6
f zand, zwak siltig, bruin (licht), grind (1)
betonbr
f zand, zwak siltig
edelman
f zand, zwak siltig, bruin (donker)
edelman
f zand, zwak siltig, bruin (licht)
edelman
1742
Datum: 14-06-2023
X: 179317,2
Y: 408146,78
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
4
5
f zand, zwak siltig, bruin (licht), grind (1)
betonbr
f zand, zwak siltig, bruin (licht)
edelman
f zand, zwak siltig, bruin (licht)
edelman
1743
Datum: 08-06-2023
X: 179311,23
Y: 408123,72
0,00 t.o.v. MV
0,05
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
4
5
6
f zand, zwak siltig, bruin (donker), grind (1)
edelman
f zand, zwak siltig, beige (licht)
edelman

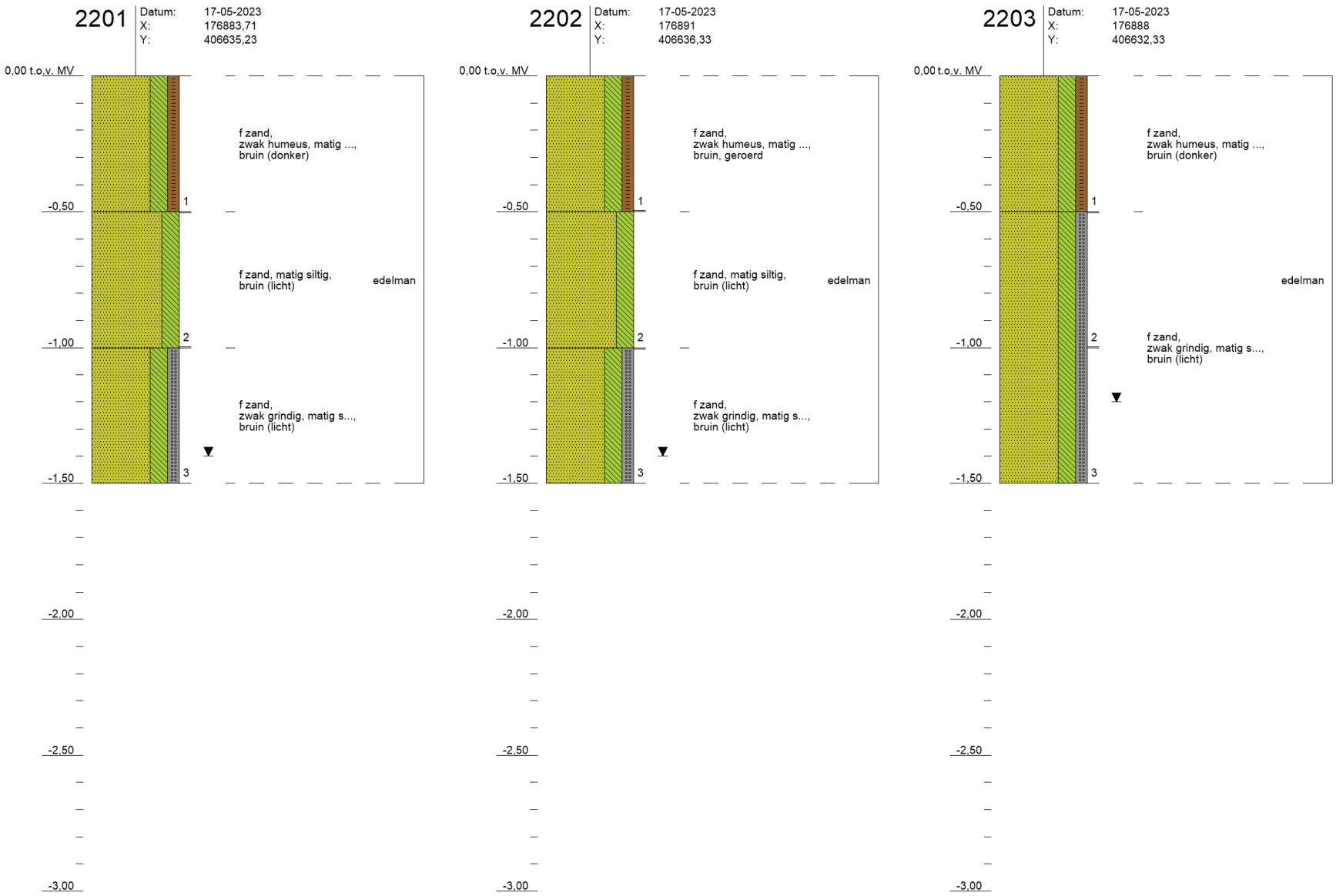

1801
Datum: 25-05-2023
X: 176641,91
Y: 406605,34
0,00 t.o.v. MV
spade
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand, matig siltig, creme (licht), grind (1/fijn)
edelman
1802
Datum: 25-05-2023
X: 176649,17
Y: 406603,5
0,00 t.o.v. MV
spade
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand, matig siltig, creme (licht), grind (1/fijn)
edelman
1803
Datum: 25-05-2023
X: 176666,64
Y: 406608,25
0,00 t.o.v. MV
spade
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand, zwak humeus, matig ..., beige, grind (1)
edelman
f zand, matig siltig, creme, grind (4)
edelman

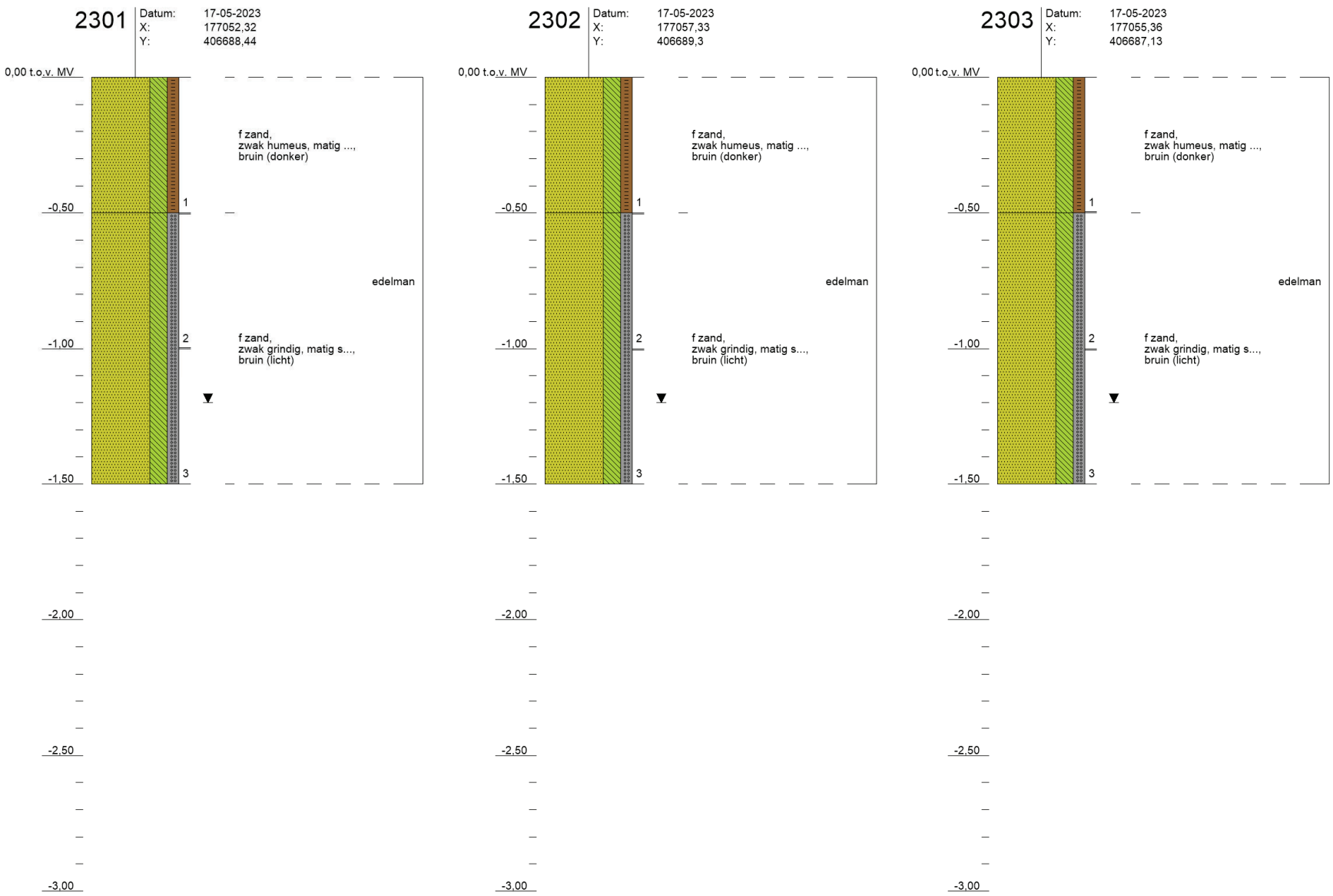

1804
Datum: 25-05-2023
X: 176689,88
Y: 406610,03
0,00 t.o.v. MV
spade
f zand, matig siltig, creme
edelman
-0,50
1
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin (donker), grind (3)
edelman
-1,00
2
f zand, matig siltig, creme, grind (4)
edelman
-1,50
3
-2,00
-2,50
-3,00
1805
Datum: 24-05-2023
X: 176693,59
Y: 406613,34
0,00 t.o.v. MV
spade
f zand, matig siltig, creme
edelman
-0,50
1
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin (donker), grind (3)
edelman
-1,00
2
f zand, matig siltig, creme, grind (4)
edelman
-1,50
3
-2,00
-2,50
-3,00
1806
Datum: 24-05-2023
X: 176726,47
Y: 406618,31
0,00 t.o.v. MV
f zand, matig siltig, creme
edelman
-0,50
1
-1,00
2
f zand, matig siltig, creme, grind (3)
edelman
-1,50
3
-2,00
-2,50
-3,00

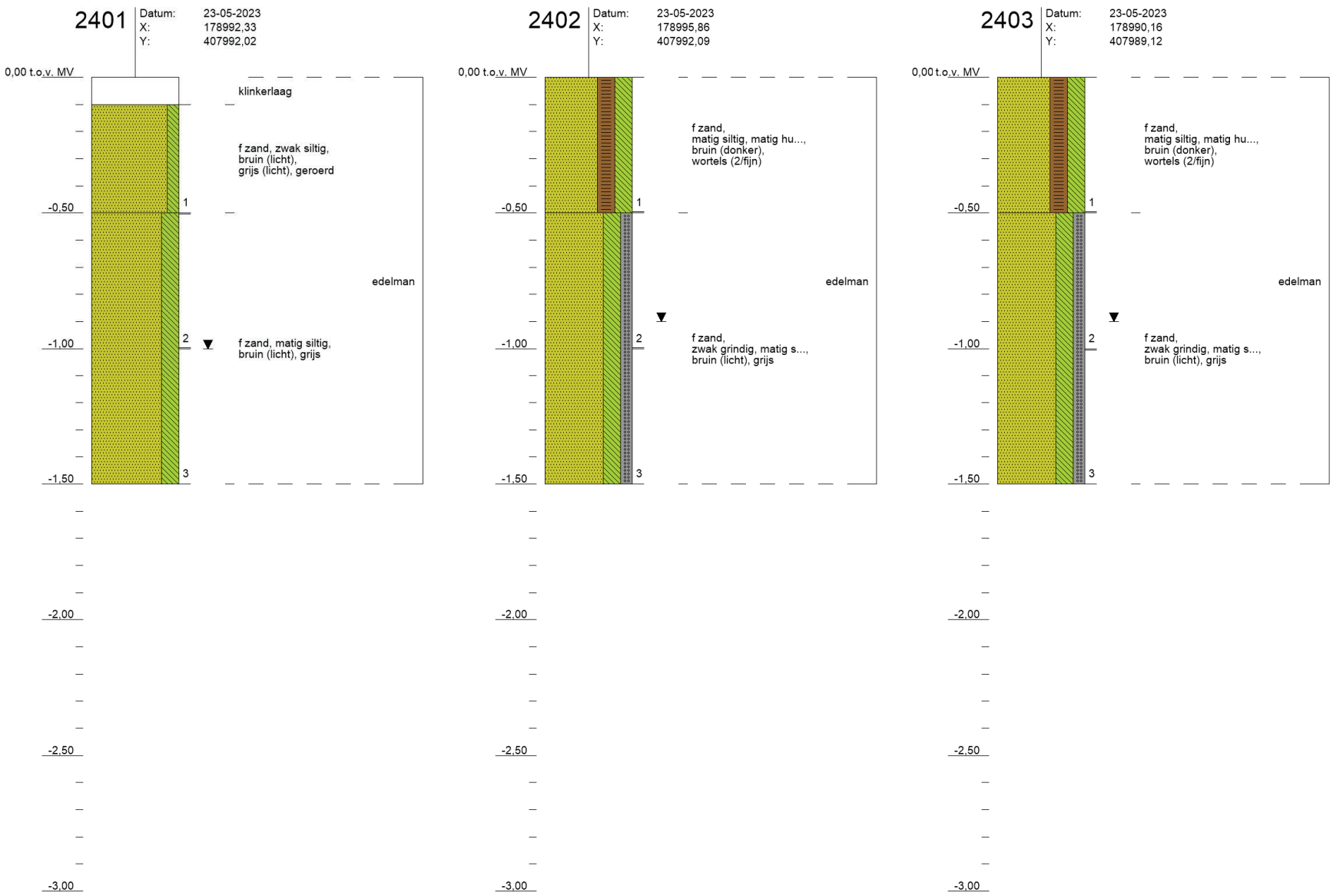

1901
Datum: 02-05-2023
X: 176306,45
Y: 406529,82
0,00 t.o.v. MV
grijs, klinkers (5), klinkerlaag
betonbr
f zand, matig siltig, bruin, grind (1)
edelman
f zand, zwak siltig, matig grin..., creme
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
4
1902
Datum: 02-05-2023
X: 176307,98
Y: 406536,11
0,00 t.o.v. MV
grijs, klinkers (5), klinkerlaag
betonbr
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (3)
edelman
f zand, zwak siltig, matig grin..., creme
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
1903
Datum: 02-05-2023
X: 176301,95
Y: 406535,12
0,00 t.o.v. MV
grijs, klinkers (5), klinkerlaag
betonbr
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, zwak siltig, matig grin..., creme
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
4

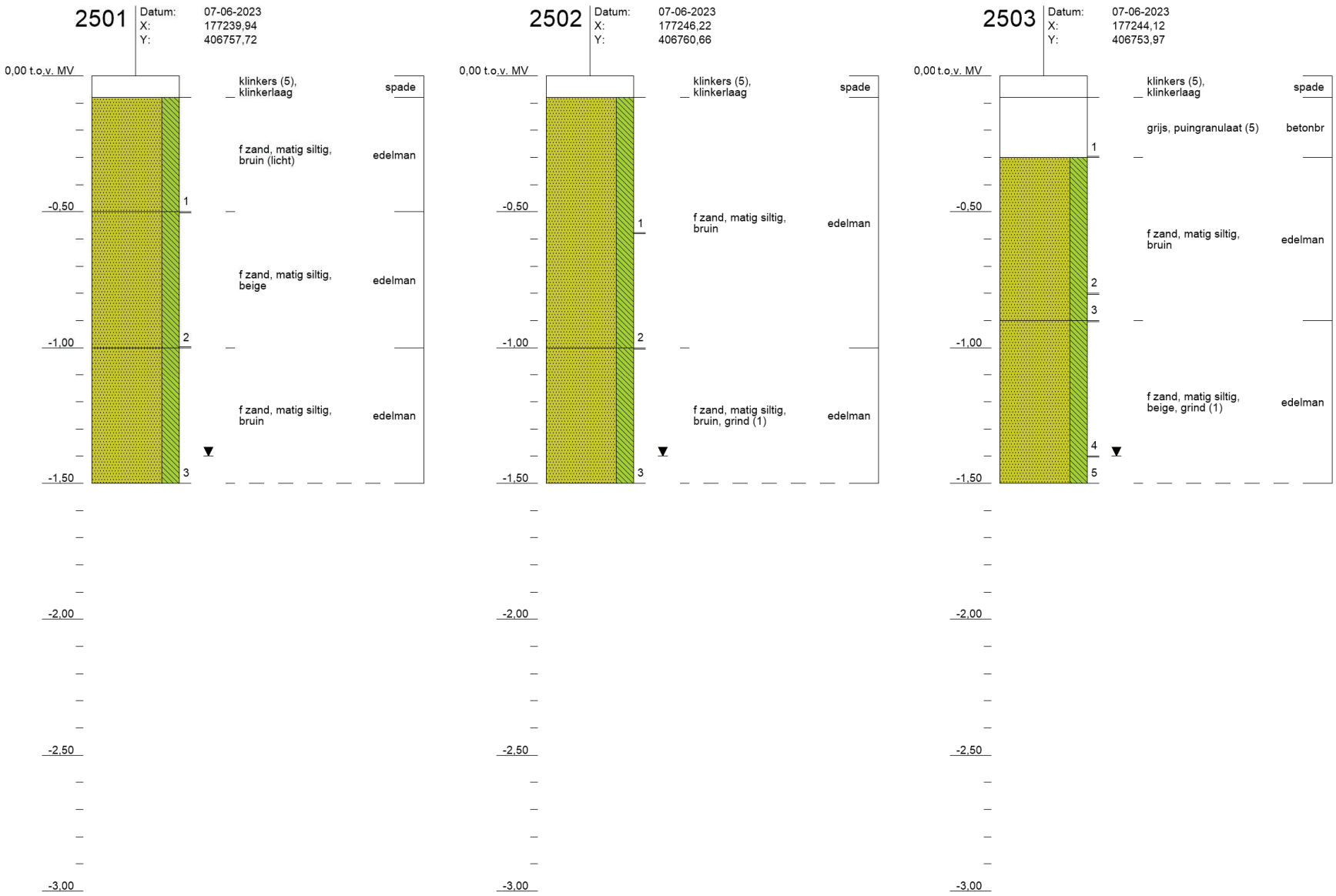

2001
Datum: 16-05-2023
X: 176559,97
Y: 406571,85
0,00 t.o.v. MV
f zand,
zwak siltig, zwak grin...,
bruin
edelman
mg zand,
zwak siltig, matig grin...,
bruin (licht)
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
2002
Datum: 16-05-2023
X: 176565,67
Y: 406570,2
0,00 t.o.v. MV
f zand,
zwak siltig, zwak hu...,
grijs (licht),
wortels (1/fijn)
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht), geroerd
edelman
f zand,
zwak grindig, sterk sil...,
bruin (licht)
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
2003
Datum: 16-05-2023
X: 176566,46
Y: 406566,82
0,00 t.o.v. MV
f zand,
zwak siltig, zwak hu...,
grijs (licht),
wortels (1/fijn)
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
edelman
mg zand,
sterk grindig,
bruin (licht)
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3

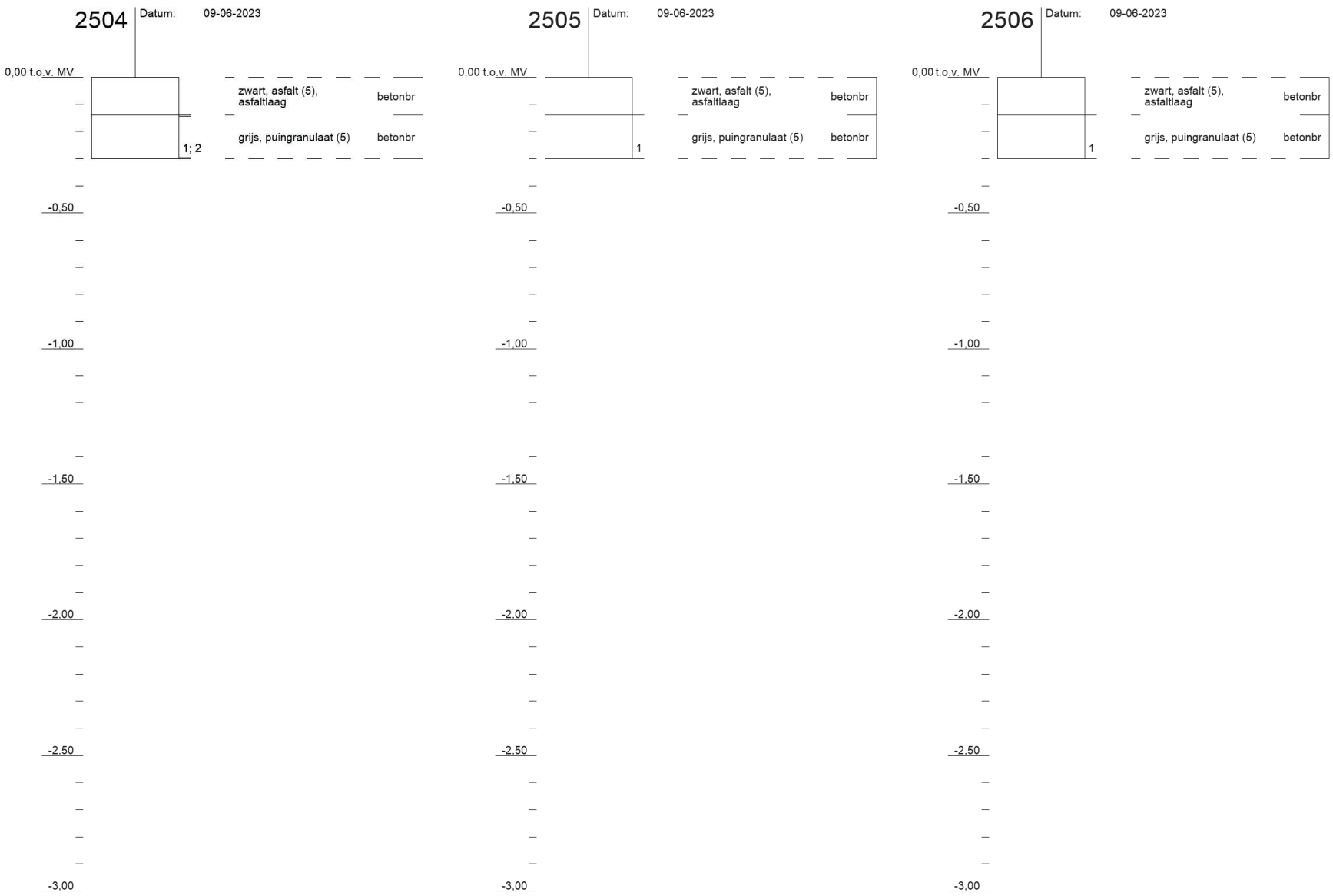

2101
Datum: 16-05-2023
X: 176747,98
Y: 406602,62
0,00 t.o.v. MV
f zand,
zwak siltig, zwak grin...,
bruin
1
-0,50
edelman
2
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
-1,00
3
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
2102
Datum: 16-05-2023
X: 176749,02
Y: 406598,17
0,00 t.o.v. MV
f zand,
zwak siltig, zwak grin...,
bruin
1
-0,50
edelman
2
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
-1,00
3
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
2103
Datum: 16-05-2023
X: 176753,9
Y: 406599,99
0,00 t.o.v. MV
f zand,
zwak siltig, zwak grin...,
bruin
1
-0,50
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman
2
-1,00
f zand,
zwak grindig, matig sil...
3
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00

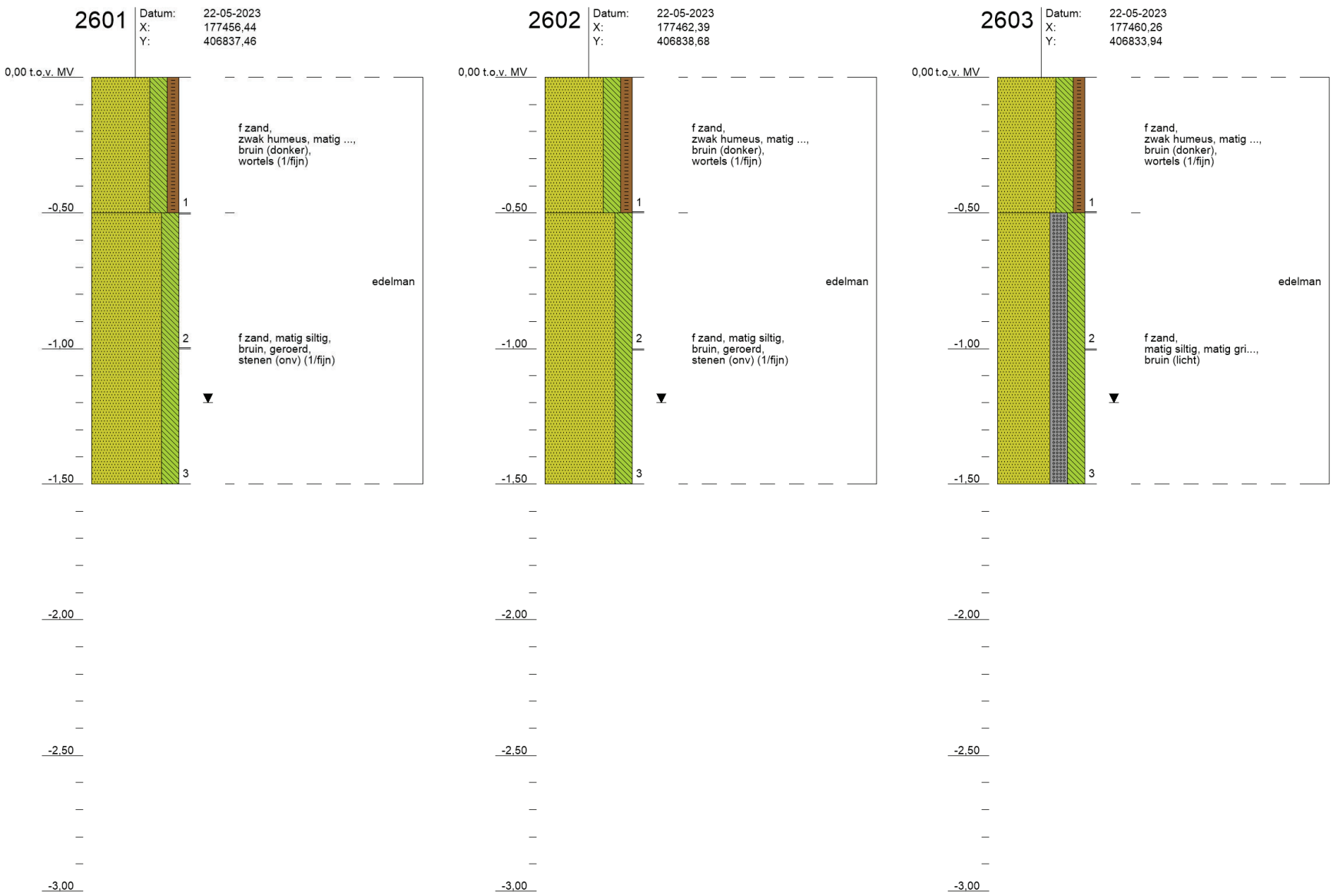

2201
Datum: 17-05-2023
X: 176883,71
Y: 406635,23
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
edelman
2202
Datum: 17-05-2023
X: 176891
Y: 406636,33
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin, geroerd
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
edelman
2203
Datum: 17-05-2023
X: 176888
Y: 406632,33
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker)
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
edelman

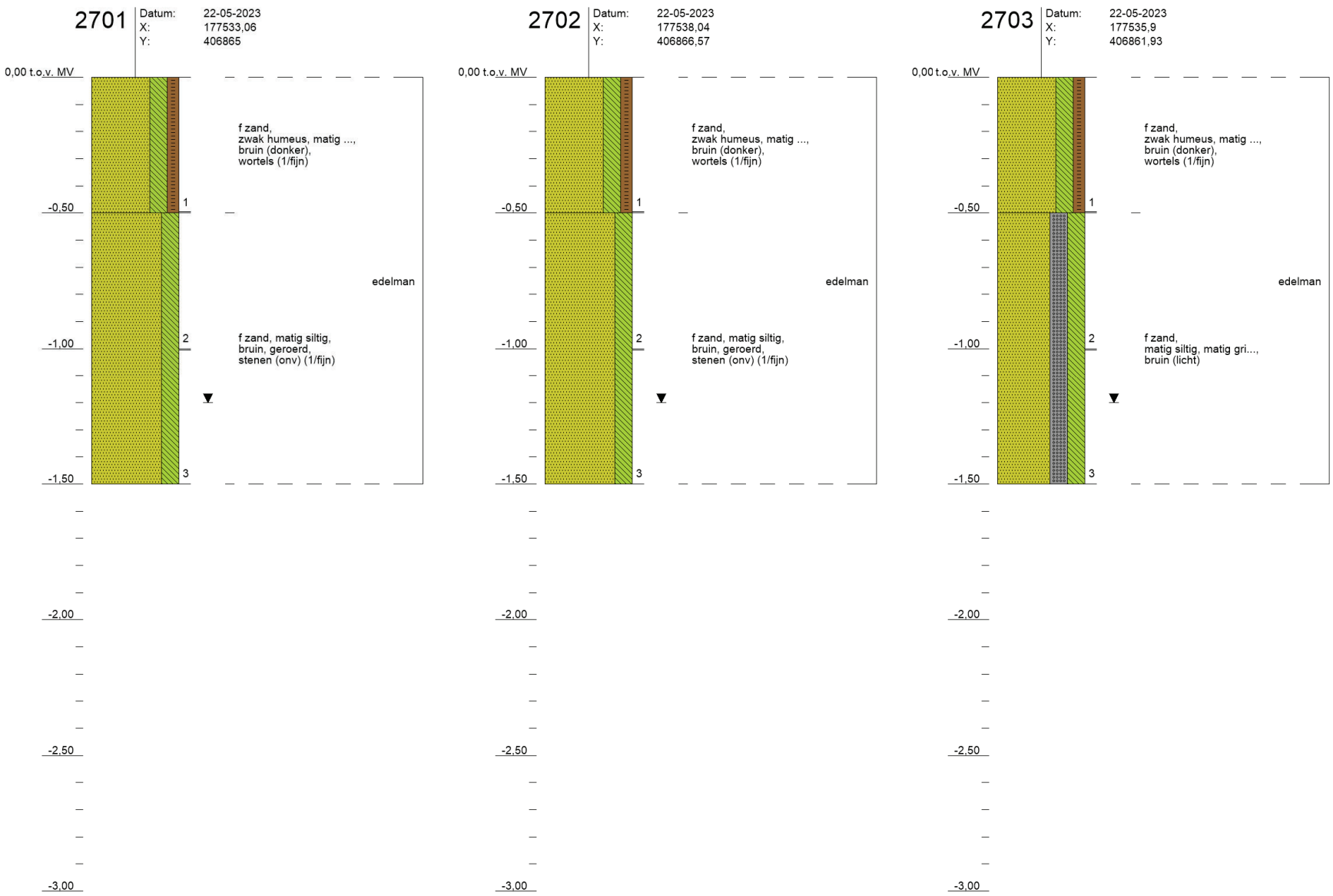

2301
Datum: 17-05-2023
X: 177052,32
Y: 406688,44
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker)
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
edelman
2302
Datum: 17-05-2023
X: 177057,33
Y: 406689,3
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker)
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
edelman
2303
Datum: 17-05-2023
X: 177055,36
Y: 406687,13
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker)
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
edelman

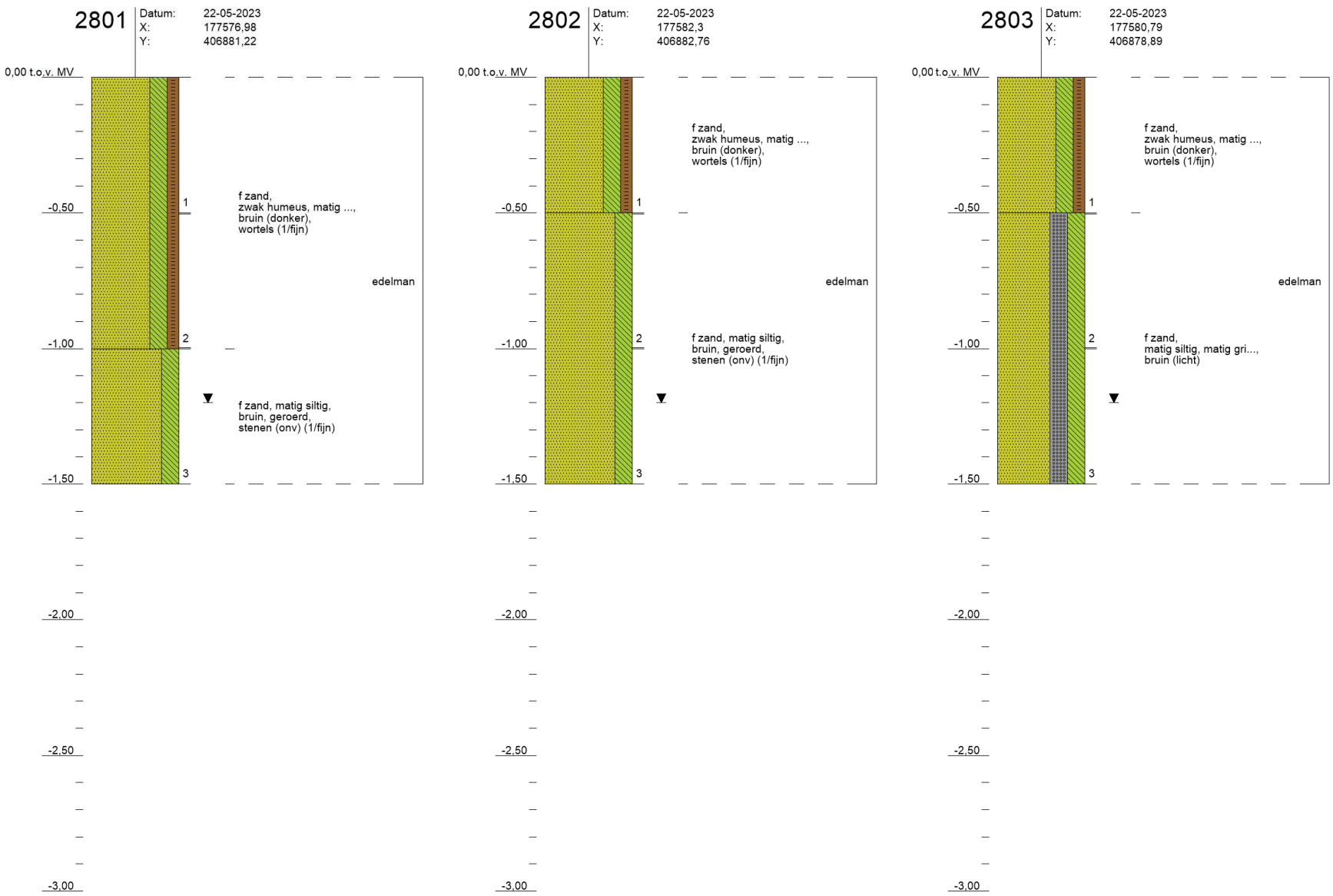

2401
Datum: 23-05-2023
X: 178992,33
Y: 407992,02
0,00 t.o.v. MV
klinkerlaag
f zand, zwak siltig, bruin (licht), grijs (licht), geroerd
-0,50
1
edelman
-1,00
2
f zand, matig siltig, bruin (licht), grijs
-1,50
3
-2,00
-2,50
-3,00
2402
Datum: 23-05-2023
X: 178995,86
Y: 407992,09
0,00 t.o.v. MV
f zand, matig siltig, matig hu..., bruin (donker), wortels (2/fijn)
-0,50
1
edelman
-1,00
2
f zand, zwak grindig, matig s..., bruin (licht), grijs
-1,50
3
-2,00
-2,50
-3,00
2403
Datum: 23-05-2023
X: 178990,16
Y: 407989,12
0,00 t.o.v. MV
f zand, matig siltig, matig hu..., bruin (donker), wortels (2/fijn)
-0,50
1
edelman
-1,00
2
f zand, zwak grindig, matig s..., bruin (licht), grijs
-1,50
3
-2,00
-2,50
-3,00

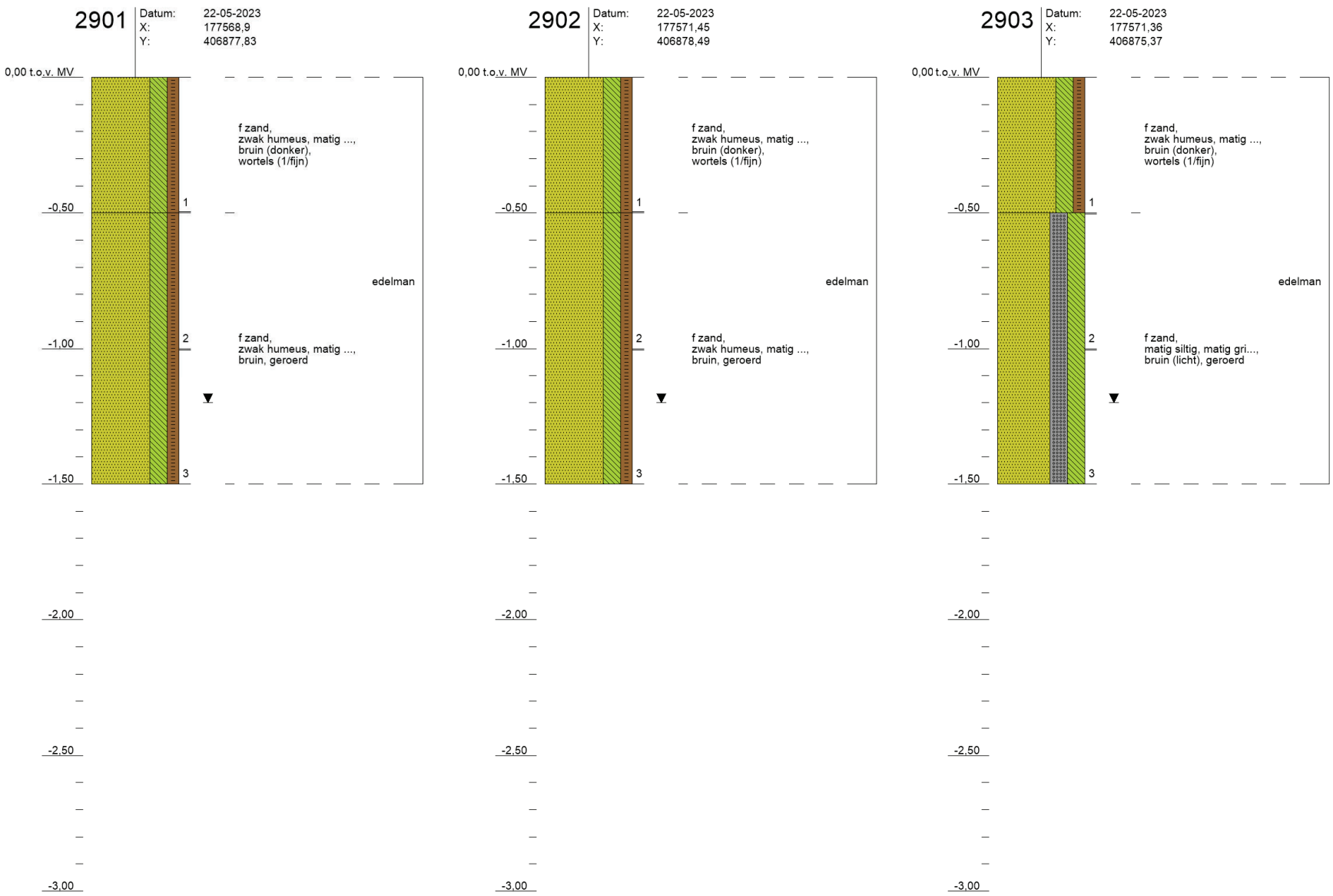

2501
Datum: 07-06-2023
X: 177239,94
Y: 406757,72
0,00 t.o.v. MV
klinkers (5), klinkerlaag
spade
f zand, matig siltig, bruin (licht)
edelman
f zand, matig siltig, beige
edelman
f zand, matig siltig, bruin
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
2502
Datum: 07-06-2023
X: 177246,22
Y: 406760,66
0,00 t.o.v. MV
klinkers (5), klinkerlaag
spade
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, bruin, grind (1)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
2503
Datum: 07-06-2023
X: 177244,12
Y: 406753,97
0,00 t.o.v. MV
klinkers (5), klinkerlaag
spade
grijs, puingranulaat (5)
betonbr
f zand, matig siltig, bruin
edelman
f zand, matig siltig, beige, grind (1)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
4
5

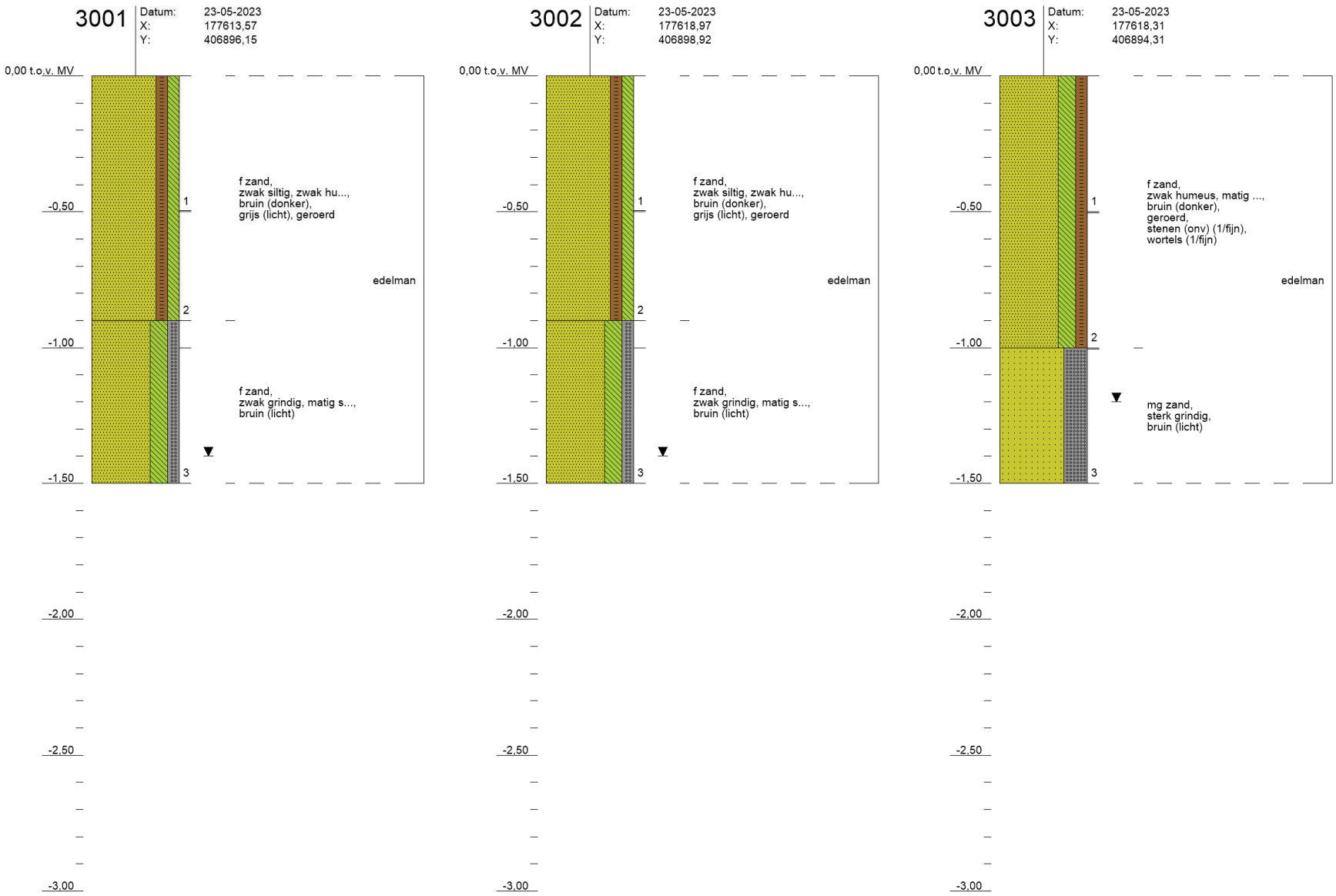

2504
Datum: 09-06-2023
0,00 t.o.v. MV
zwart, asfalt (5), asfaltlaag
betonbr
grijs, puingranulaat (5)
betonbr
1; 2
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
2505
Datum: 09-06-2023
0,00 t.o.v. MV
zwart, asfalt (5), asfaltlaag
betonbr
grijs, puingranulaat (5)
betonbr
1
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
2506
Datum: 09-06-2023
0,00 t.o.v. MV
zwart, asfalt (5), asfaltlaag
betonbr
grijs, puingranulaat (5)
betonbr
1
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00

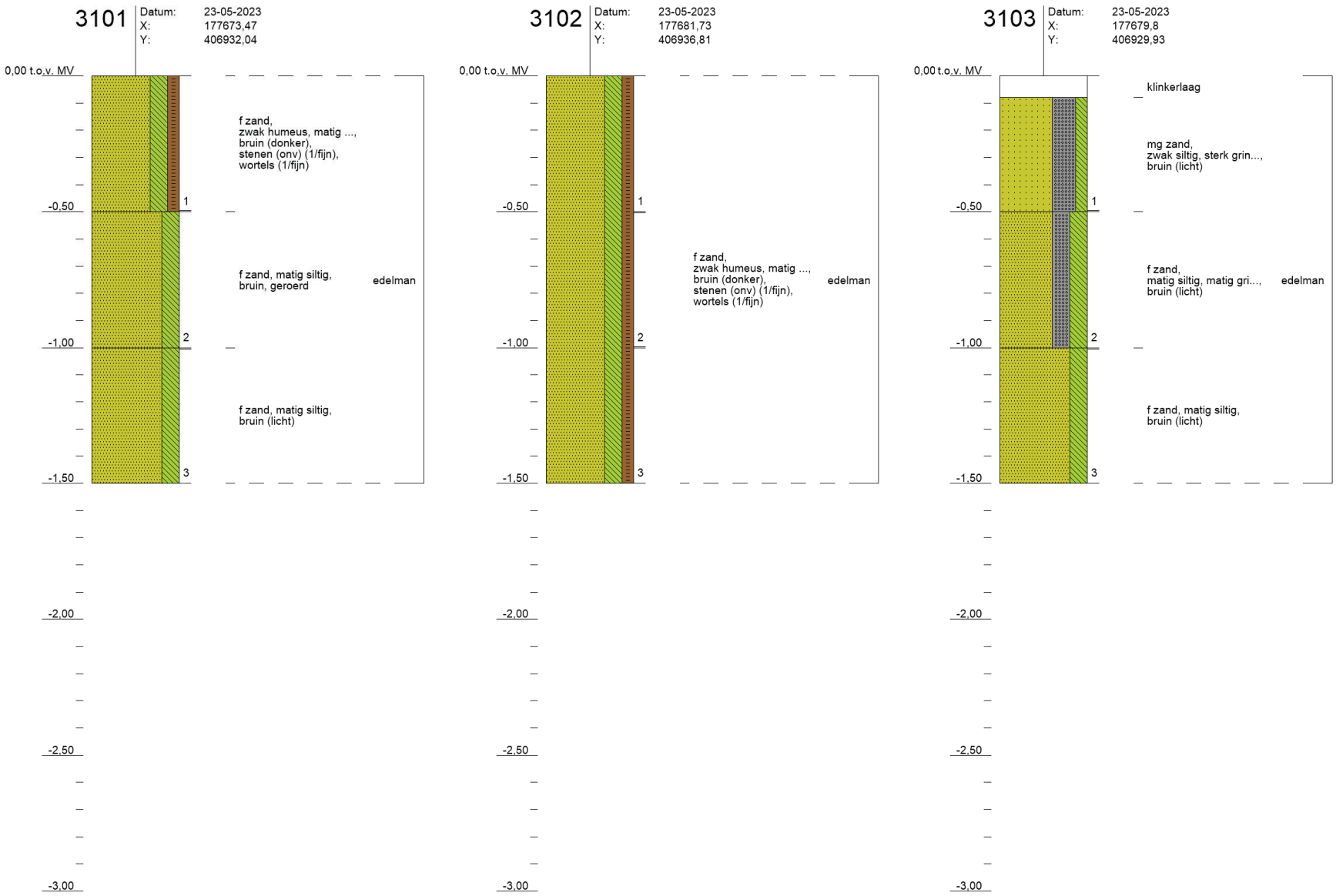

2601
Datum: 22-05-2023
X: 177456,44
Y: 406837,46
0,00 t.o.v. MV
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
1
-0,50
edelman
-1,00
2
f zand, matig siltig,
bruin, geroerd,
stenen (onv) (1/fijn)
3
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
2602
Datum: 22-05-2023
X: 177462,39
Y: 406838,68
0,00 t.o.v. MV
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
1
-0,50
edelman
-1,00
2
f zand, matig siltig,
bruin, geroerd,
stenen (onv) (1/fijn)
3
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
2603
Datum: 22-05-2023
X: 177460,26
Y: 406833,94
0,00 t.o.v. MV
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
1
-0,50
edelman
-1,00
2
f zand,
matig siltig, matig gri...,
bruin (licht)
3
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00

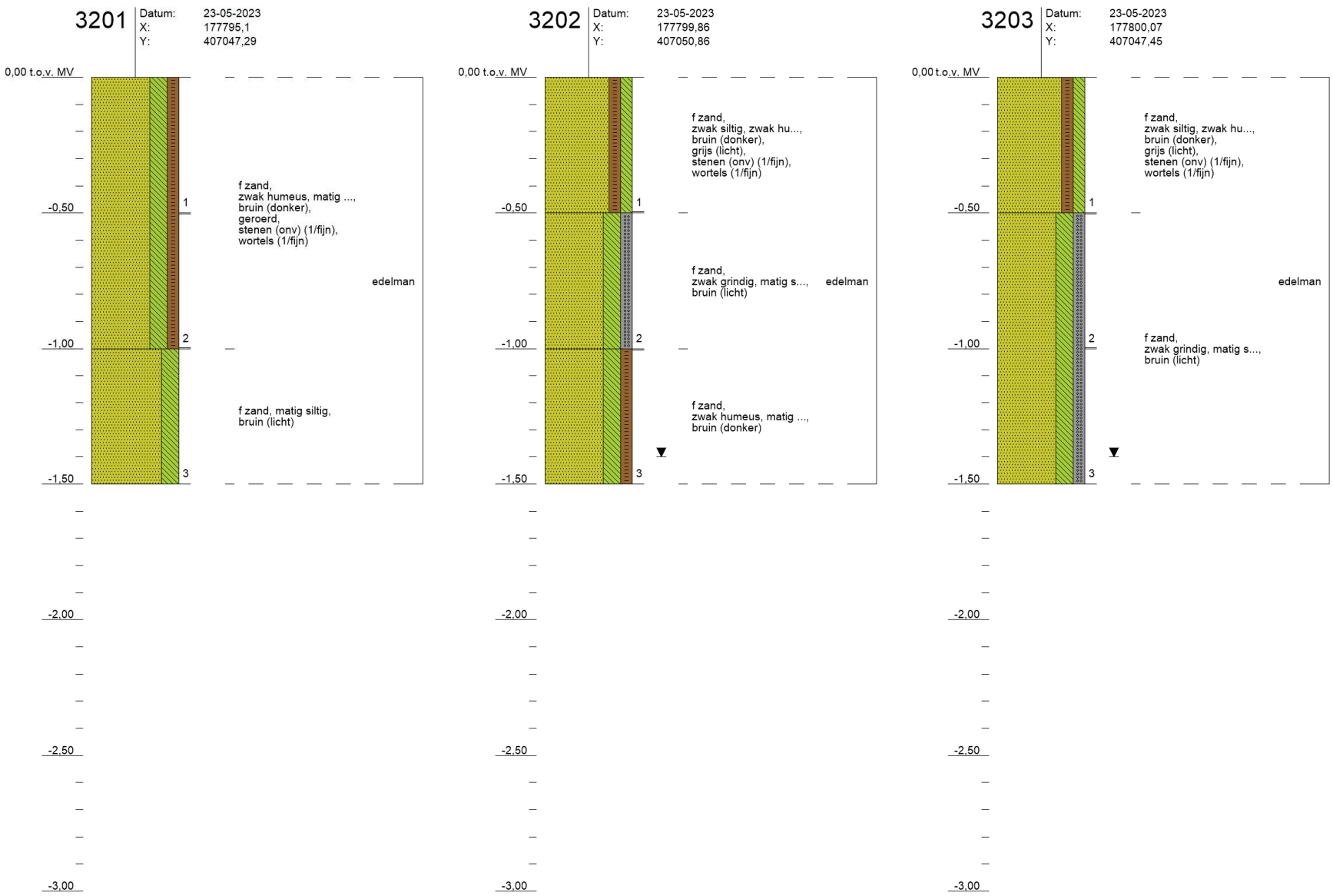

2701
Datum: 22-05-2023
X: 177533,06
Y: 406865
0,00 t.o.v. MV
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
-0,50
1
edelman
-1,00
2
f zand, matig siltig,
bruin, geroerd,
stenen (onv) (1/fijn)
-1,50
3
-2,00
-2,50
-3,00
2702
Datum: 22-05-2023
X: 177538,04
Y: 406866,57
0,00 t.o.v. MV
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
-0,50
1
edelman
-1,00
2
f zand, matig siltig,
bruin, geroerd,
stenen (onv) (1/fijn)
-1,50
3
-2,00
-2,50
-3,00
2703
Datum: 22-05-2023
X: 177535,9
Y: 406861,93
0,00 t.o.v. MV
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
-0,50
1
edelman
-1,00
2
f zand,
matig siltig, matig gri...,
bruin (licht)
-1,50
3
-2,00
-2,50
-3,00

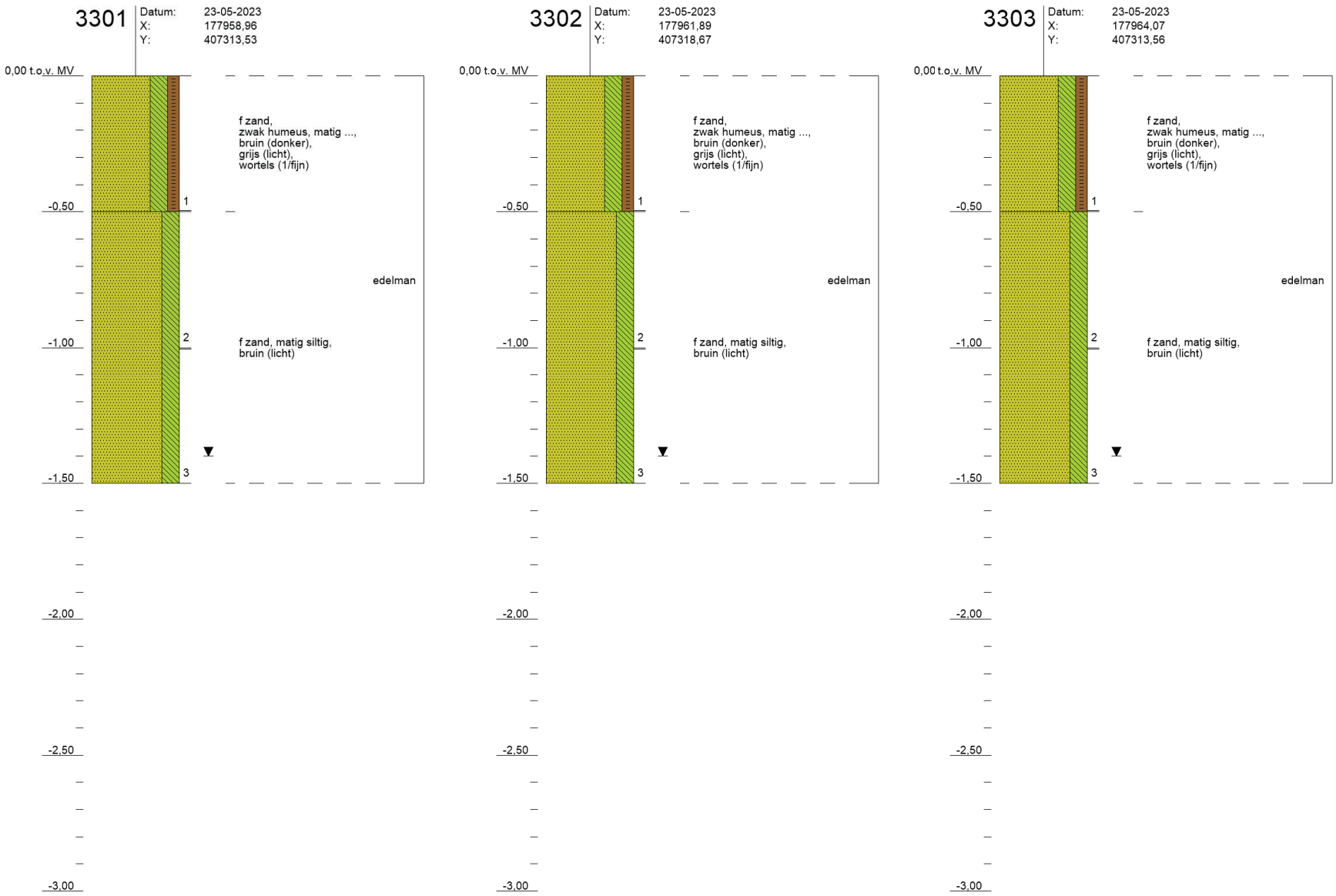

2801
Datum: 22-05-2023
X: 177576,98
Y: 406881,22
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand, matig siltig,
bruin, geroerd,
stenen (onv) (1/fijn)
edelman
2802
Datum: 22-05-2023
X: 177582,3
Y: 406882,76
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand, matig siltig,
bruin, geroerd,
stenen (onv) (1/fijn)
edelman
2803
Datum: 22-05-2023
X: 177580,79
Y: 406878,89
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand,
matig siltig, matig gri...,
bruin (licht)
edelman

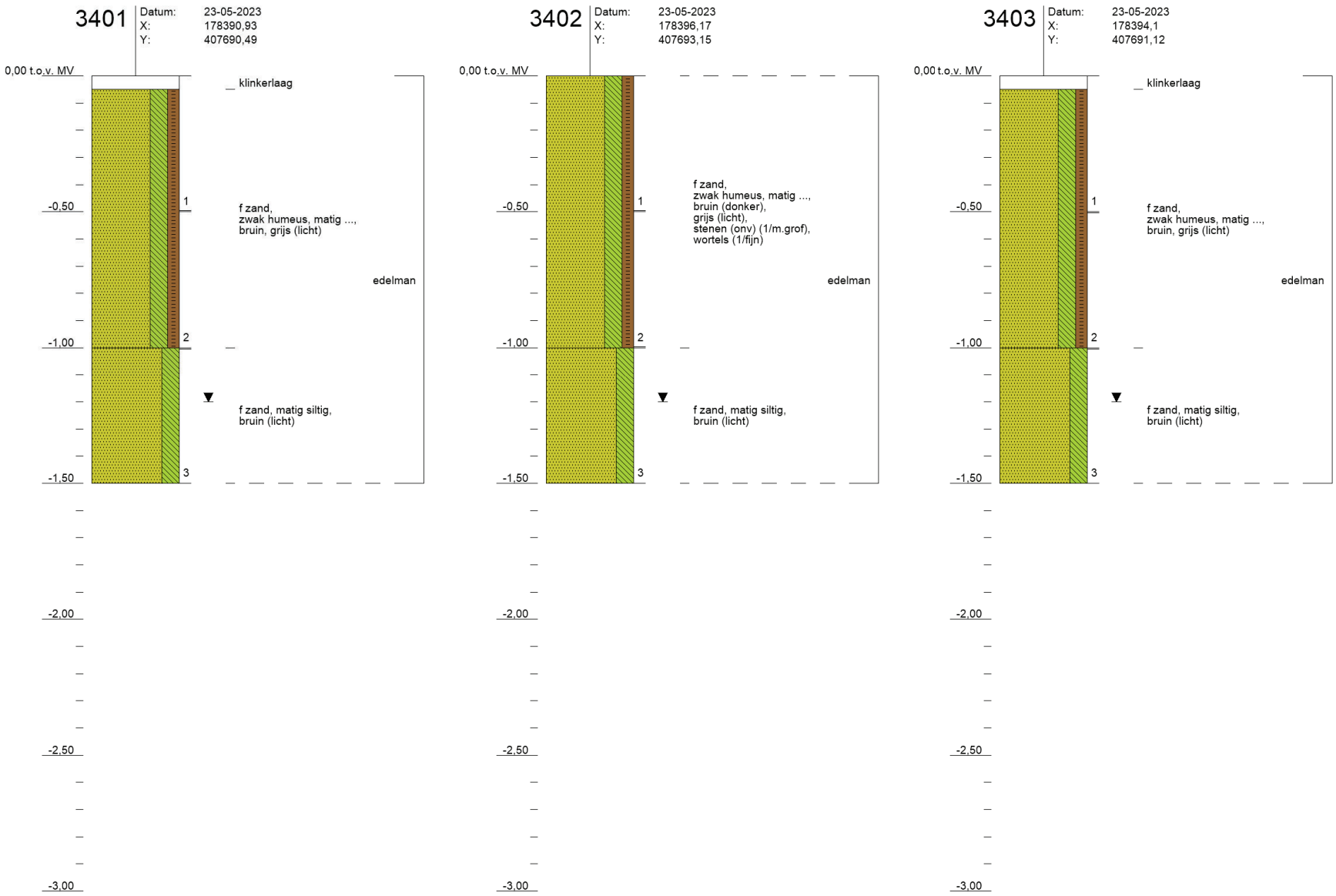

2901
Datum: 22-05-2023
X: 177568,9
Y: 406877,83
0,00 t.o.v. MV
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
-0,50
1
edelman
-1,00
2
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin, geroerd
-1,50
3
-2,00
-2,50
-3,00
2902
Datum: 22-05-2023
X: 177571,45
Y: 406878,49
0,00 t.o.v. MV
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
-0,50
1
edelman
-1,00
2
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin, geroerd
-1,50
3
-2,00
-2,50
-3,00
2903
Datum: 22-05-2023
X: 177571,36
Y: 406875,37
0,00 t.o.v. MV
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
-0,50
1
edelman
-1,00
2
f zand,
matig siltig, matig gri...,
bruin (licht), geroerd
-1,50
3
-2,00
-2,50
-3,00


3001
Datum: 23-05-2023
X: 177613,57
Y: 406896,15
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand,
zwak siltig, zwak hu...,
bruin (donker),
grijs (licht), geroerd
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
edelman
3002
Datum: 23-05-2023
X: 177618,97
Y: 406898,92
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand,
zwak siltig, zwak hu...,
bruin (donker),
grijs (licht), geroerd
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
edelman
3003
Datum: 23-05-2023
X: 177618,31
Y: 406894,31
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
geroerd,
stenen (onv) (1/fijn),
wortels (1/fijn)
mg zand,
sterk grindig,
bruin (licht)
edelman


3101
Datum: 23-05-2023
X: 177673,47
Y: 406932,04
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
stenen (onv) (1/fijn),
wortels (1/fijn)
f zand, matig siltig,
bruin, geroerd
edelman
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
3102
Datum: 23-05-2023
X: 177681,73
Y: 406936,81
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
stenen (onv) (1/fijn),
wortels (1/fijn)
edelman
3103
Datum: 23-05-2023
X: 177679,8
Y: 406929,93
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
klinkerlaag
mg zand,
zwak siltig, sterk grin...,
bruin (licht)
f zand,
matig siltig, matig gri...,
bruin (licht)
edelman
f zand, matig siltig,
bruin (licht)

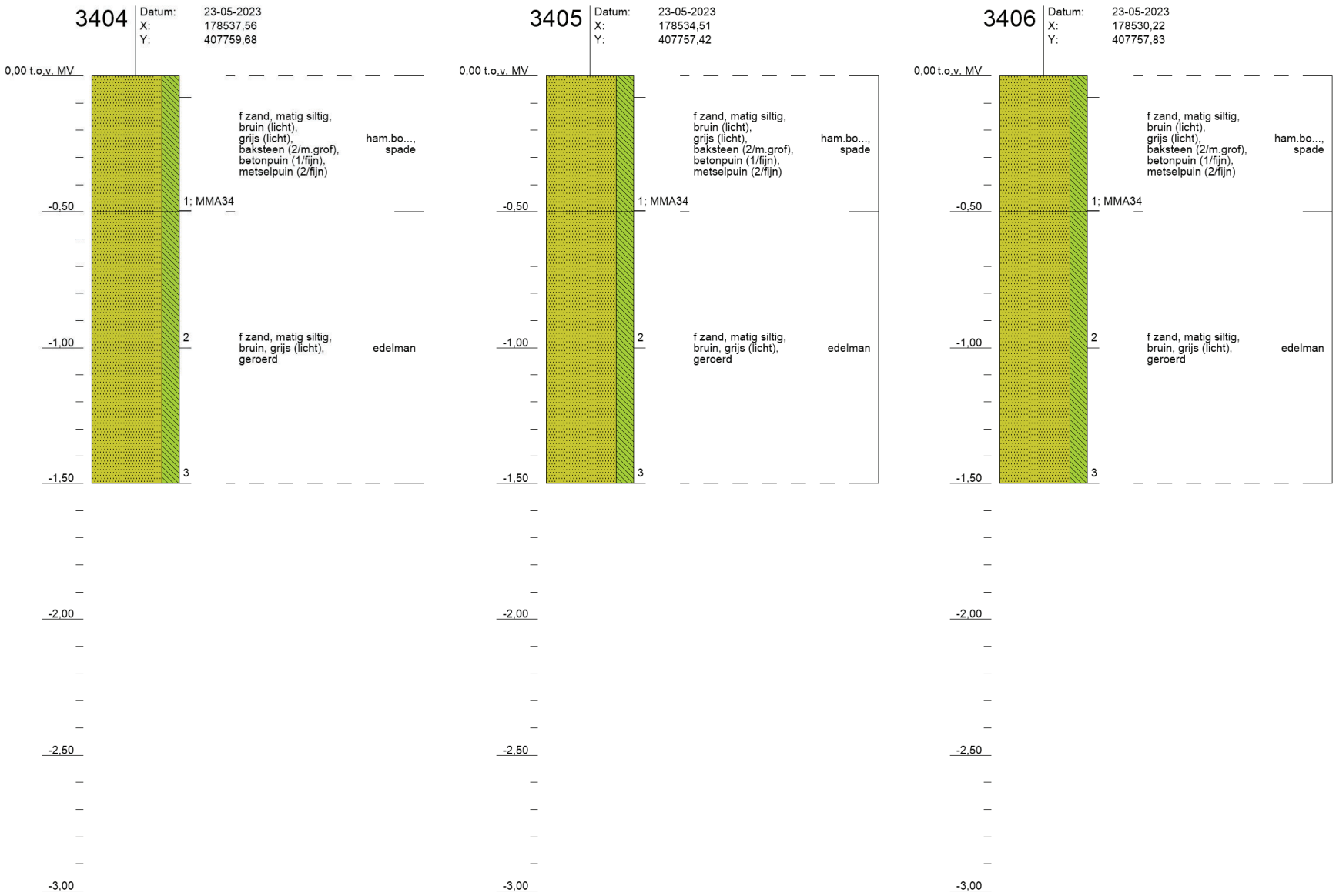

3201
Datum: 23-05-2023
X: 177795,1
Y: 407047,29
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
geroerd,
stenen (onv) (1/fijn),
wortels (1/fijn)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman
3202
Datum: 23-05-2023
X: 177799,86
Y: 407050,86
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand,
zwak siltig, zwak hu...,
bruin (donker),
grijs (licht),
stenen (onv) (1/fijn),
wortels (1/fijn)
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker)
edelman
3203
Datum: 23-05-2023
X: 177800,07
Y: 407047,45
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand,
zwak siltig, zwak hu...,
bruin (donker),
grijs (licht),
stenen (onv) (1/fijn),
wortels (1/fijn)
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
edelman

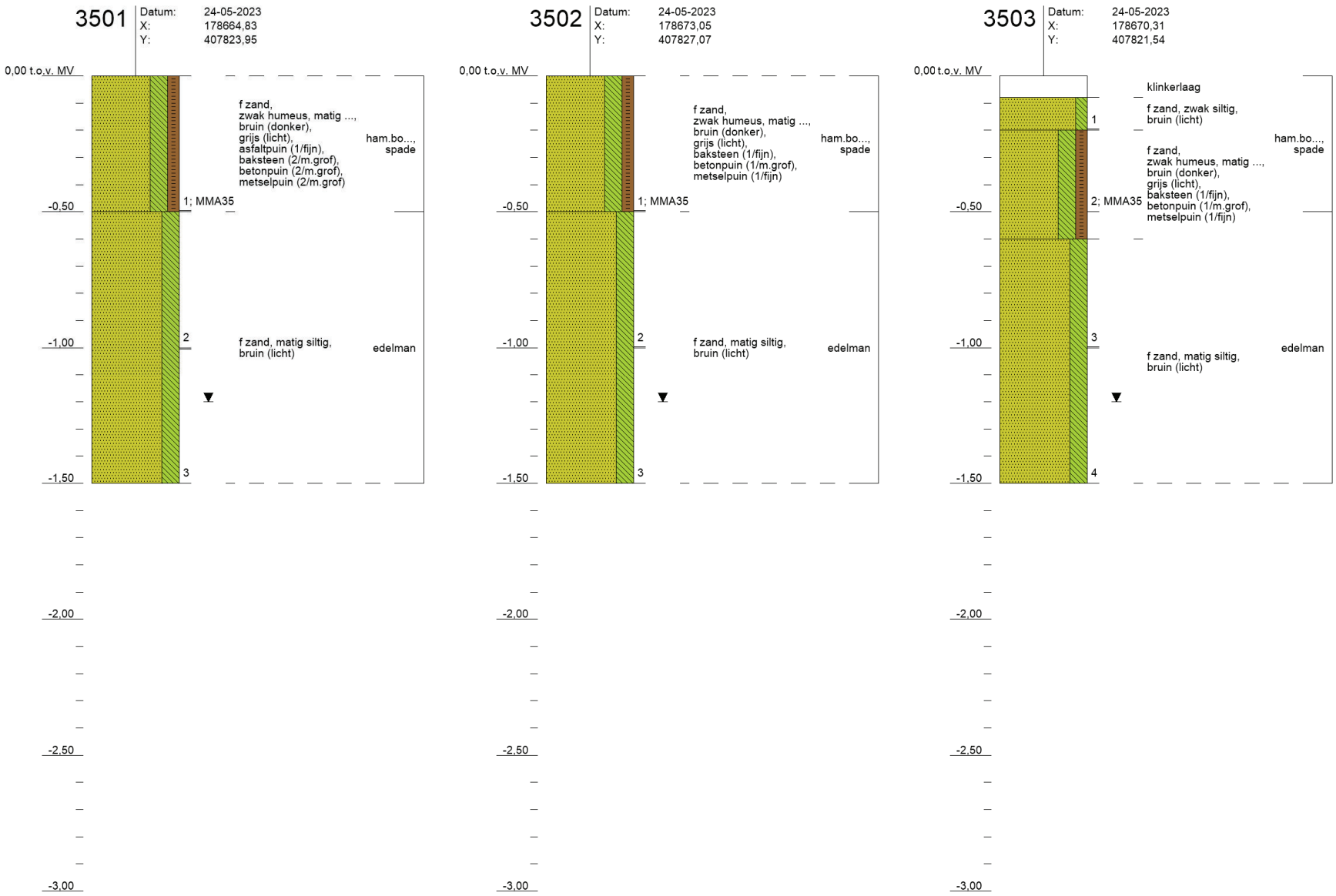

3301
Datum: 23-05-2023
X: 177958,96
Y: 407313,53
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
grijs (licht),
wortels (1/fijn)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman
3302
Datum: 23-05-2023
X: 177961,89
Y: 407318,67
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
grijs (licht),
wortels (1/fijn)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman
3303
Datum: 23-05-2023
X: 177964,07
Y: 407313,56
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
grijs (licht),
wortels (1/fijn)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman

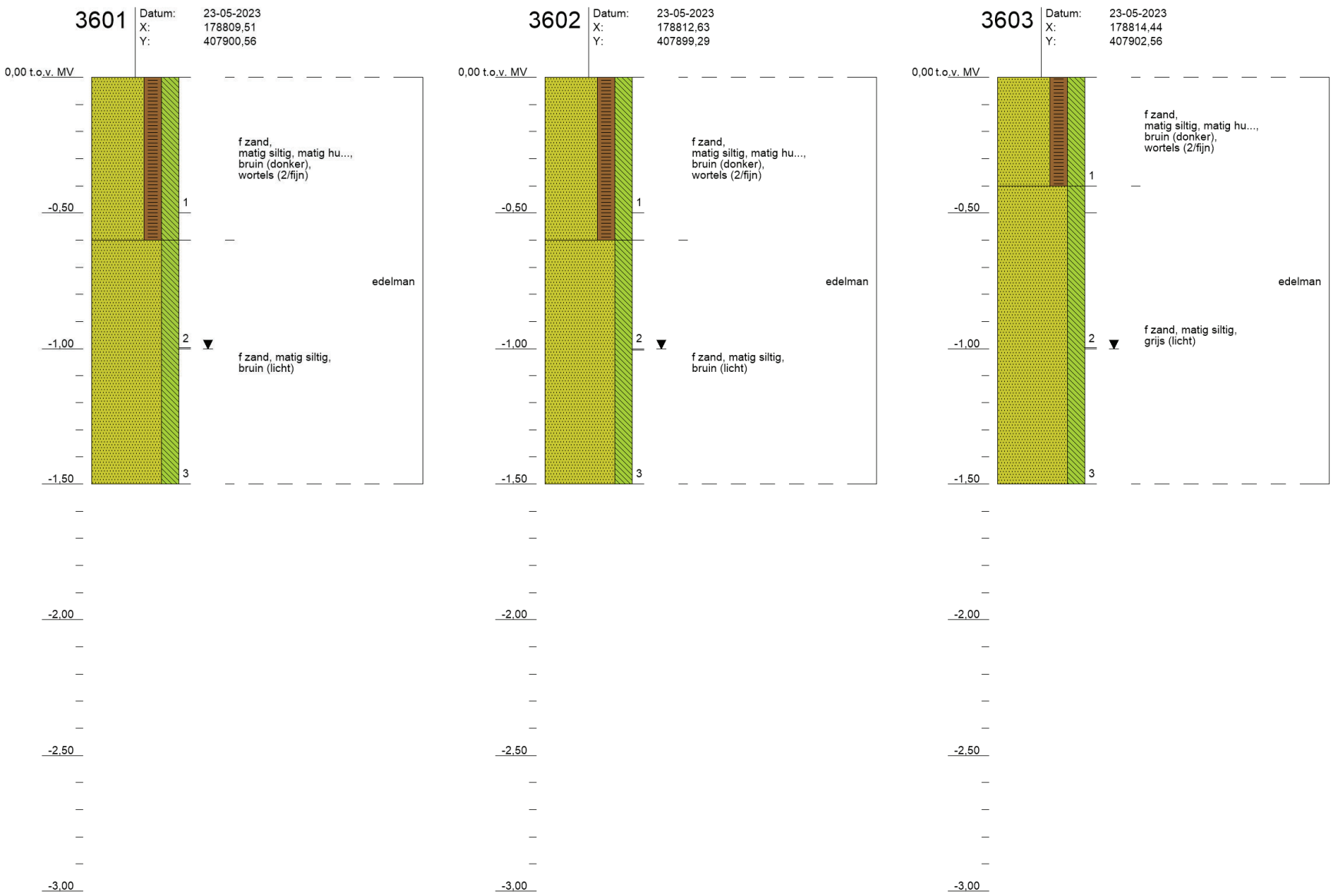


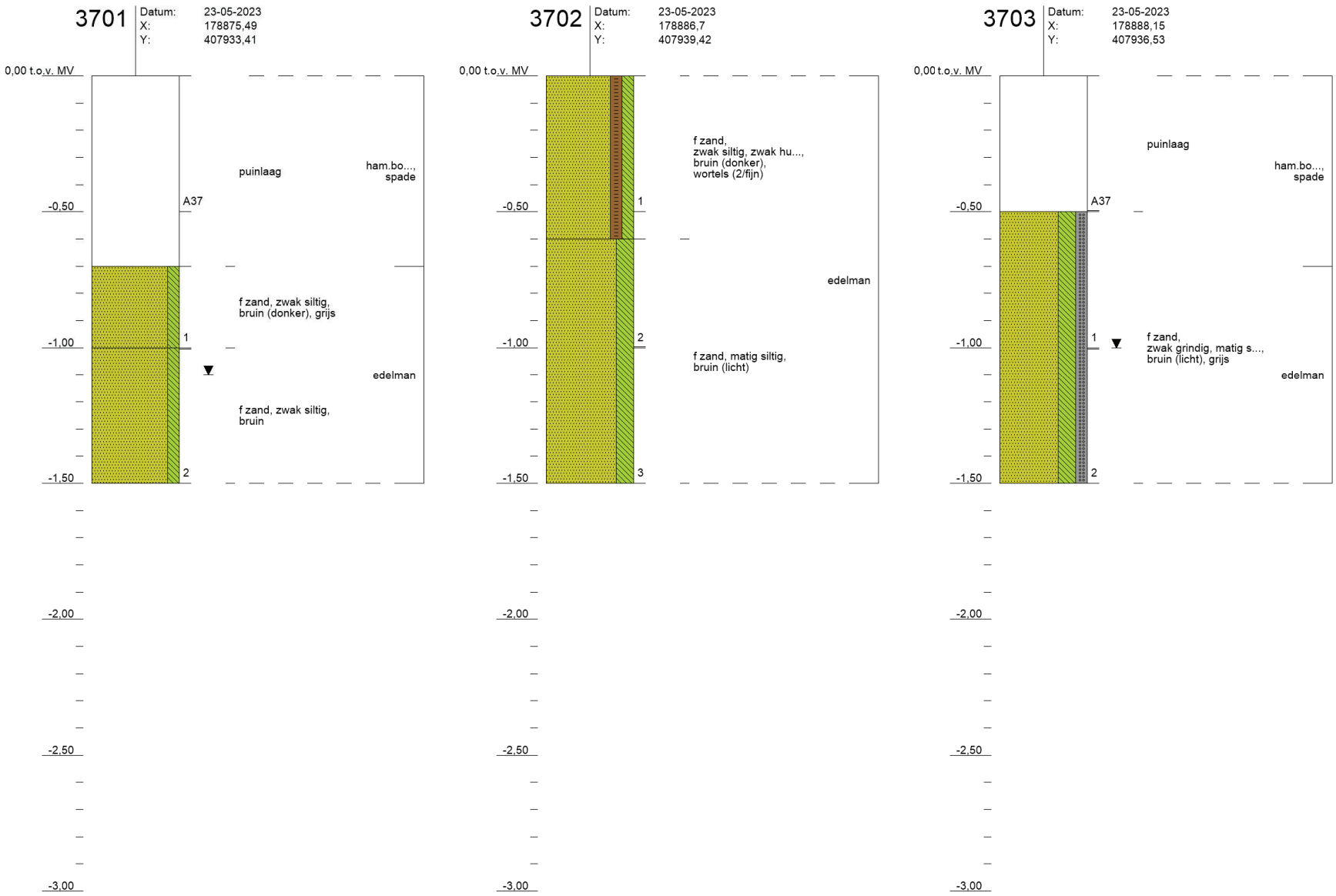
Profielen conform NEN 5104

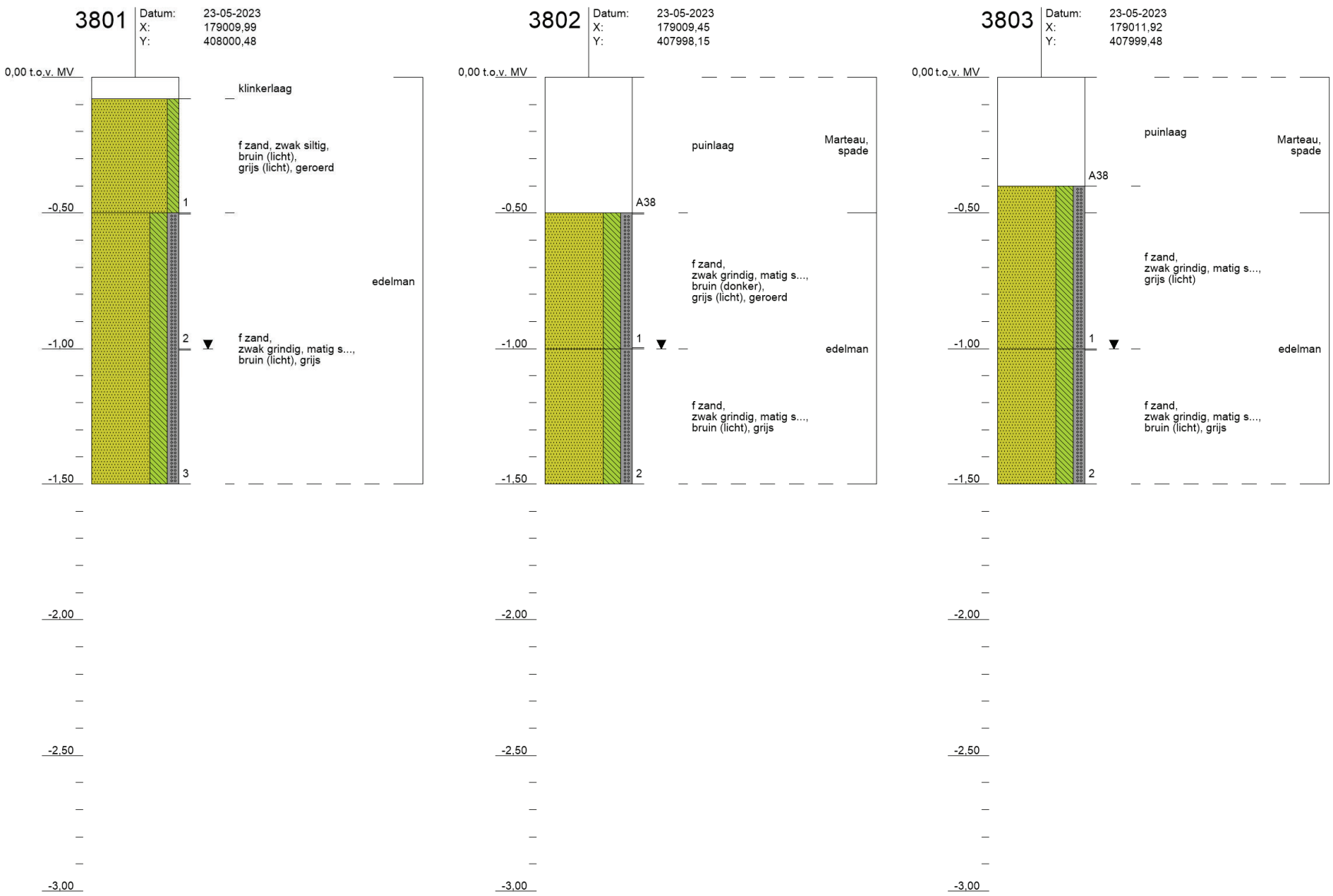
1384512 : PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW

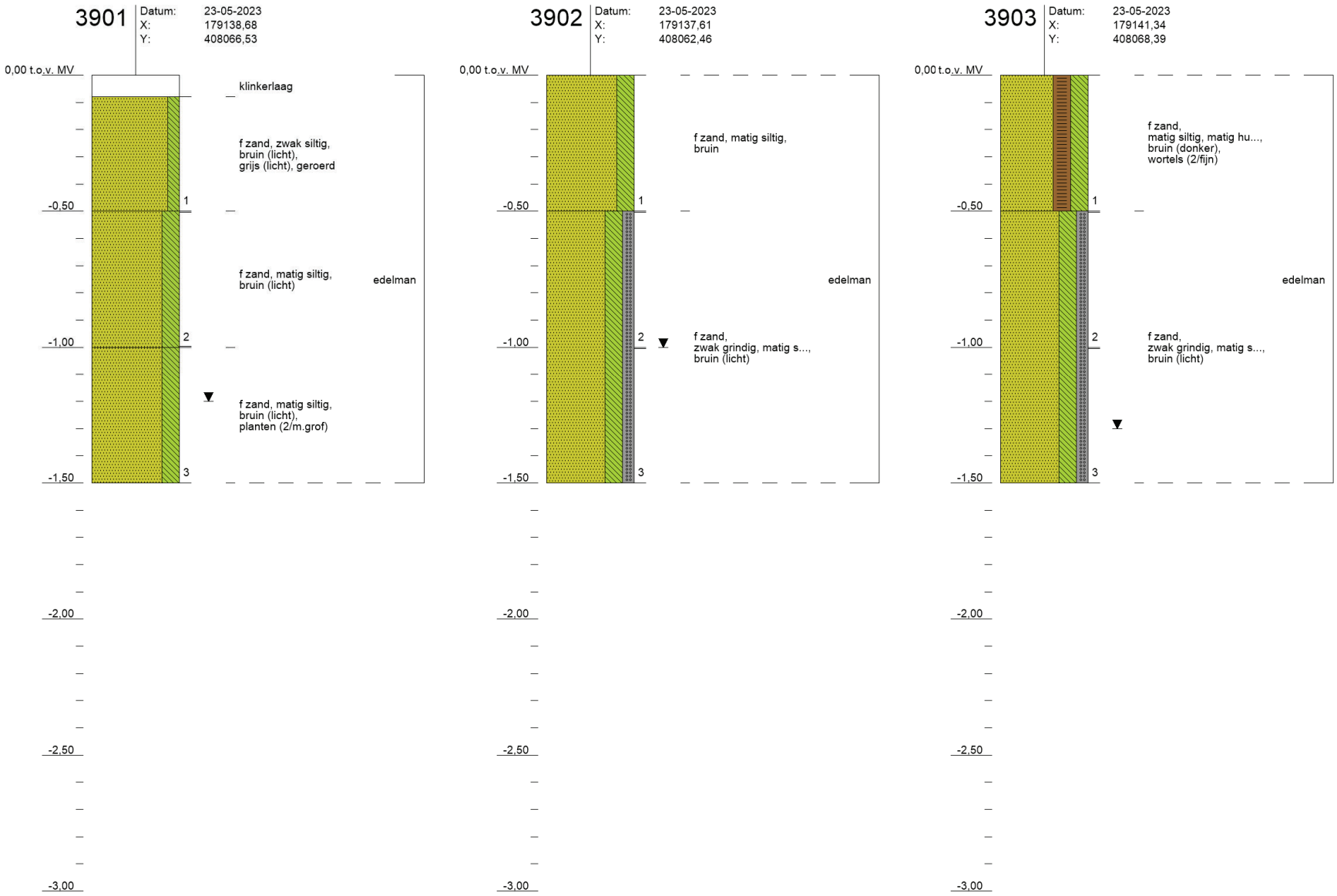

3404
Datum: 23-05-2023
X: 178537,56
Y: 407759,68
0,00 t.o.v. MV
f zand, matig siltig, bruin (licht), grijs (licht), baksteen (2/m.grof), betonpuin (1/fijn), metselpuin (2/fijn)
ham.bo..., spade
-0,50
1; MMA34
-1,00
2
f zand, matig siltig, bruin, grijs (licht), geroerd
edelman
-1,50
3
-2,00
-2,50
-3,00
3405
Datum: 23-05-2023
X: 178534,51
Y: 407757,42
0,00 t.o.v. MV
f zand, matig siltig, bruin (licht), grijs (licht), baksteen (2/m.grof), betonpuin (1/fijn), metselpuin (2/fijn)
ham.bo..., spade
-0,50
1; MMA34
-1,00
2
f zand, matig siltig, bruin, grijs (licht), geroerd
edelman
-1,50
3
-2,00
-2,50
-3,00
3406
Datum: 23-05-2023
X: 178530,22
Y: 407757,83
0,00 t.o.v. MV
f zand, matig siltig, bruin (licht), grijs (licht), baksteen (2/m.grof), betonpuin (1/fijn), metselpuin (2/fijn)
ham.bo..., spade
-0,50
1; MMA34
-1,00
2
f zand, matig siltig, bruin, grijs (licht), geroerd
edelman
-1,50
3
-2,00
-2,50
-3,00

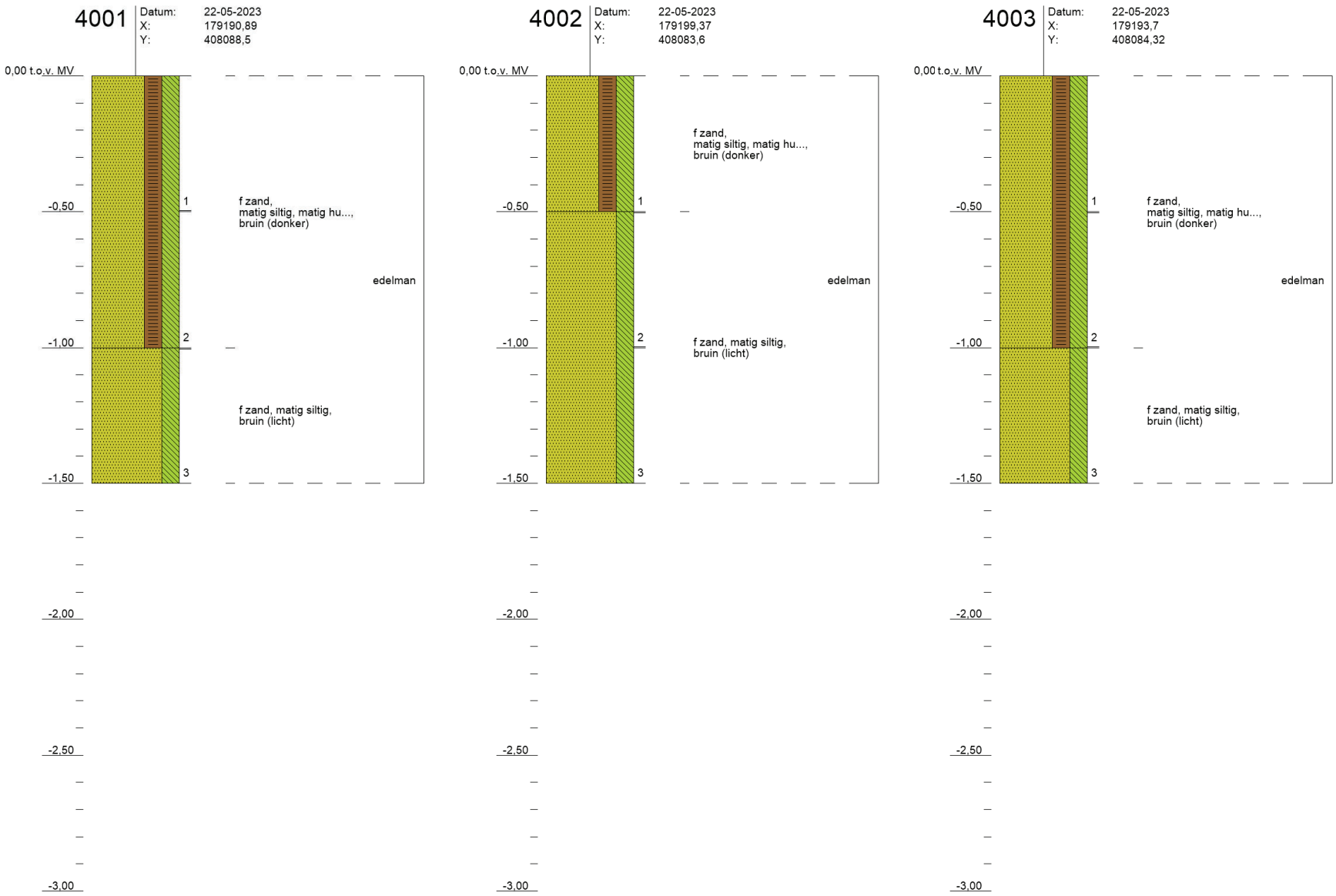

3501
Datum: 24-05-2023
X: 178664,83
Y: 407823,95
0,00 t.o.v. MV
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin (donker), grijs (licht), asfaltpuin (1/fijn), baksteen (2/m.grof), betonpuin (2/m.grof), metselpuin (2/m.grof)
ham.bo..., spade
1; MMA35
-0,50
f zand, matig siltig, bruin (licht)
edelman
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
3502
Datum: 24-05-2023
X: 178673,05
Y: 407827,07
0,00 t.o.v. MV
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin (donker), grijs (licht), baksteen (1/fijn), betonpuin (1/m.grof), metselpuin (1/fijn)
ham.bo..., spade
1; MMA35
-0,50
f zand, matig siltig, bruin (licht)
edelman
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
3503
Datum: 24-05-2023
X: 178670,31
Y: 407821,54
0,00 t.o.v. MV
klinkerlaag
f zand, zwak siltig, bruin (licht)
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin (donker), grijs (licht), baksteen (1/fijn), betonpuin (1/m.grof), metselpuin (1/fijn)
ham.bo..., spade
2; MMA35
-0,50
f zand, matig siltig, bruin (licht)
edelman
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00

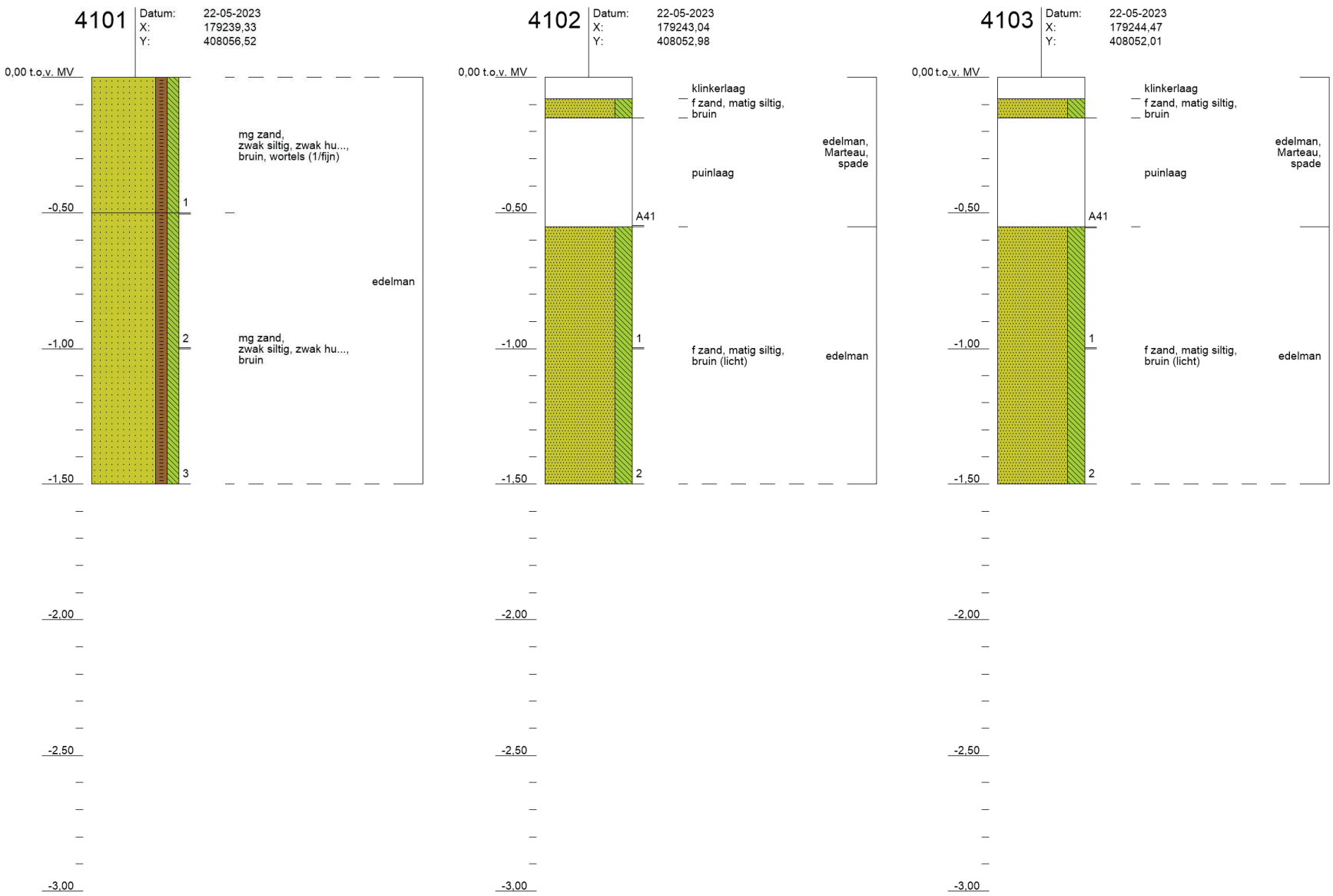

3601
Datum: 23-05-2023
X: 178809,51
Y: 407900,56
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand,
matig siltig, matig hu...,
bruin (donker),
wortels (2/fijn)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman
3602
Datum: 23-05-2023
X: 178812,63
Y: 407899,29
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand,
matig siltig, matig hu...,
bruin (donker),
wortels (2/fijn)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman
3603
Datum: 23-05-2023
X: 178814,44
Y: 407902,56
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand,
matig siltig, matig hu...,
bruin (donker),
wortels (2/fijn)
f zand, matig siltig,
grijs (licht)
edelman


3701
Datum: 23-05-2023
X: 178875,49
Y: 407933,41
0,00 t.o.v. MV
puinlaag
ham.bo...,
spade
A37
-0,50
f zand, zwak siltig,
bruin (donker), grijs
1
-1,00
edelman
f zand, zwak siltig,
bruin
2
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
3702
Datum: 23-05-2023
X: 178886,7
Y: 407939,42
0,00 t.o.v. MV
f zand,
zwak siltig, zwak hu...,
bruin (donker),
wortels (2/fijn)
1
-0,50
edelman
-1,00
2
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
-1,50
3
-2,00
-2,50
-3,00
3703
Datum: 23-05-2023
X: 178888,15
Y: 407936,53
0,00 t.o.v. MV
puinlaag
ham.bo...,
spade
A37
-0,50
1
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht), grijs
-1,00
edelman
2
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00

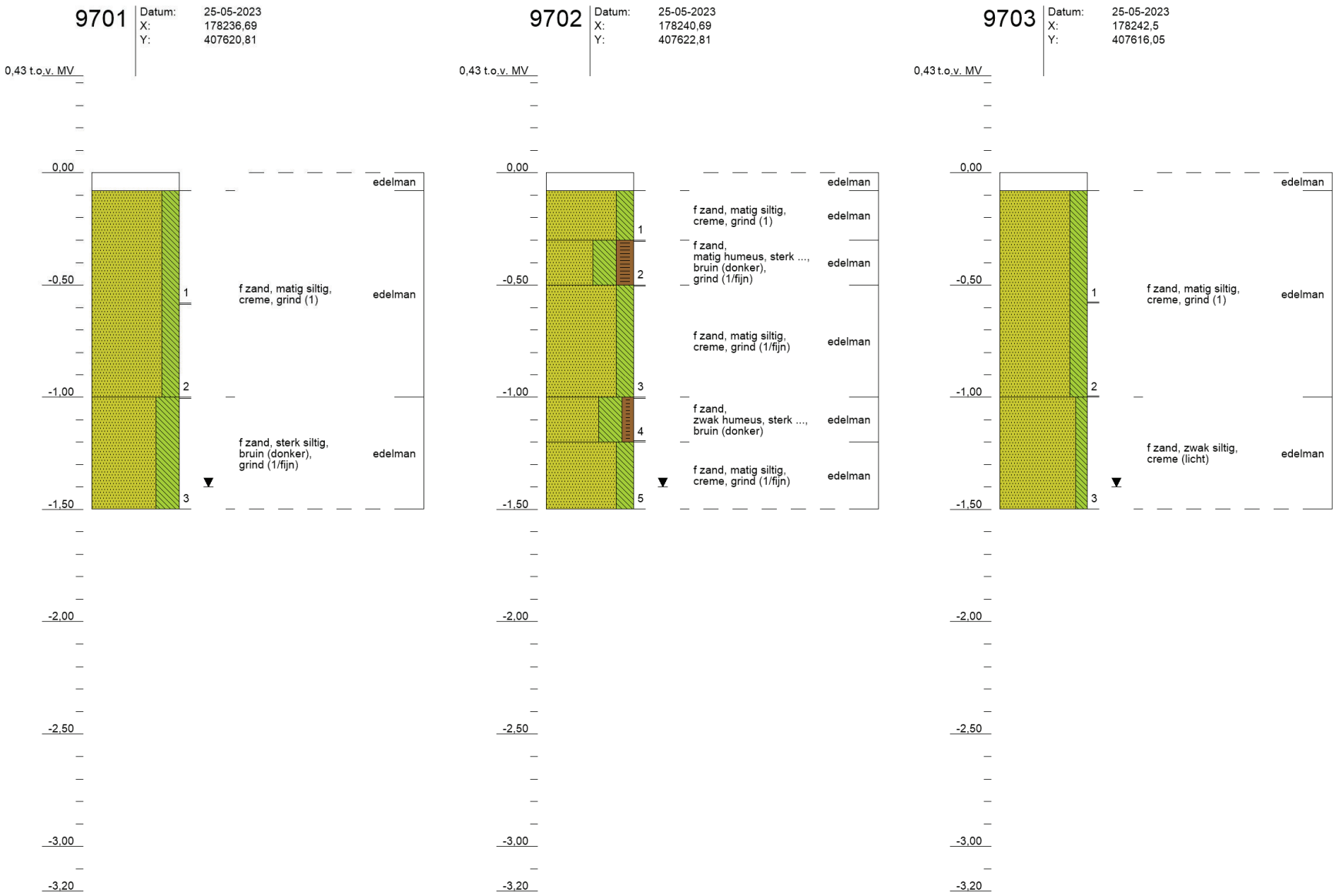

3801
Datum: 23-05-2023
X: 179009,99
Y: 408000,48
0,00 t.o.v. MV
klinkerlaag
f zand, zwak siltig,
bruin (licht),
grijs (licht), geroerd
1
-0,50
edelman
2
-1,00
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht), grijs
3
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
3802
Datum: 23-05-2023
X: 179009,45
Y: 407998,15
0,00 t.o.v. MV
puinlaag
Marteau,
spade
A38
-0,50
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (donker),
grijs (licht), geroerd
1
-1,00
edelman
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht), grijs
2
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
3803
Datum: 23-05-2023
X: 179011,92
Y: 407999,48
0,00 t.o.v. MV
puinlaag
Marteau,
spade
A38
-0,50
f zand,
zwak grindig, matig s...,
grijs (licht)
1
-1,00
edelman
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht), grijs
2
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00


3901
Datum: 23-05-2023
X: 179138,68
Y: 408066,53
0,00 t.o.v. MV
klinkerlaag
f zand, zwak siltig, bruin (licht), grijs (licht), geroerd
f zand, matig siltig, bruin (licht)
f zand, matig siltig, bruin (licht), planten (2/m.grof)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
3902
Datum: 23-05-2023
X: 179137,61
Y: 408062,46
0,00 t.o.v. MV
f zand, matig siltig, bruin
f zand, zwak grindig, matig s..., bruin (licht)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
3903
Datum: 23-05-2023
X: 179141,34
Y: 408068,39
0,00 t.o.v. MV
f zand, matig siltig, matig hu..., bruin (donker), wortels (2/fijn)
f zand, zwak grindig, matig s..., bruin (licht)
edelman
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3

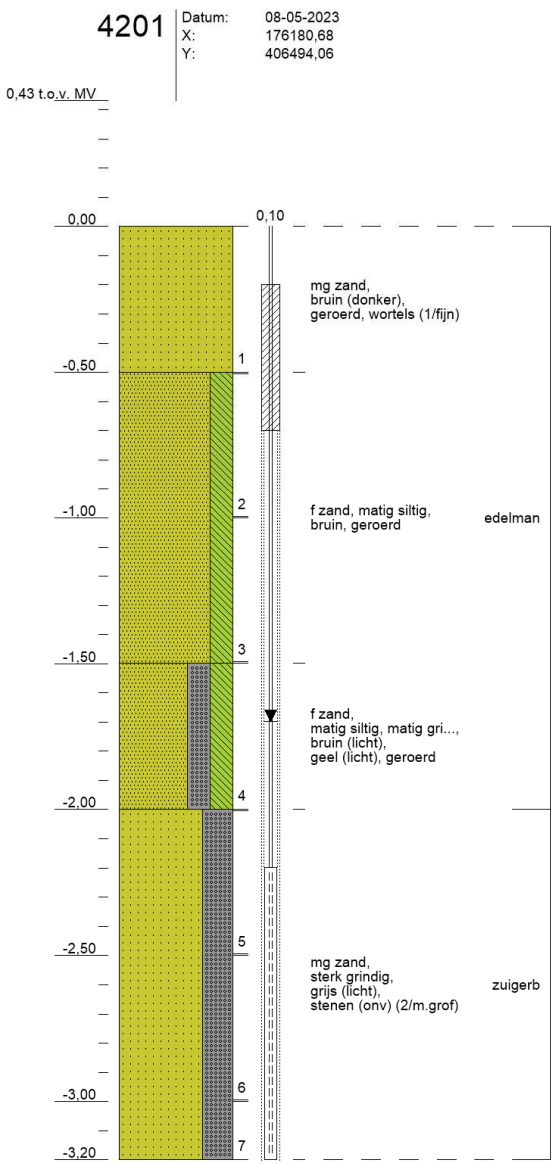

4001
Datum: 22-05-2023
X: 179190,89
Y: 408088,5
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand,
matig siltig, matig hu...,
bruin (donker)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman
4002
Datum: 22-05-2023
X: 179199,37
Y: 408083,6
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand,
matig siltig, matig hu...,
bruin (donker)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman
4003
Datum: 22-05-2023
X: 179193,7
Y: 408084,32
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
f zand,
matig siltig, matig hu...,
bruin (donker)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman

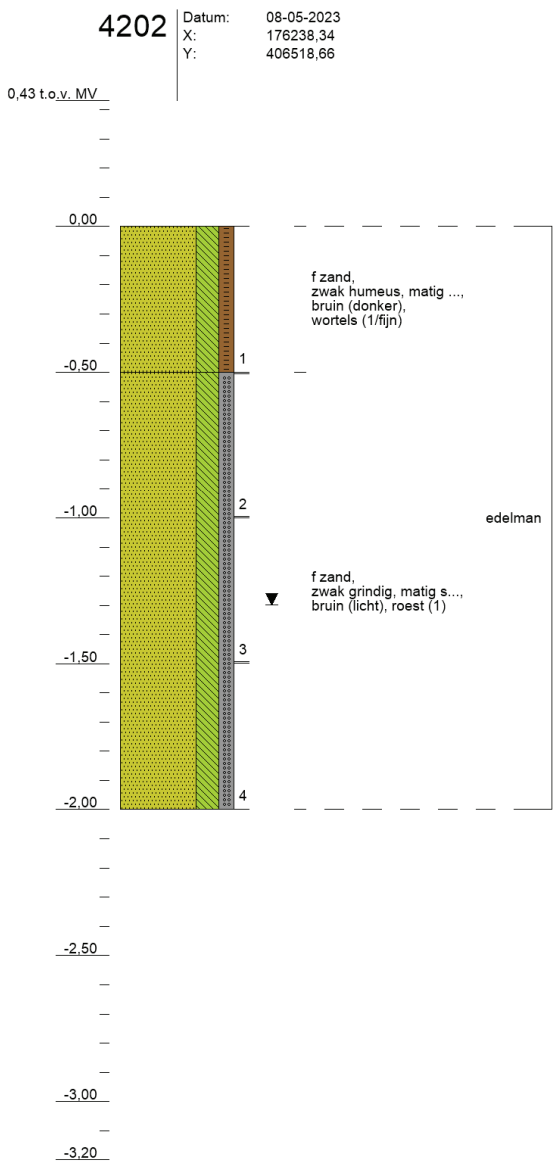

4101
Datum: 22-05-2023
X: 179239,33
Y: 408056,52
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
1
2
3
mg zand, zwak siltig, zwak hu..., bruin, wortels (1/fijn)
mg zand, zwak siltig, zwak hu..., bruin
edelman
4102
Datum: 22-05-2023
X: 179243,04
Y: 408052,98
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
A41
1
2
klinkerlaag
f zand, matig siltig, bruin
puinlaag
f zand, matig siltig, bruin (licht)
edelman, Marteau, spade
edelman
4103
Datum: 22-05-2023
X: 179244,47
Y: 408052,01
0,00 t.o.v. MV
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
A41
1
2
klinkerlaag
f zand, matig siltig, bruin
puinlaag
f zand, matig siltig, bruin (licht)
edelman, Marteau, spade
edelman

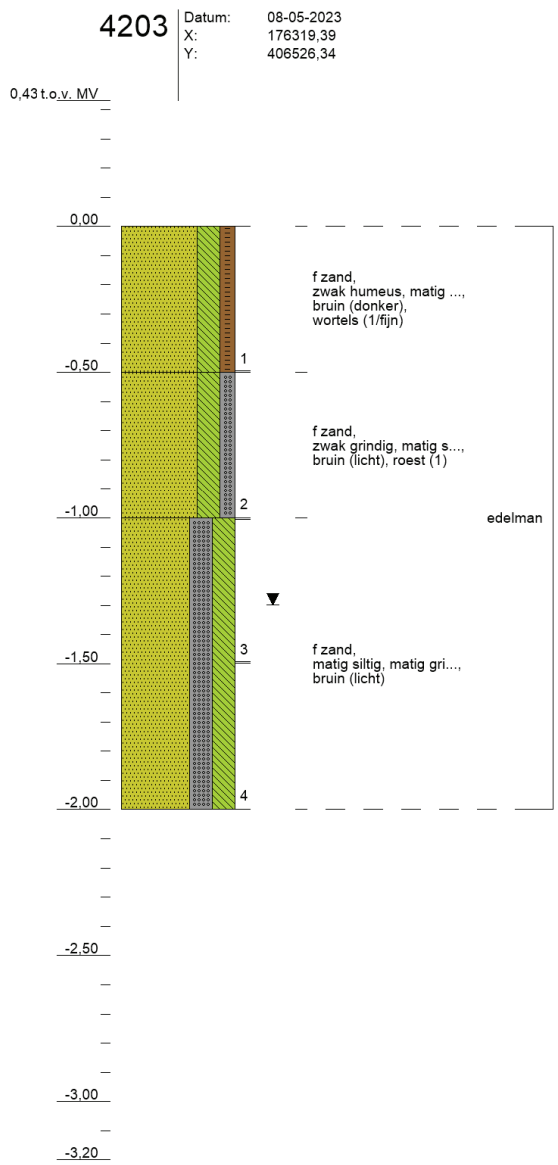
TAUW


9701
Datum: 25-05-2023
X: 178236,69
Y: 407620,81
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
f zand, matig siltig, creme, grind (1)
f zand, sterk siltig, bruin (donker), grind (1/fijn)
edelman
edelman
edelman
9702
Datum: 25-05-2023
X: 178240,69
Y: 407622,81
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
5
f zand, matig siltig, creme, grind (1)
f zand, matig humeus, sterk ..., bruin (donker), grind (1/fijn)
f zand, matig siltig, creme, grind (1/fijn)
f zand, zwak humeus, sterk ..., bruin (donker)
f zand, matig siltig, creme, grind (1/fijn)
edelman
edelman
edelman
edelman
edelman
9703
Datum: 25-05-2023
X: 178242,5
Y: 407616,05
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
f zand, matig siltig, creme, grind (1)
f zand, zwak siltig, creme (licht)
edelman
edelman

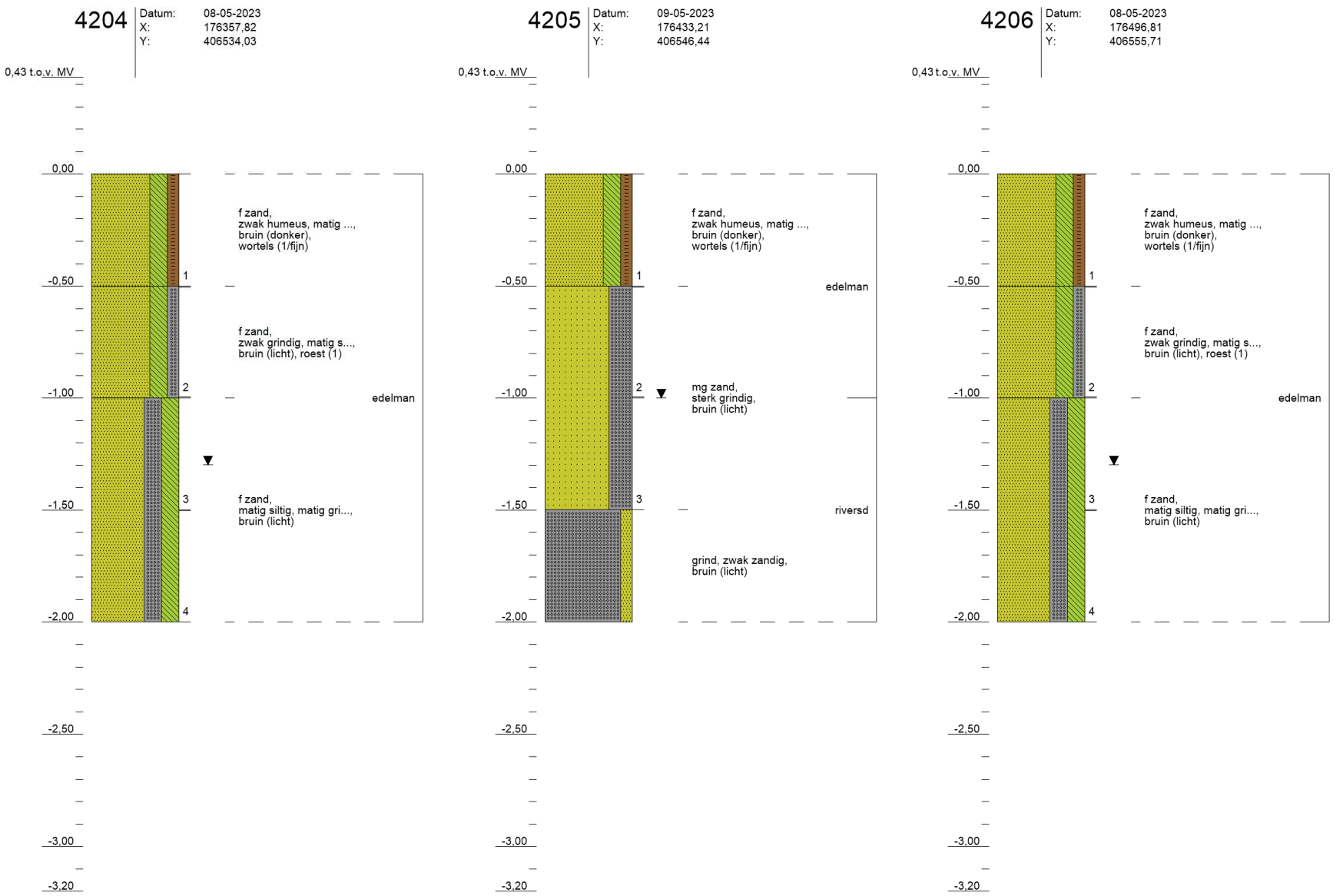
TAUW


4201
Datum: 08-05-2023
X: 176180,68
Y: 406494,06
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
0,10
1
2
3
4
5
6
7
mg zand, bruin (donker), geroerd, wortels (1/fijn)
f zand, matig siltig, bruin, geroerd
edelman
f zand, matig siltig, matig gri..., bruin (licht), geel (licht), geroerd
mg zand, sterk grindig, grijs (licht), stenen (onv) (2/m.grof)
zuigerb

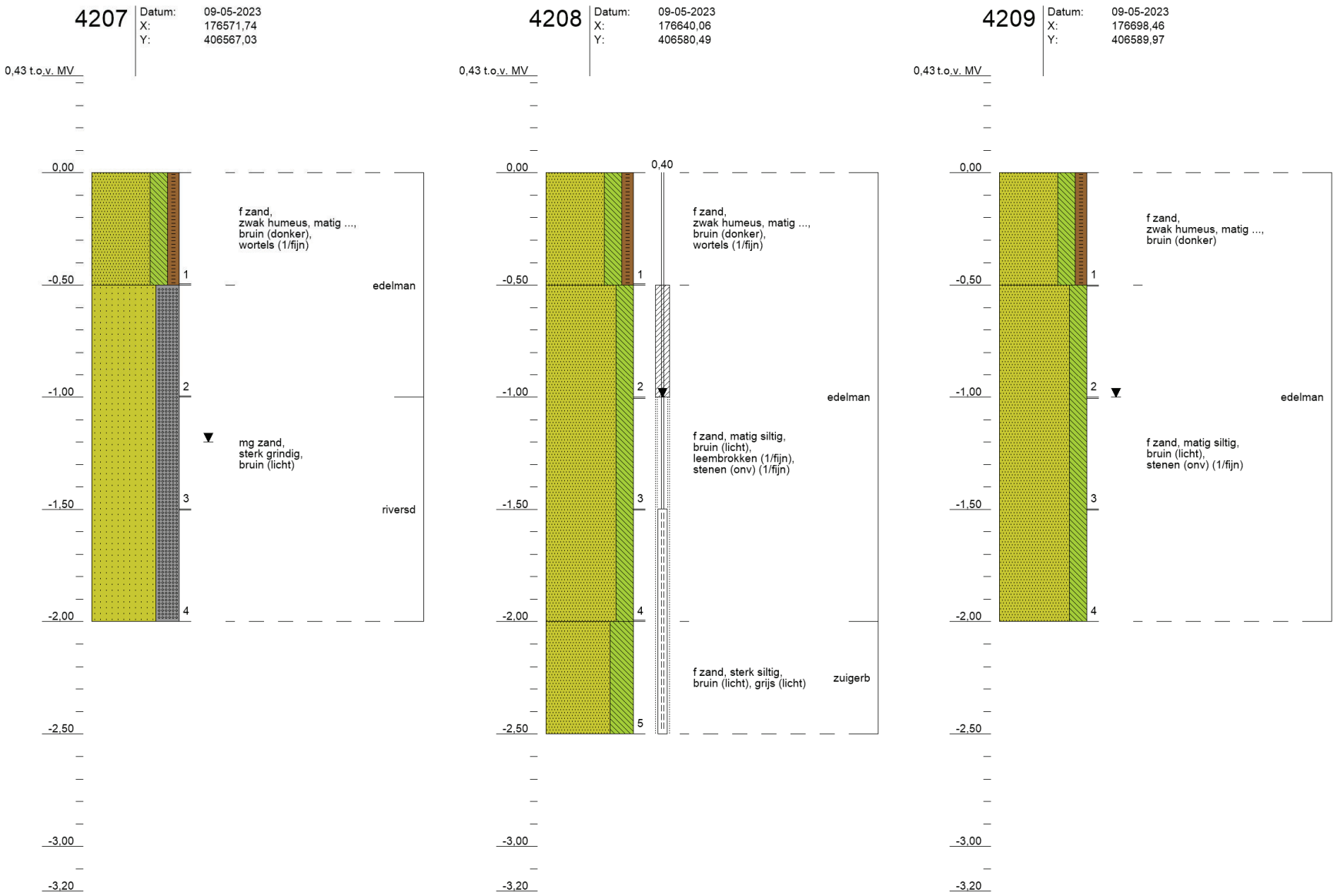

4202
Datum: 08-05-2023
X: 176238,34
Y: 406518,66
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin (donker), wortels (1/fijn)
edelman
f zand, zwak grindig, matig s..., bruin (licht), roest (1)


4203
Datum: 08-05-2023
X: 176319,39
Y: 406526,34
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin (donker), wortels (1/fijn)
f zand, zwak grindig, matig s..., bruin (licht), roest (1)
edelman
f zand, matig siltig, matig gri..., bruin (licht)

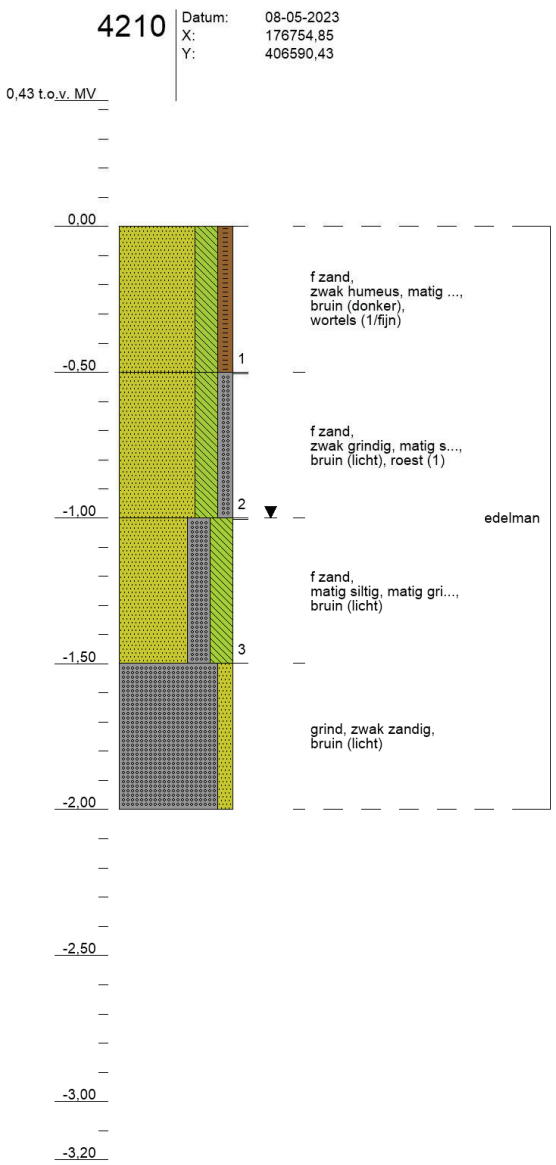
TAUW

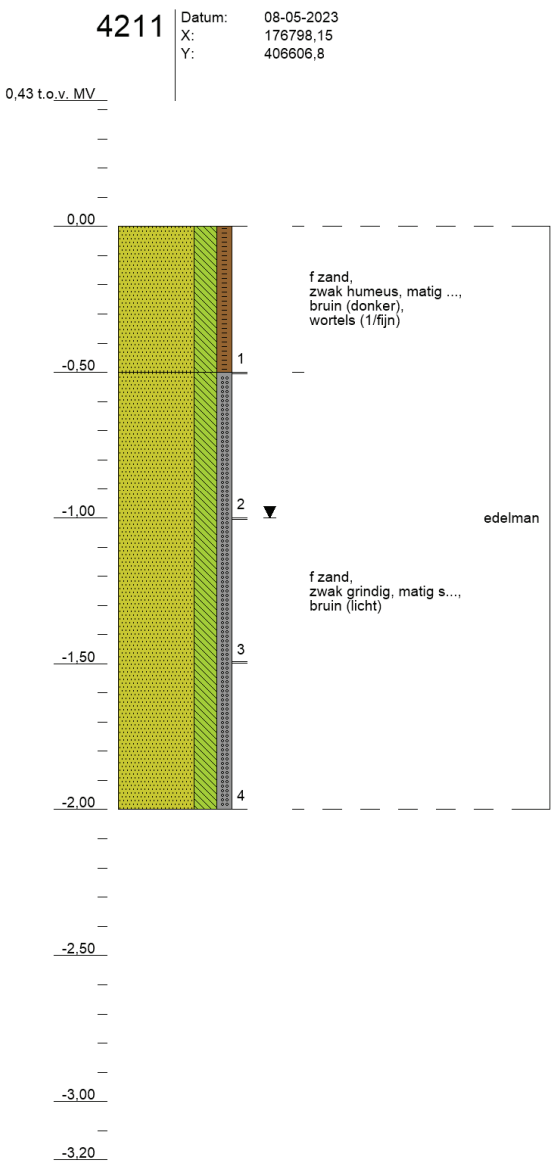

4204
Datum: 08-05-2023
X: 176357,82
Y: 406534,03
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin (donker), wortels (1/fijn)
f zand, zwak grindig, matig s..., bruin (licht), roest (1)
f zand, matig siltig, matig gri..., bruin (licht)
edelman
4205
Datum: 09-05-2023
X: 176433,21
Y: 406546,44
0,43 t.o.v. MV
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin (donker), wortels (1/fijn)
edelman
mg zand, sterk grindig, bruin (licht)
riversd
grind, zwak zandig, bruin (licht)
4206
Datum: 08-05-2023
X: 176496,81
Y: 406555,71
0,43 t.o.v. MV
f zand, zwak humeus, matig ..., bruin (donker), wortels (1/fijn)
f zand, zwak grindig, matig s..., bruin (licht), roest (1)
edelman
f zand, matig siltig, matig gri..., bruin (licht)

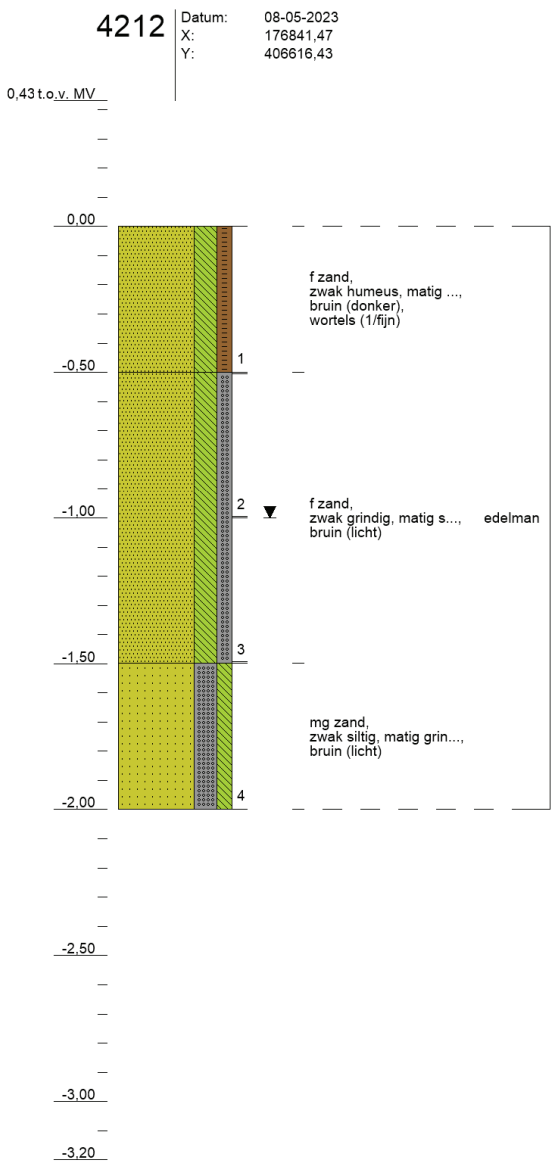
TAUW

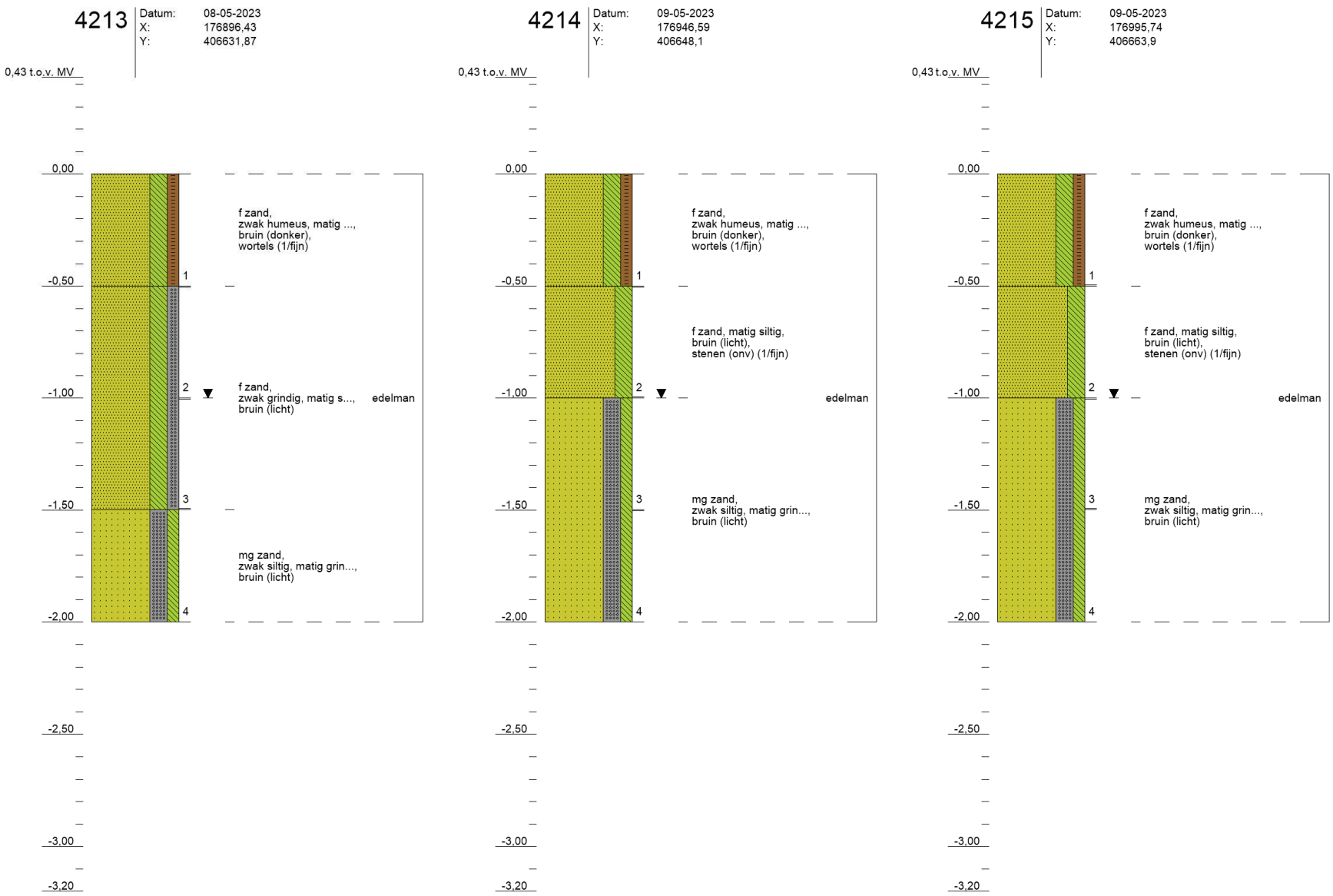

4207
Datum: 09-05-2023
X: 176571,74
Y: 406567,03
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
edelman
mg zand,
sterk grindig,
bruin (licht)
riversd
4208
Datum: 09-05-2023
X: 176640,06
Y: 406580,49
0,43 t.o.v. MV
0,00
0,40
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
5
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig,
bruin (licht),
leembrokken (1/fijn),
stenen (onv) (1/fijn)
f zand, sterk siltig,
bruin (licht), grijs (licht)
zuigerb
4209
Datum: 09-05-2023
X: 176698,46
Y: 406589,97
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker)
edelman
f zand, matig siltig,
bruin (licht),
stenen (onv) (1/fijn)

TAUW

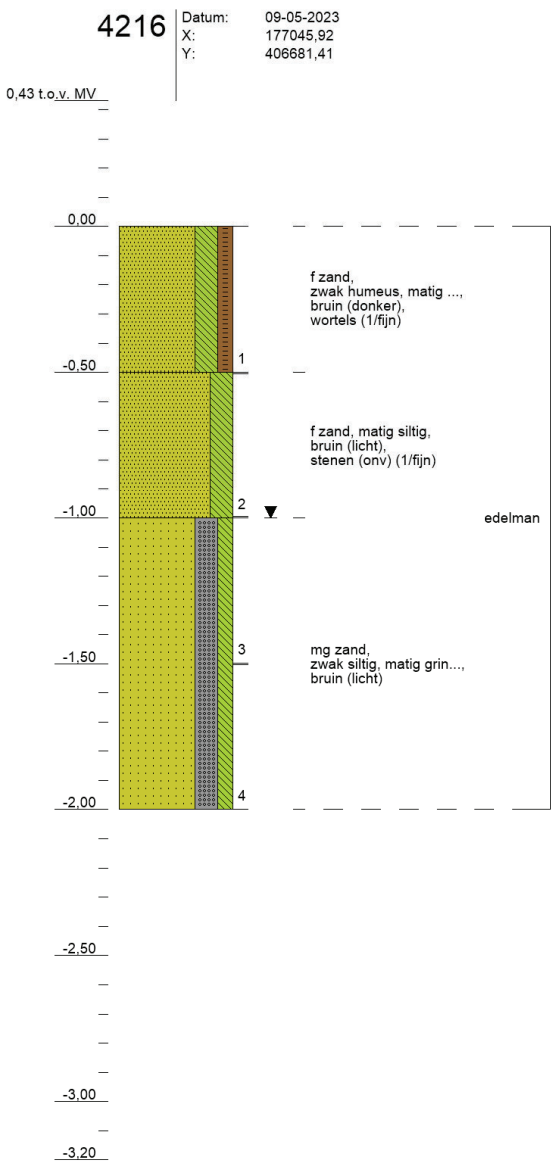

4210
Datum: 08-05-2023
X: 176754,85
Y: 406590,43
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht), roest (1)
f zand,
matig siltig, matig gri...,
bruin (licht)
grind, zwak zandig,
bruin (licht)
edelman

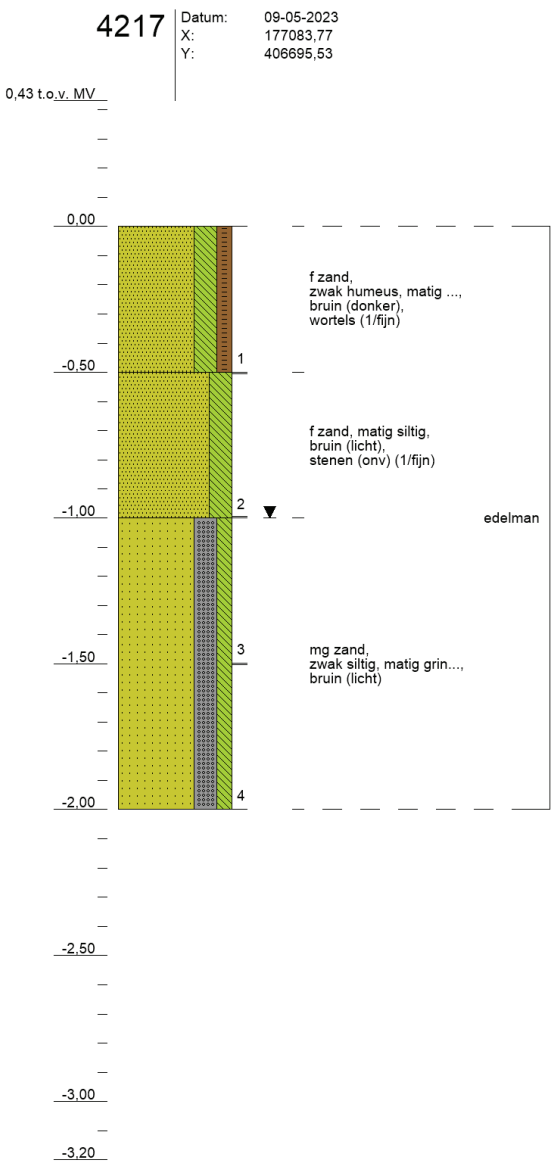

4211
Datum: 08-05-2023
X: 176798,15
Y: 406606,8
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
edelman

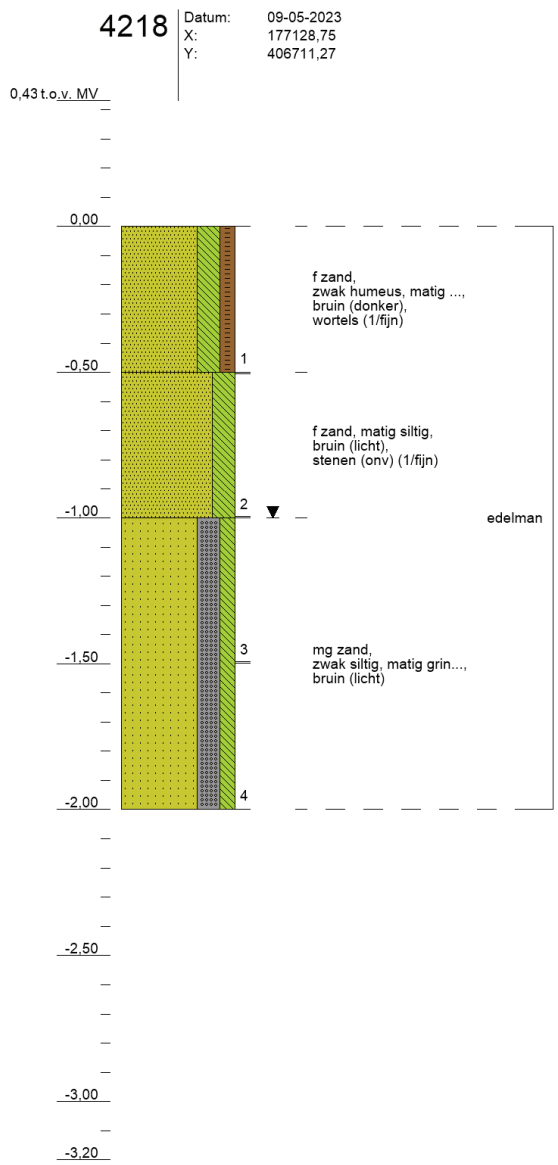

4212
Datum: 08-05-2023
X: 176841,47
Y: 406616,43
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
mg zand,
zwak siltig, matig grin...,
bruin (licht)
edelman

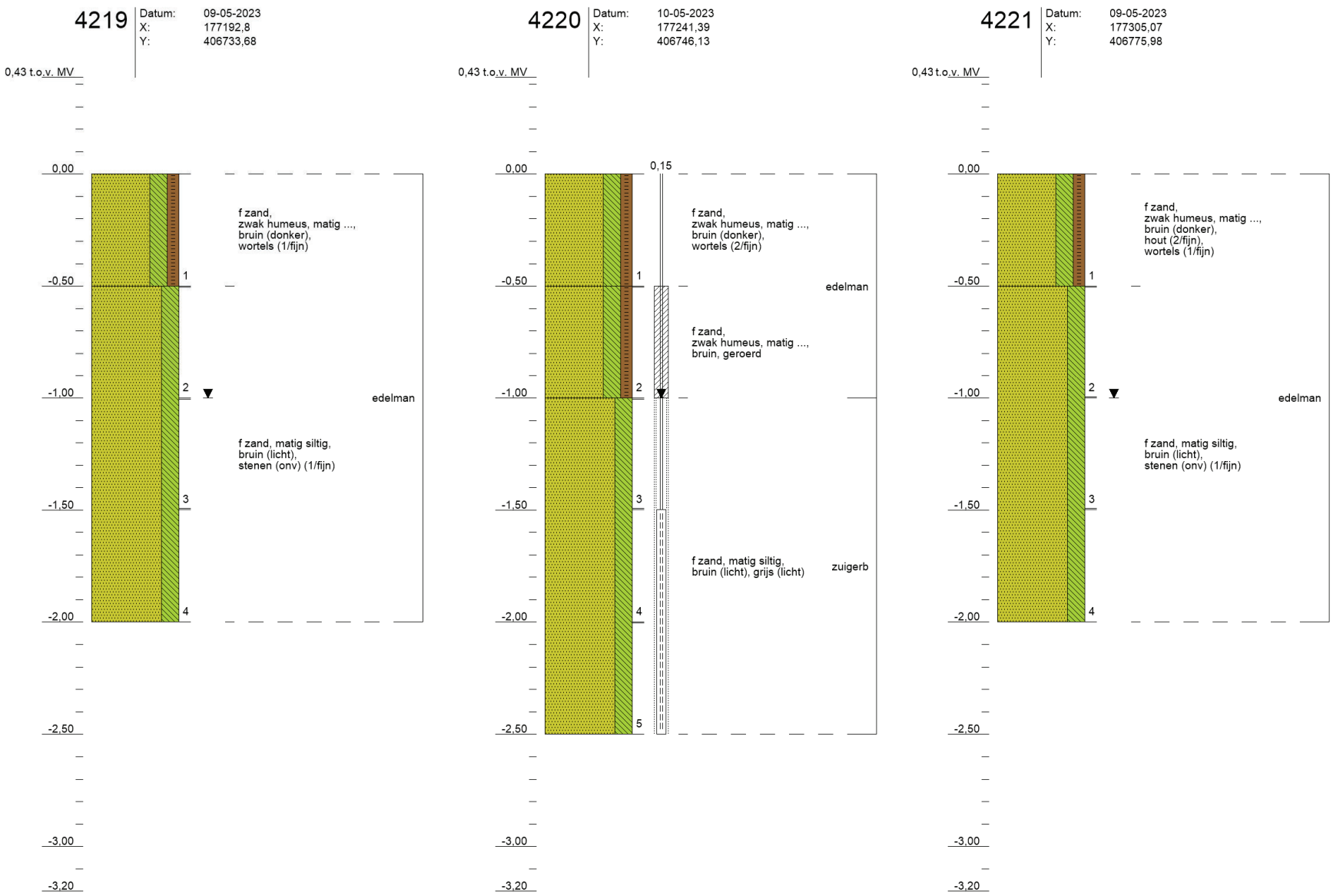

4213
Datum: 08-05-2023
X: 176896,43
Y: 406631,87
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
edelman
mg zand,
zwak siltig, matig grin...,
bruin (licht)
4214
Datum: 09-05-2023
X: 176946,59
Y: 406648,1
0,43 t.o.v. MV
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand, matig siltig,
bruin (licht),
stenen (onv) (1/fijn)
edelman
mg zand,
zwak siltig, matig grin...,
bruin (licht)
4215
Datum: 09-05-2023
X: 176995,74
Y: 406663,9
0,43 t.o.v. MV
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand, matig siltig,
bruin (licht),
stenen (onv) (1/fijn)
edelman
mg zand,
zwak siltig, matig grin...,
bruin (licht)

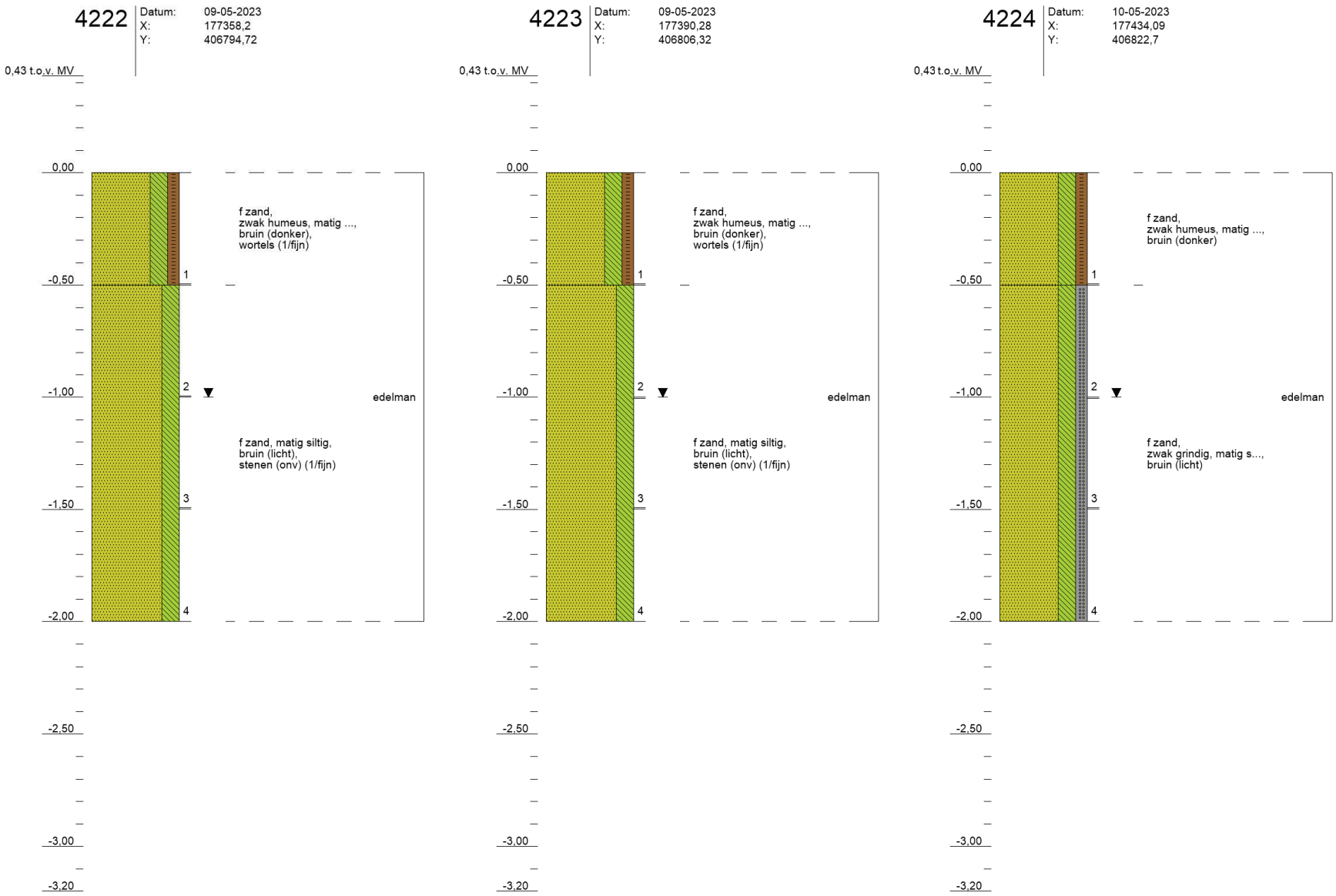
TAUW

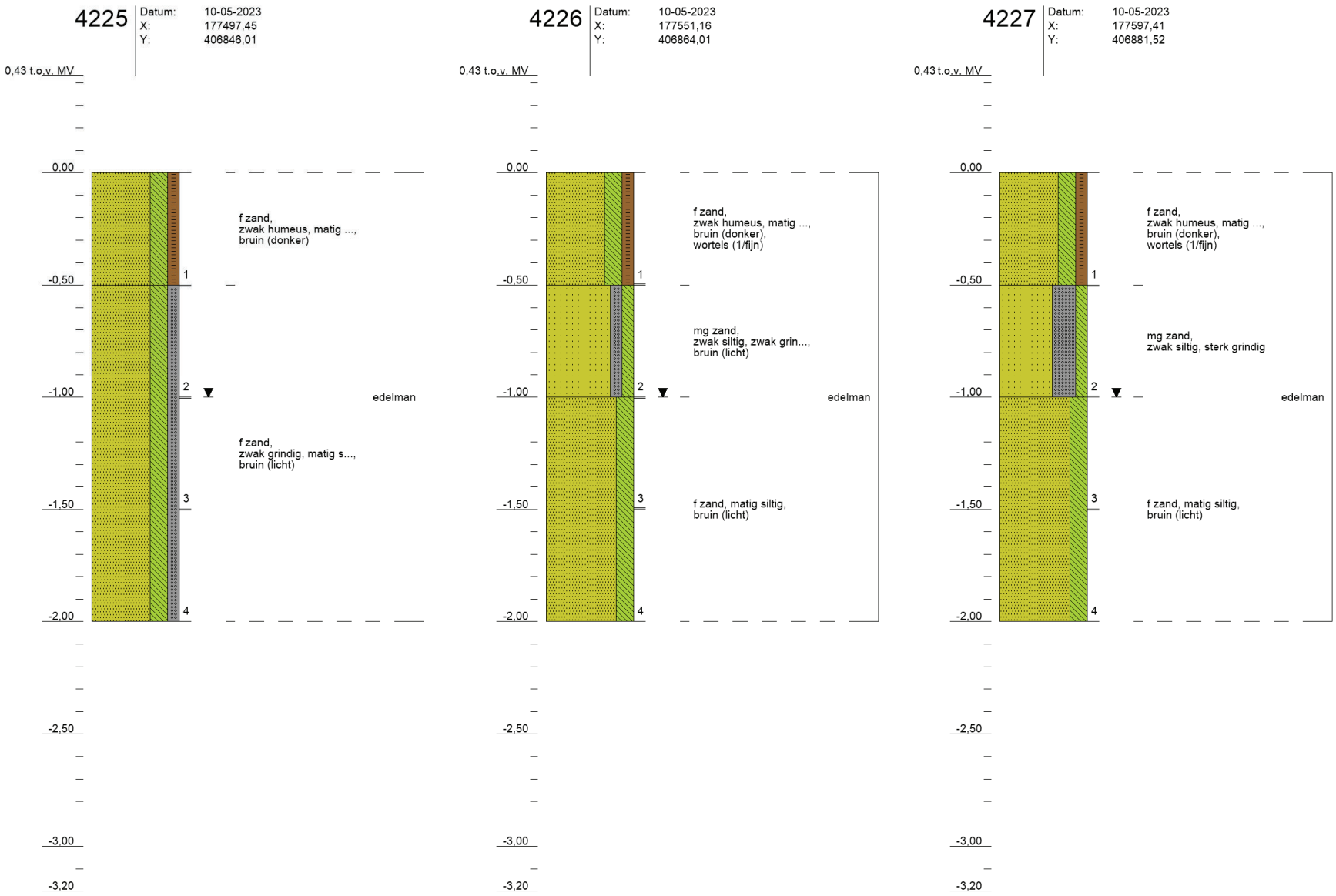

4216
Datum: 09-05-2023
X: 177045,92
Y: 406681,41
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand, matig siltig,
bruin (licht),
stenen (onv) (1/fijn)
mg zand,
zwak siltig, matig grin...,
bruin (licht)
edelman

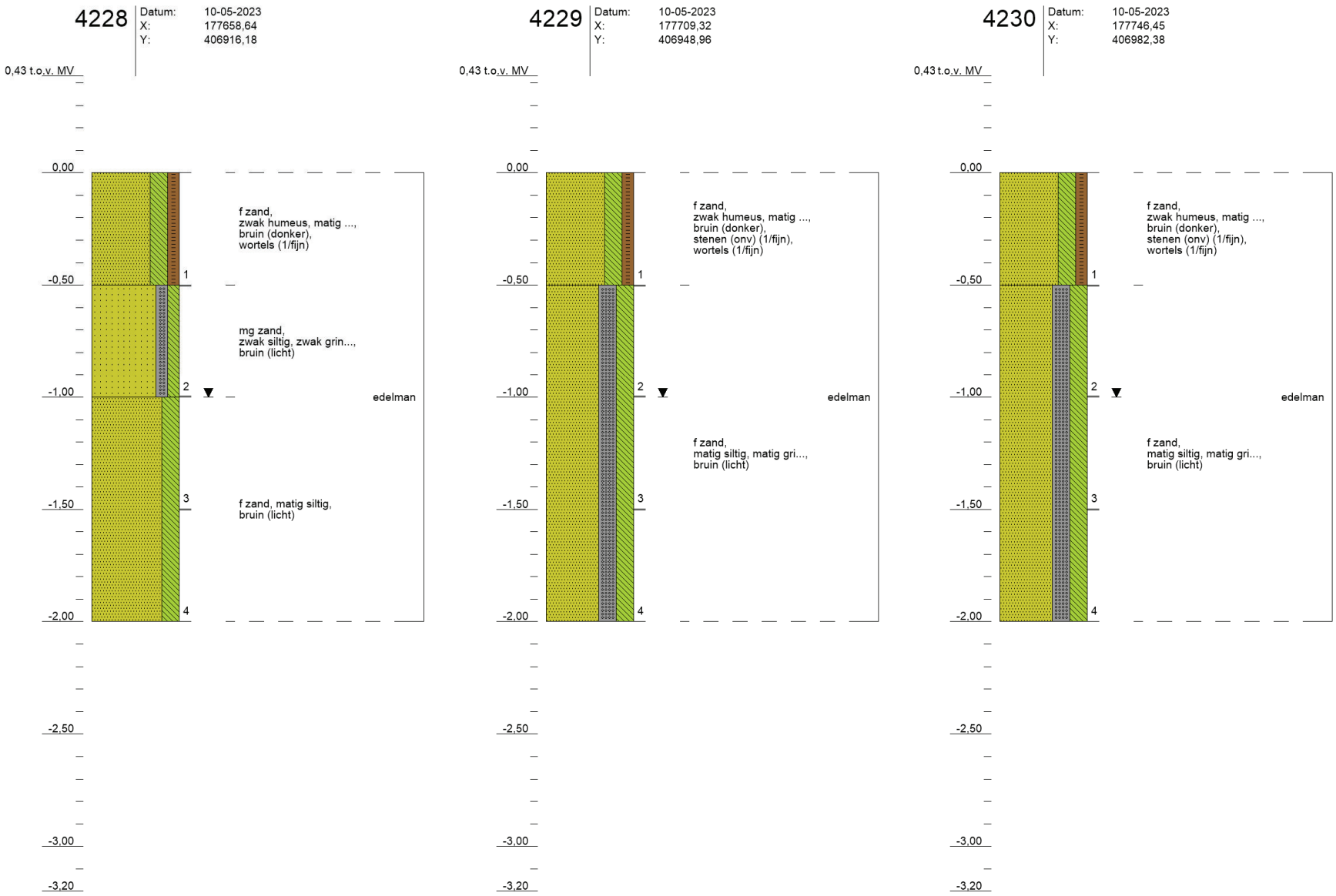

4217
Datum: 09-05-2023
X: 177083,77
Y: 406695,53
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand, matig siltig,
bruin (licht),
stenen (onv) (1/fijn)
mg zand,
zwak siltig, matig grin...,
bruin (licht)
edelman


4218
Datum: 09-05-2023
X: 177128,75
Y: 406711,27
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand, matig siltig,
bruin (licht),
stenen (onv) (1/fijn)
mg zand,
zwak siltig, matig grin...,
bruin (licht)
edelman


4219
Datum: 09-05-2023
X: 177192,8
Y: 406733,68
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand, matig siltig,
bruin (licht),
stenen (onv) (1/fijn)
edelman
4220
Datum: 10-05-2023
X: 177241,39
Y: 406746,13
0,43 t.o.v. MV
0,00
0,15
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
5
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (2/fijn)
edelman
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin, geroerd
f zand, matig siltig,
bruin (licht), grijs (licht)
zuigerb
4221
Datum: 09-05-2023
X: 177305,07
Y: 406775,98
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
hout (2/fijn),
wortels (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig,
bruin (licht),
stenen (onv) (1/fijn)

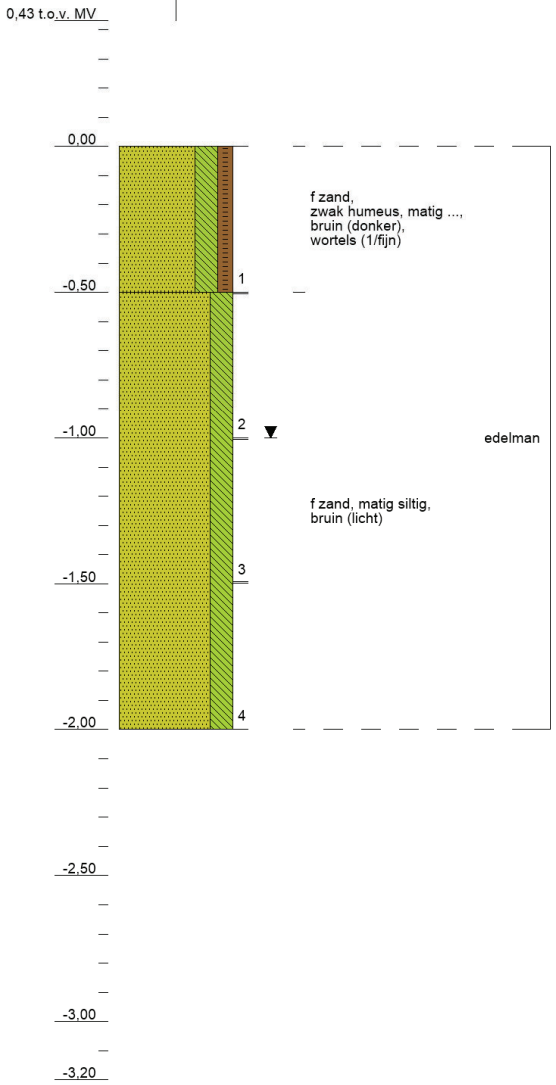

4222
Datum: 09-05-2023
X: 177358,2
Y: 406794,72
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand, matig siltig,
bruin (licht),
stenen (onv) (1/fijn)
edelman
4223
Datum: 09-05-2023
X: 177390,28
Y: 406806,32
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand, matig siltig,
bruin (licht),
stenen (onv) (1/fijn)
edelman
4224
Datum: 10-05-2023
X: 177434,09
Y: 406822,7
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker)
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
edelman


4225
Datum: 10-05-2023
X: 177497,45
Y: 406846,01
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker)
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
edelman
4226
Datum: 10-05-2023
X: 177551,16
Y: 406864,01
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
mg zand,
zwak siltig, zwak grin...,
bruin (licht)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman
4227
Datum: 10-05-2023
X: 177597,41
Y: 406881,52
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
mg zand,
zwak siltig, sterk grindig
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman


4228
Datum: 10-05-2023
X: 177658,64
Y: 406916,18
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
mg zand,
zwak siltig, zwak grin...,
bruin (licht)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman
4229
Datum: 10-05-2023
X: 177709,32
Y: 406948,96
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
stenen (onv) (1/fijn),
wortels (1/fijn)
f zand,
matig siltig, matig gri...,
bruin (licht)
edelman
4230
Datum: 10-05-2023
X: 177746,45
Y: 406982,38
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
stenen (onv) (1/fijn),
wortels (1/fijn)
f zand,
matig siltig, matig gri...,
bruin (licht)
edelman

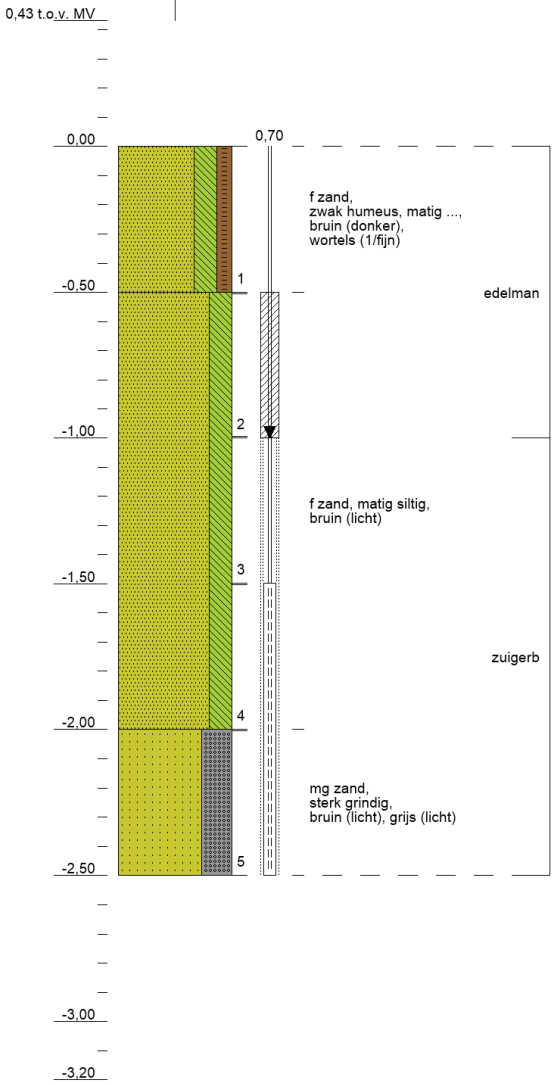
4231

Datum: 10-05-2023
X: 177778,75
Y: 407014,89



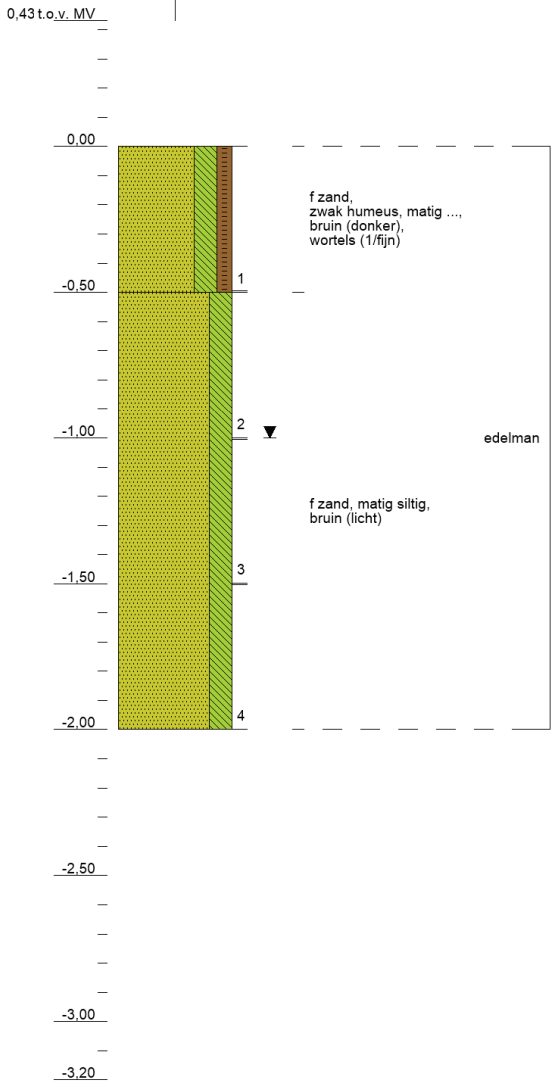
4232

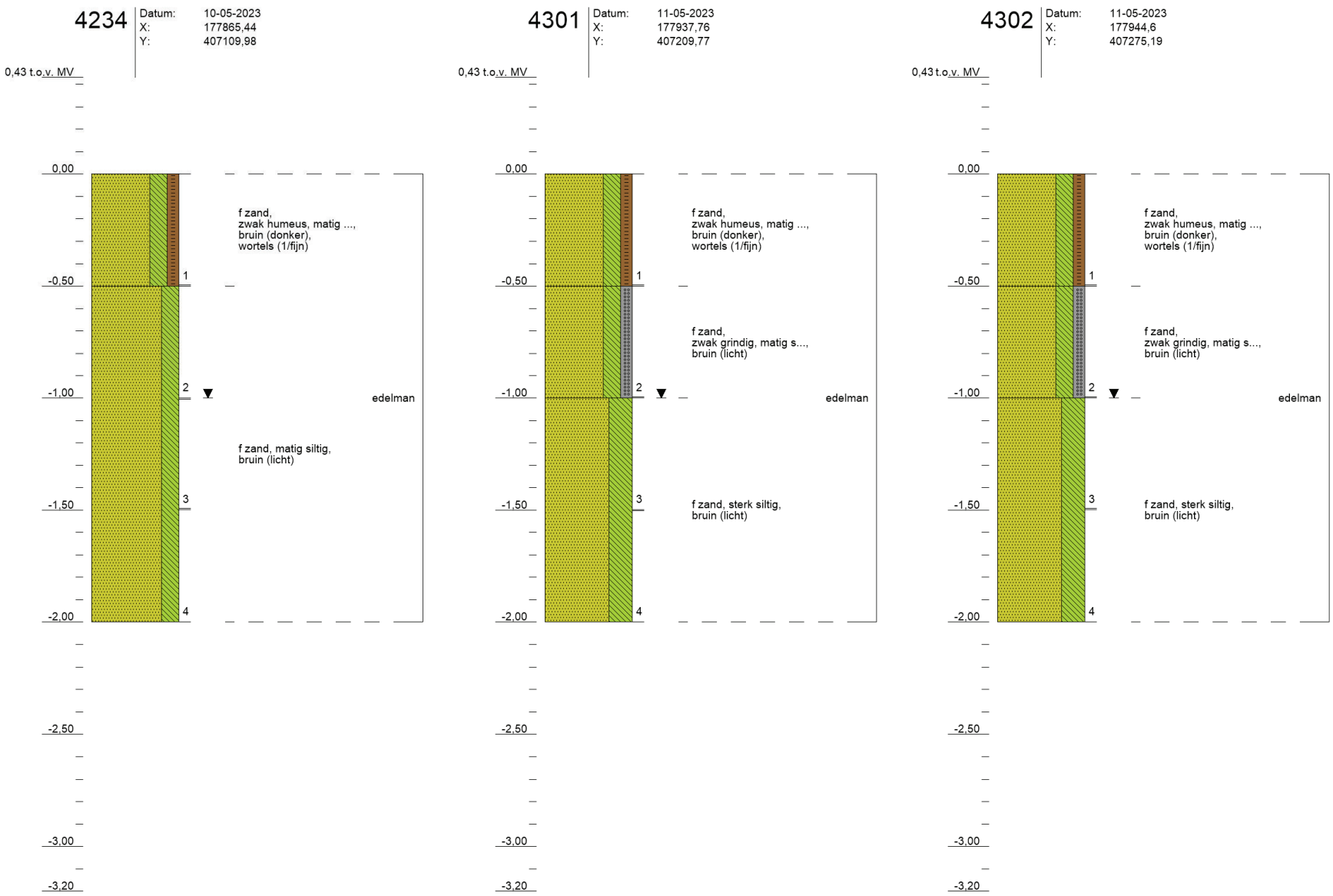
Datum: 10-05-2023
X: 177808,47
Y: 407051,34

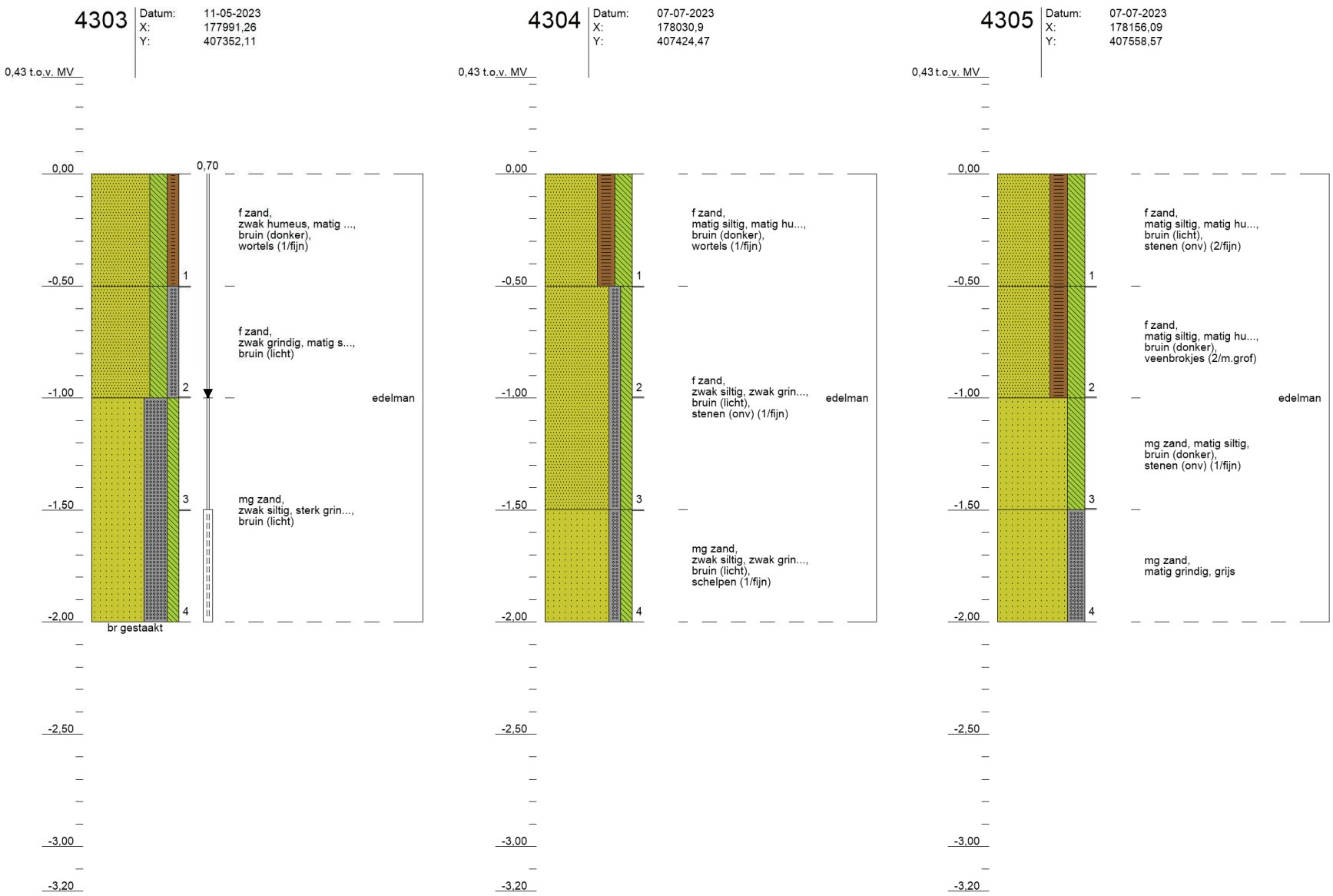


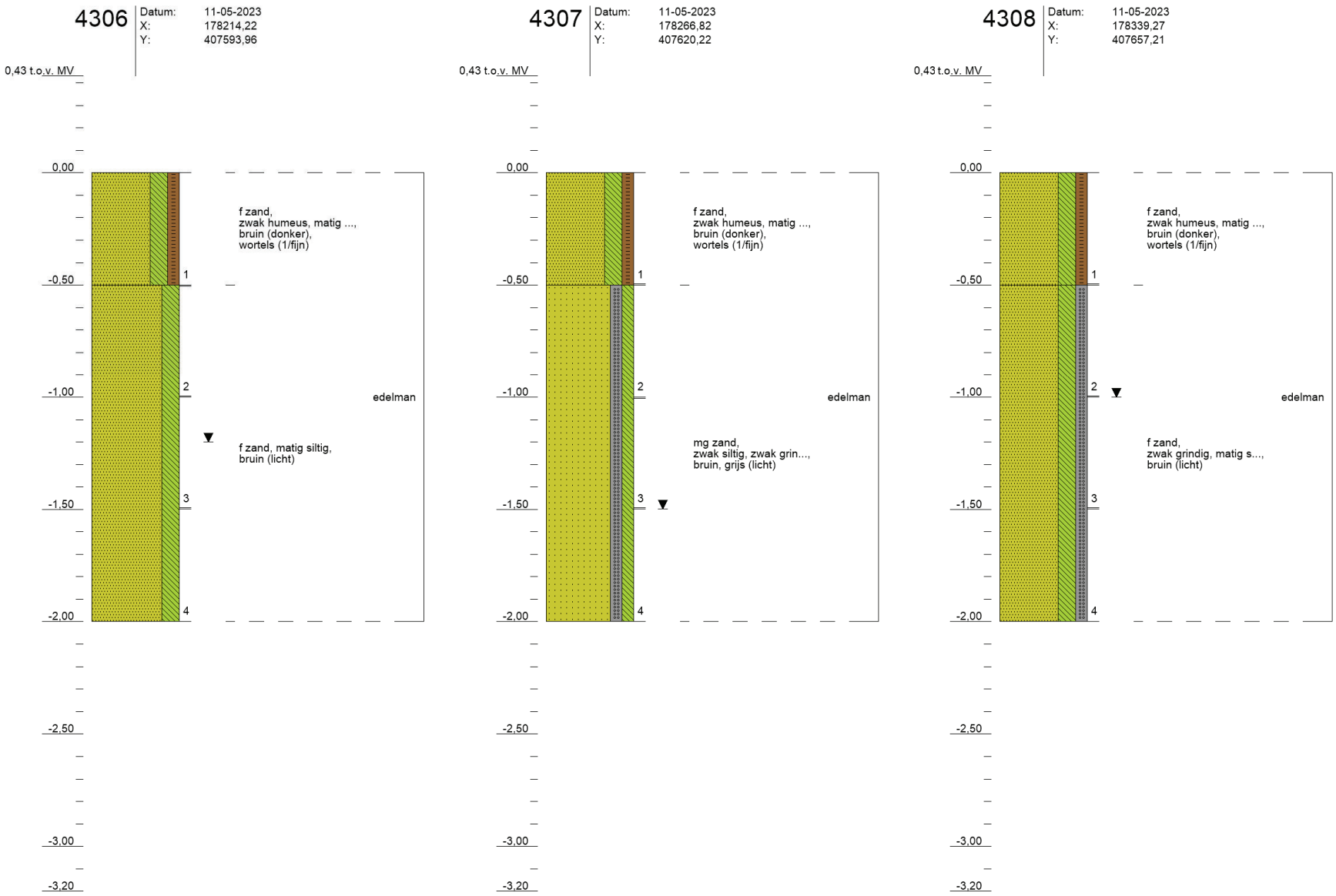
4233

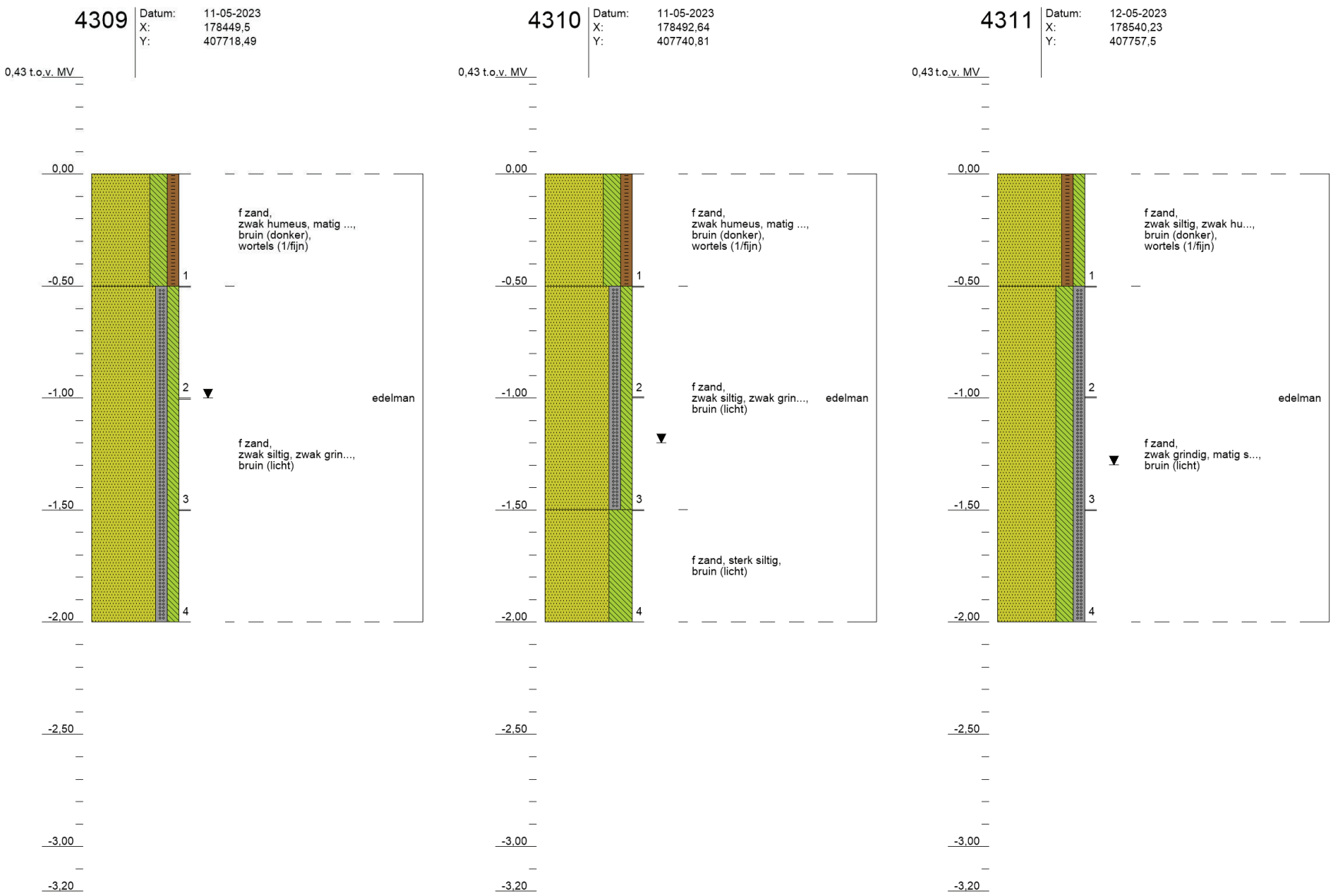
Datum: 10-05-2023
X: 177827,65
Y: 407079,05

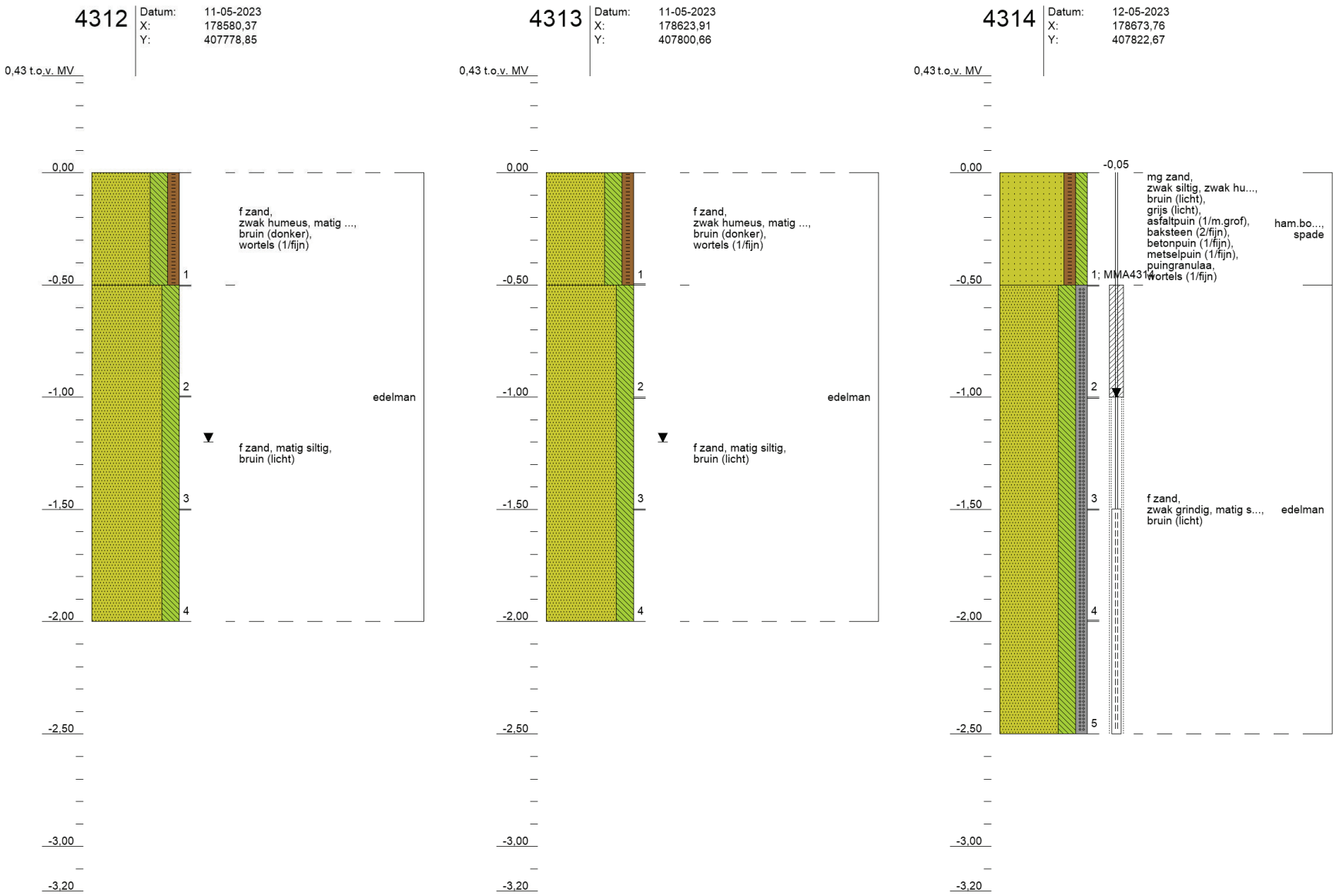


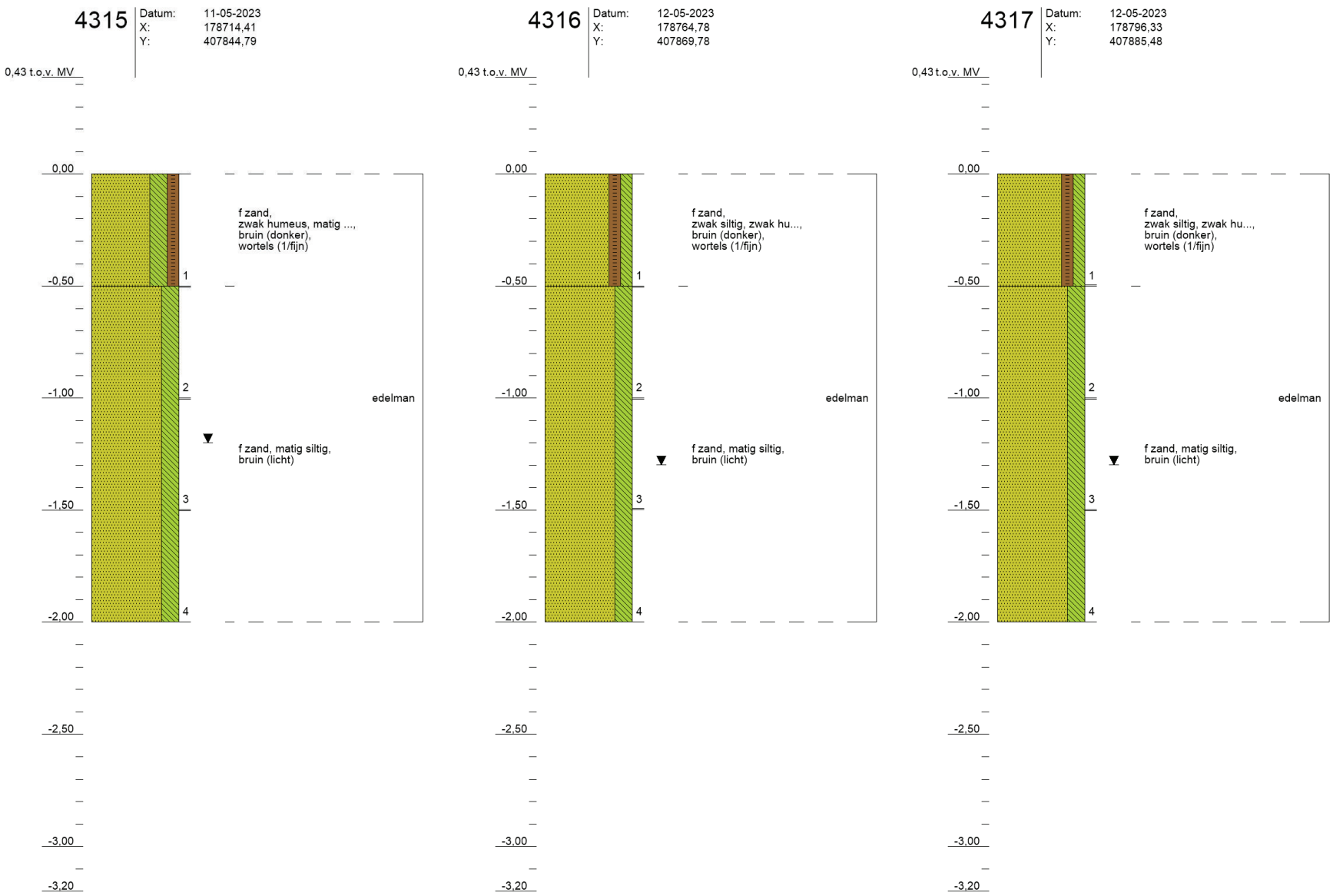

4234
Datum: 10-05-2023
X: 177865,44
Y: 407109,98
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman
4301
Datum: 11-05-2023
X: 177937,76
Y: 407209,77
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
f zand, sterk siltig,
bruin (licht)
edelman
4302
Datum: 11-05-2023
X: 177944,6
Y: 407275,19
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
f zand, sterk siltig,
bruin (licht)
edelman

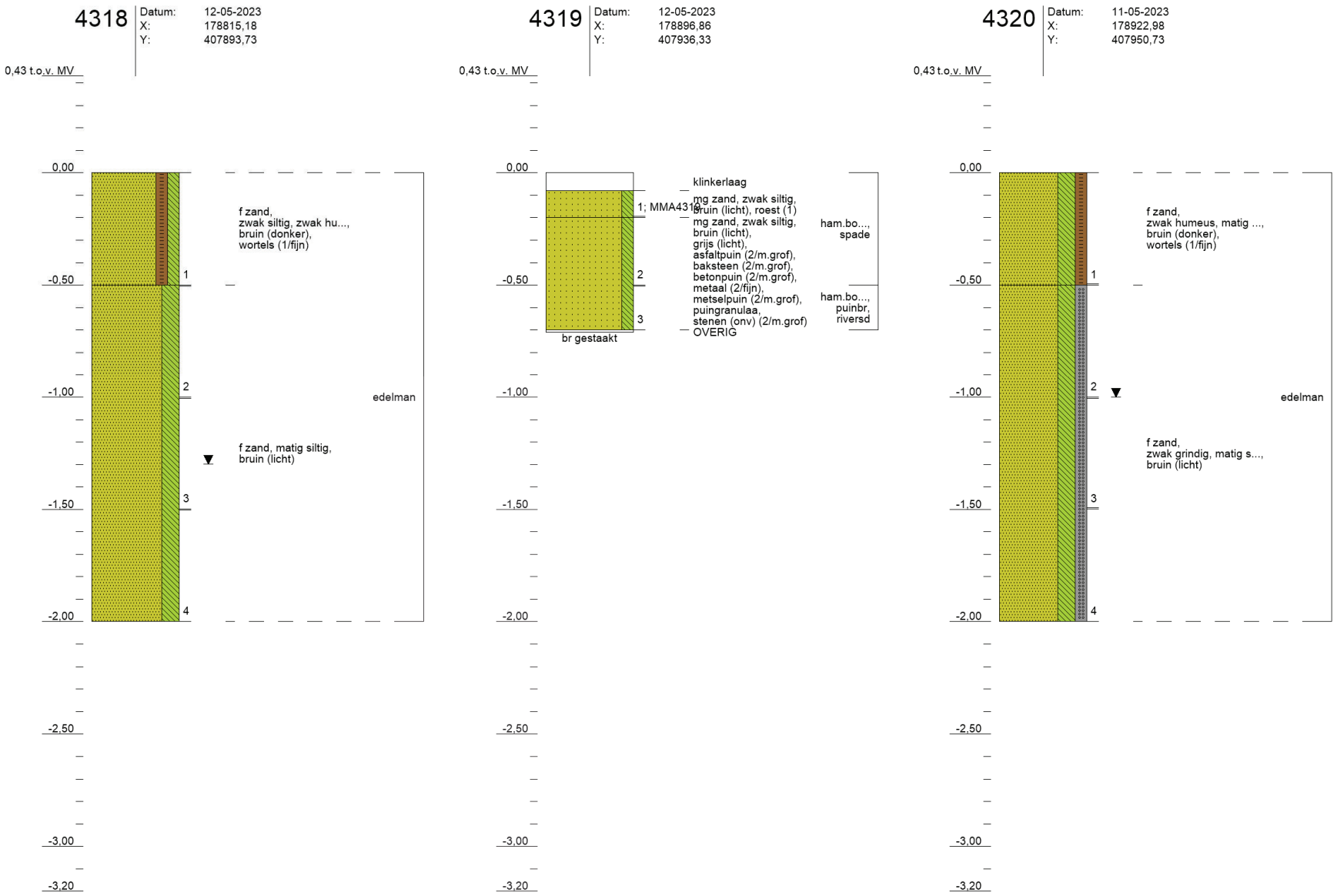

4303
Datum: 11-05-2023
X: 177991,26
Y: 407352,11
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
0,70
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
mg zand,
zwak siltig, sterk grin...,
bruin (licht)
edelman
br gestaakt
4304
Datum: 07-07-2023
X: 178030,9
Y: 407424,47
0,43 t.o.v. MV
f zand,
matig siltig, matig hu...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand,
zwak siltig, zwak grin...,
bruin (licht),
stenen (onv) (1/fijn)
mg zand,
zwak siltig, zwak grin...,
bruin (licht),
schelpen (1/fijn)
edelman
4305
Datum: 07-07-2023
X: 178156,09
Y: 407558,57
0,43 t.o.v. MV
f zand,
matig siltig, matig hu...,
bruin (licht),
stenen (onv) (2/fijn)
f zand,
matig siltig, matig hu...,
bruin (donker),
veenbrokjes (2/m.grof)
mg zand, matig siltig,
bruin (donker),
stenen (onv) (1/fijn)
mg zand,
matig grindig, grijs
edelman

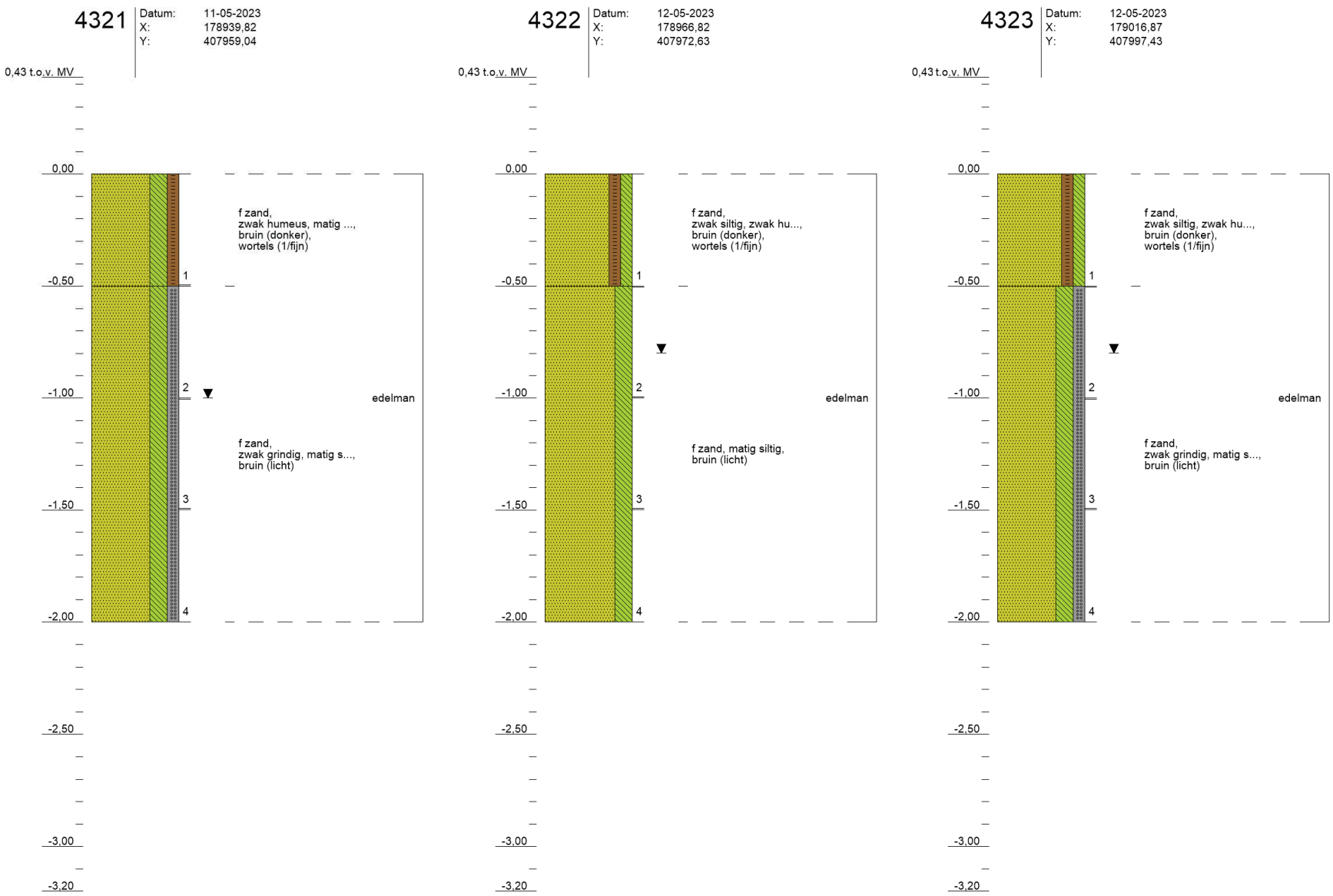

4306
Datum: 11-05-2023
X: 178214,22
Y: 407593,96
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman
4307
Datum: 11-05-2023
X: 178266,82
Y: 407620,22
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
mg zand,
zwak siltig, zwak grin...,
bruin, grijs (licht)
edelman
4308
Datum: 11-05-2023
X: 178339,27
Y: 407657,21
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
edelman

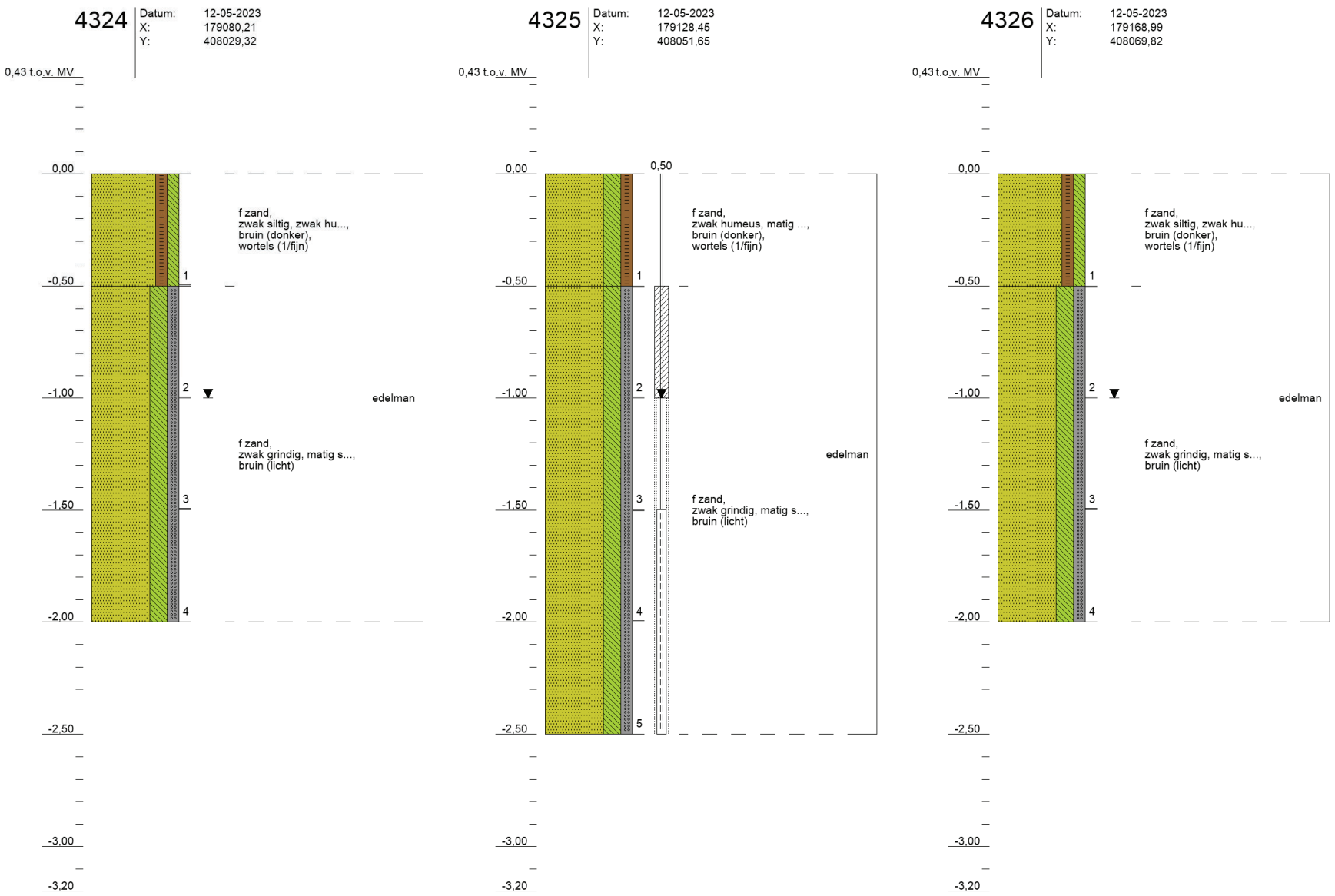

4309
Datum: 11-05-2023
X: 178449,5
Y: 407718,49
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand,
zwak siltig, zwak grin...,
bruin (licht)
edelman
4310
Datum: 11-05-2023
X: 178492,64
Y: 407740,81
0,43 t.o.v. MV
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand,
zwak siltig, zwak grin...,
bruin (licht)
f zand, sterk siltig,
bruin (licht)
edelman
4311
Datum: 12-05-2023
X: 178540,23
Y: 407757,5
0,43 t.o.v. MV
f zand,
zwak siltig, zwak hu...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
edelman


4312
Datum: 11-05-2023
X: 178580,37
Y: 407778,85
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
4313
Datum: 11-05-2023
X: 178623,91
Y: 407800,66
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
edelman
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
4314
Datum: 12-05-2023
X: 178673,76
Y: 407822,67
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,05
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1; MMA431
2
3
4
5
mg zand,
zwak siltig, zwak hu...,
bruin (licht),
grijs (licht),
asfaltpuin (1/m.grof),
baksteen (2/fijn),
betonpuin (1/fijn),
metselpuin (1/fijn),
puingranulaa,
wortels (1/fijn)
ham.bo...,
spade
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
edelman


4315
Datum: 11-05-2023
X: 178714,41
Y: 407844,79
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman
4316
Datum: 12-05-2023
X: 178764,78
Y: 407869,78
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak siltig, zwak hu...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman
4317
Datum: 12-05-2023
X: 178796,33
Y: 407885,48
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak siltig, zwak hu...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman

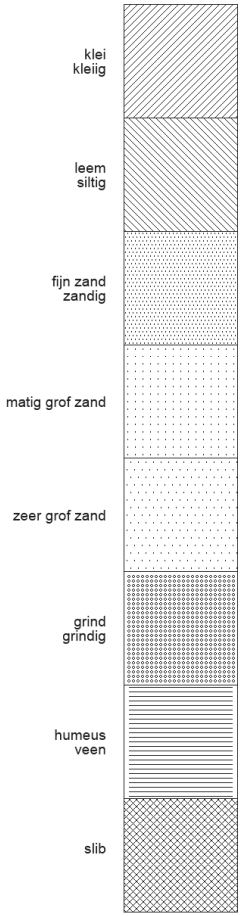

4318
Datum: 12-05-2023
X: 178815,18
Y: 407893,73
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak siltig, zwak hu...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman
4319
Datum: 12-05-2023
X: 178896,86
Y: 407936,33
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1; MMA4319
2
3
br gestaakt
klinkerlaag
mg zand, zwak siltig,
bruin (licht), roest (1)
mg zand, zwak siltig,
bruin (licht),
grijs (licht),
asfaltpuin (2/m.grof),
baksteen (2/m.grof),
betonpuin (2/m.grof),
metaal (2/fijn),
metselpuin (2/m.grof),
puingranulaa,
stenen (onv) (2/m.grof)
OVERIG
ham.bo...,
spade
ham.bo...,
puinbr,
riversd
4320
Datum: 11-05-2023
X: 178922,98
Y: 407950,73
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
edelman
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)


4321
Datum: 11-05-2023
X: 178939,82
Y: 407959,04
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
edelman
4322
Datum: 12-05-2023
X: 178966,82
Y: 407972,63
0,43 t.o.v. MV
f zand,
zwak siltig, zwak hu...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand, matig siltig,
bruin (licht)
edelman
4323
Datum: 12-05-2023
X: 179016,87
Y: 407997,43
0,43 t.o.v. MV
f zand,
zwak siltig, zwak hu...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
edelman


4324
Datum: 12-05-2023
X: 179080,21
Y: 408029,32
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak siltig, zwak hu...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
edelman
4325
Datum: 12-05-2023
X: 179128,45
Y: 408051,65
0,43 t.o.v. MV
0,00
0,50
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
5
f zand,
zwak humeus, matig ...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
edelman
4326
Datum: 12-05-2023
X: 179168,99
Y: 408069,82
0,43 t.o.v. MV
0,00
-0,50
-1,00
-1,50
-2,00
-2,50
-3,00
-3,20
1
2
3
4
f zand,
zwak siltig, zwak hu...,
bruin (donker),
wortels (1/fijn)
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht)
edelman

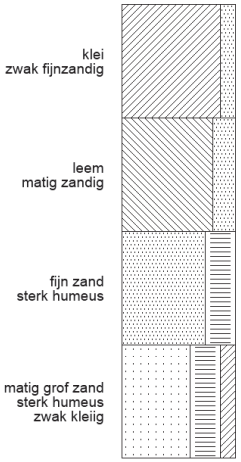
Legenda boorprofielen

1 01-01-2013



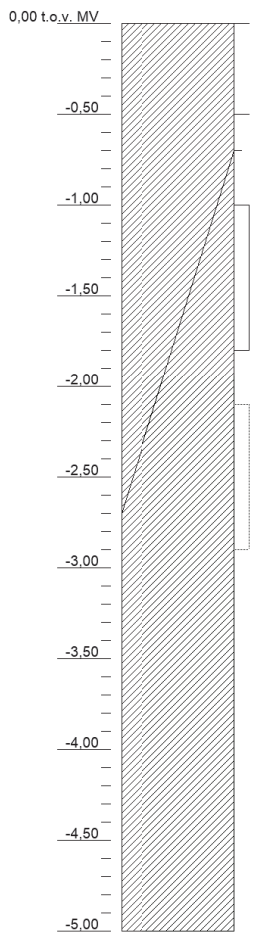
TAUW bv

2 01-01-2013



TAUW bv

3 01-01-2013



TAUW bv

plaatsingsdatum boring
monsterpunt nummer
bovenkant peilbuis tov mv
monstercodering

G:
G: -

Indicatieve geurzone

1 = zeer licht
2 = licht
3 = matig
4 = sterk
5 = zeer sterk

grondwaterstand
steekbusmonster
peilbuis
bodemluchtmonster

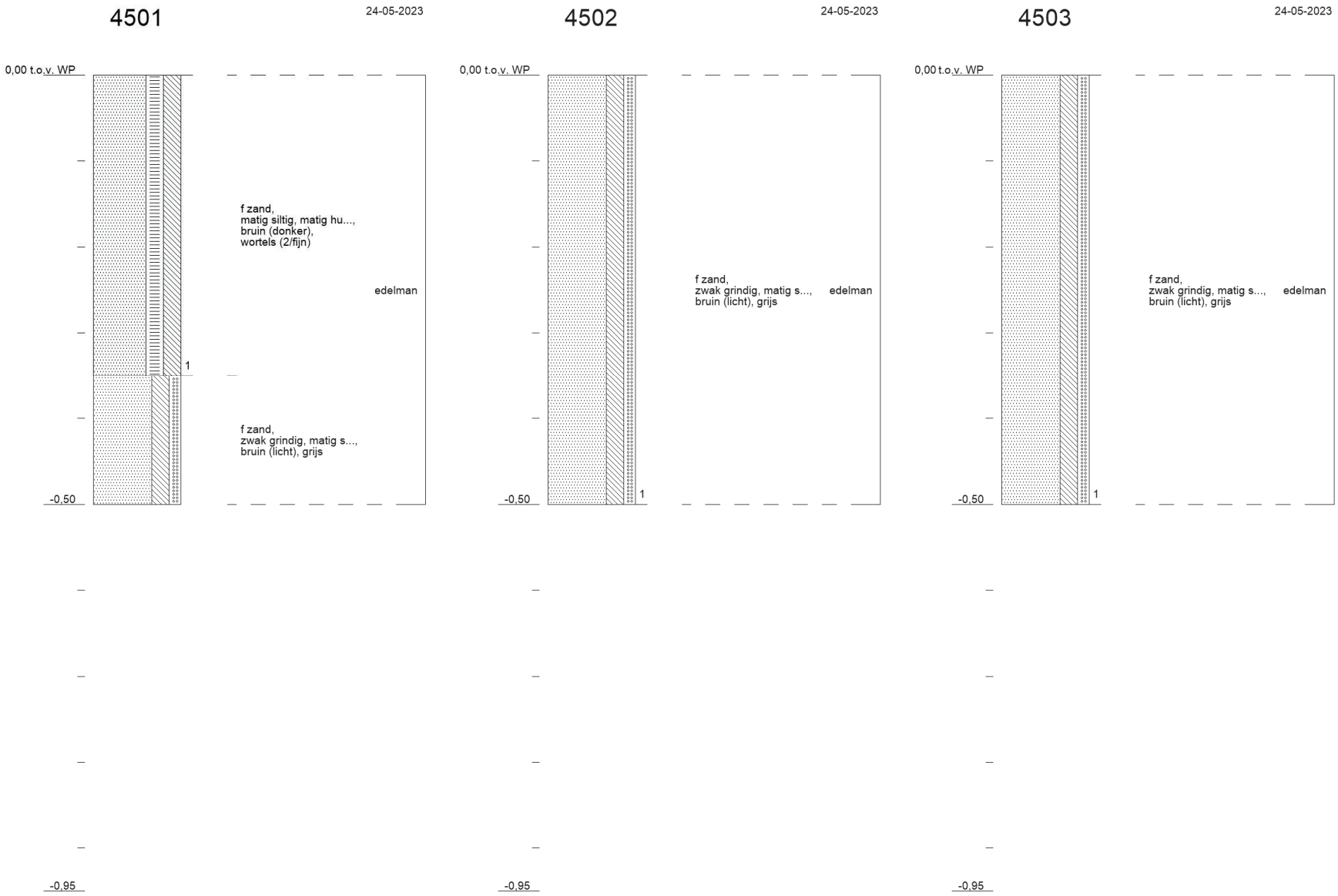
Bijzonderheid

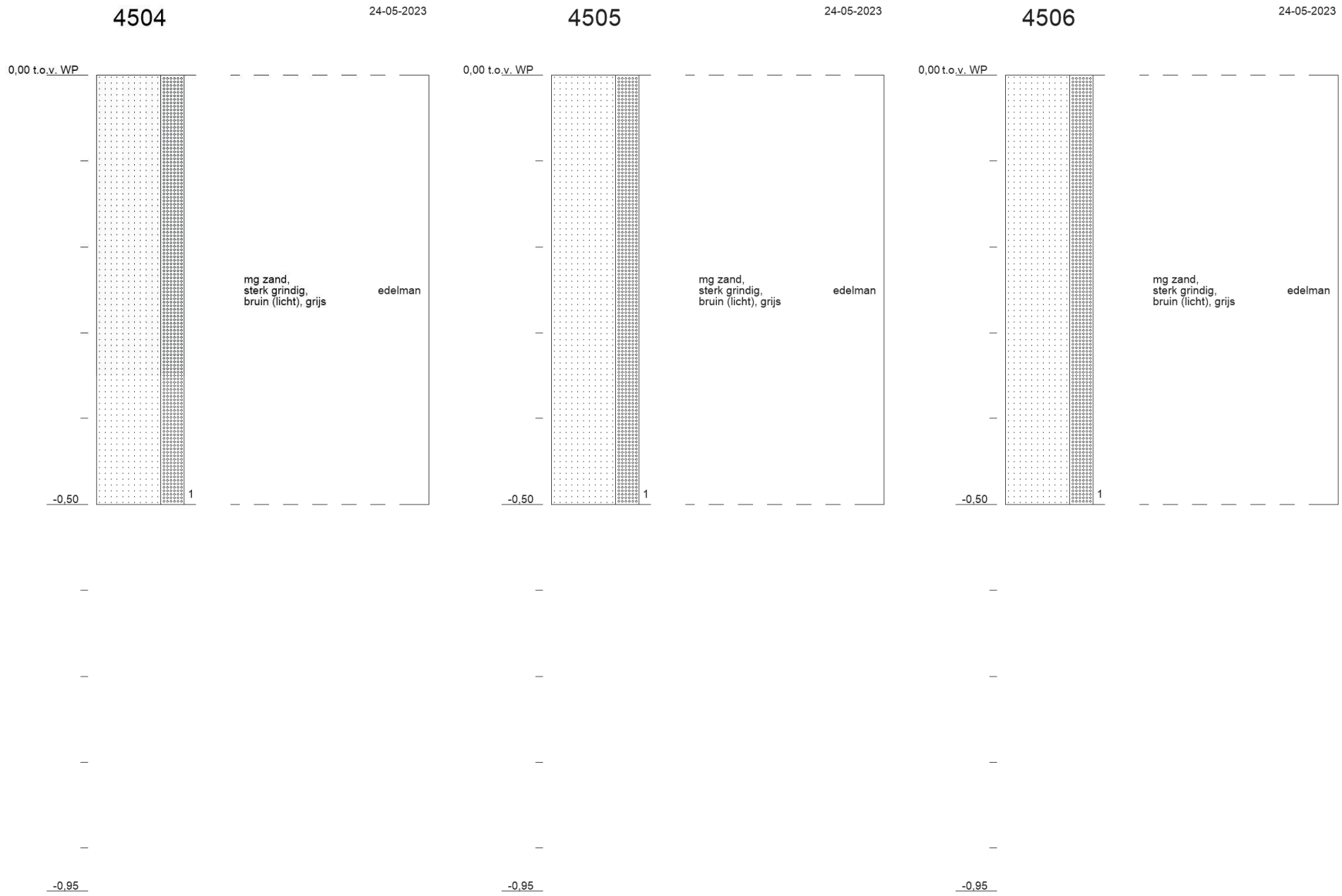
1 = zeer licht
2 = licht
3 = matig
4 = sterk
5 = zeer sterk

casing
bentoniet
grind
filter
deskundige

arcering conform NEN 5104

TAUW

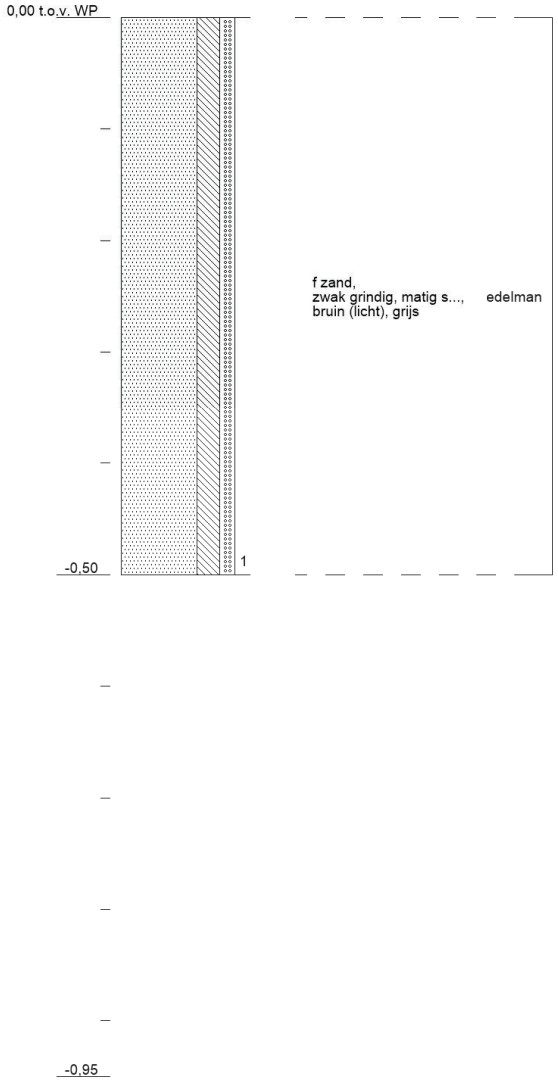

4501
24-05-2023
0,00 t.o.v. WP
f zand,
matig siltig, matig hu...,
bruin (donker),
wortels (2/fijn)
edelman
1
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht), grijs
-0,50
-0,95
4502
24-05-2023
0,00 t.o.v. WP
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht), grijs
edelman
1
-0,50
-0,95
4503
24-05-2023
0,00 t.o.v. WP
f zand,
zwak grindig, matig s...,
bruin (licht), grijs
edelman
1
-0,50
-0,95


4504
24-05-2023
0,00 t.o.v. WP
-0,50
-0,95
1
mg zand,
sterk grindig,
bruin (licht), grijs
edelman
4505
24-05-2023
0,00 t.o.v. WP
-0,50
-0,95
1
mg zand,
sterk grindig,
bruin (licht), grijs
edelman
4506
24-05-2023
0,00 t.o.v. WP
-0,50
-0,95
1
mg zand,
sterk grindig,
bruin (licht), grijs
edelman

TAUW

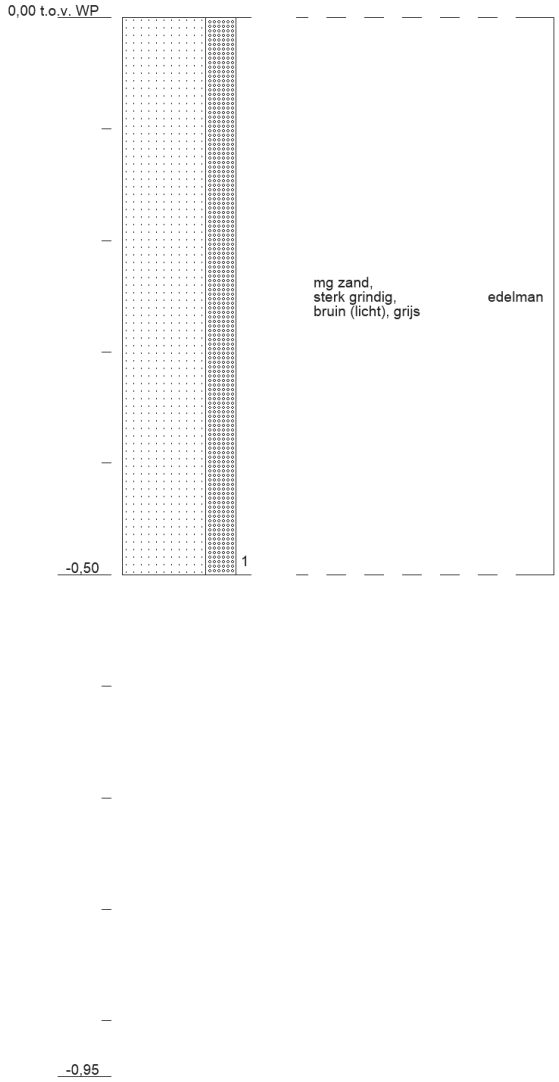
4507

24-05-2023



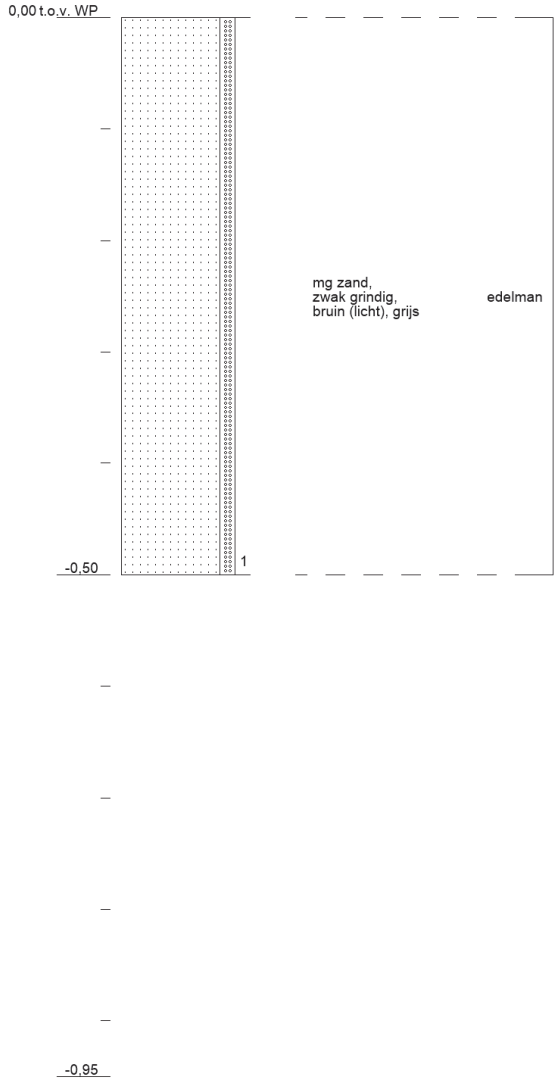
4508

24-05-2023



4509

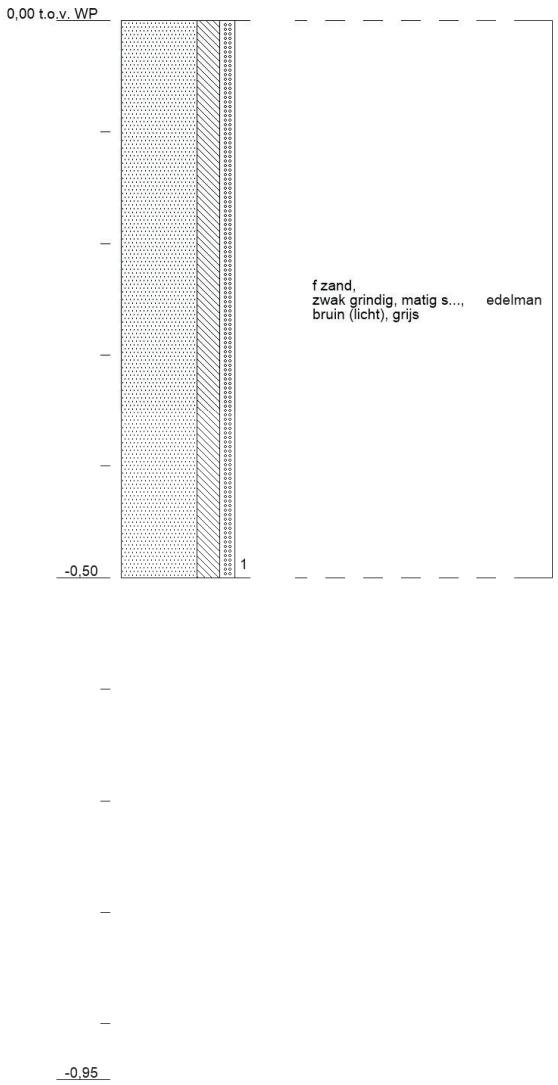
24-05-2023



TAUW

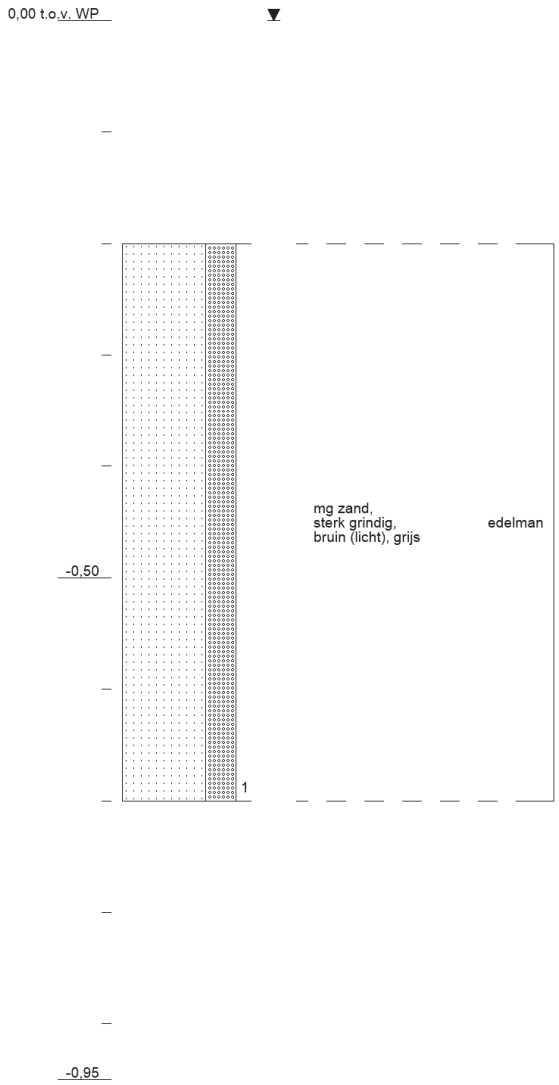
4510

24-05-2023



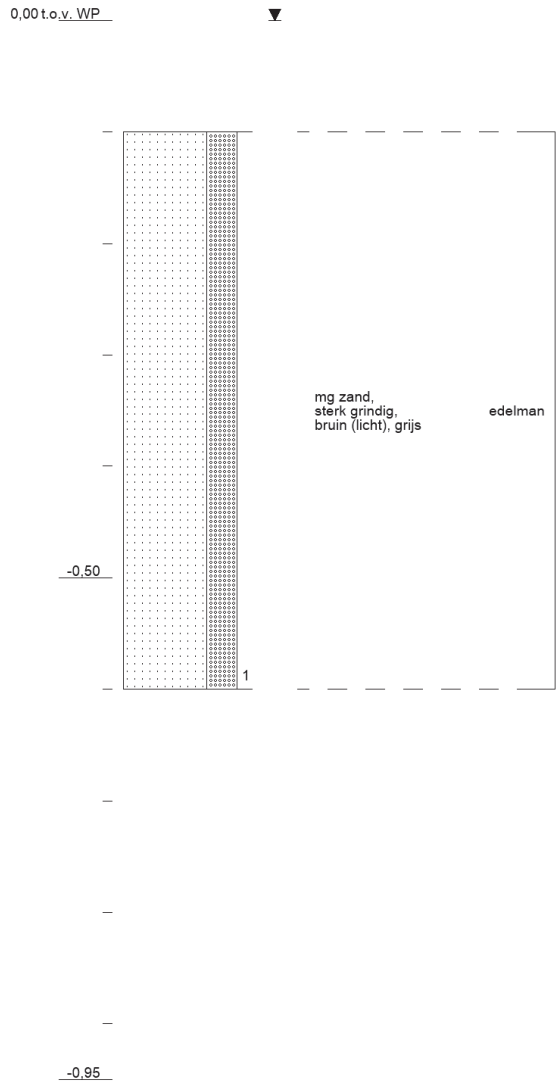
4511

24-05-2023



4512

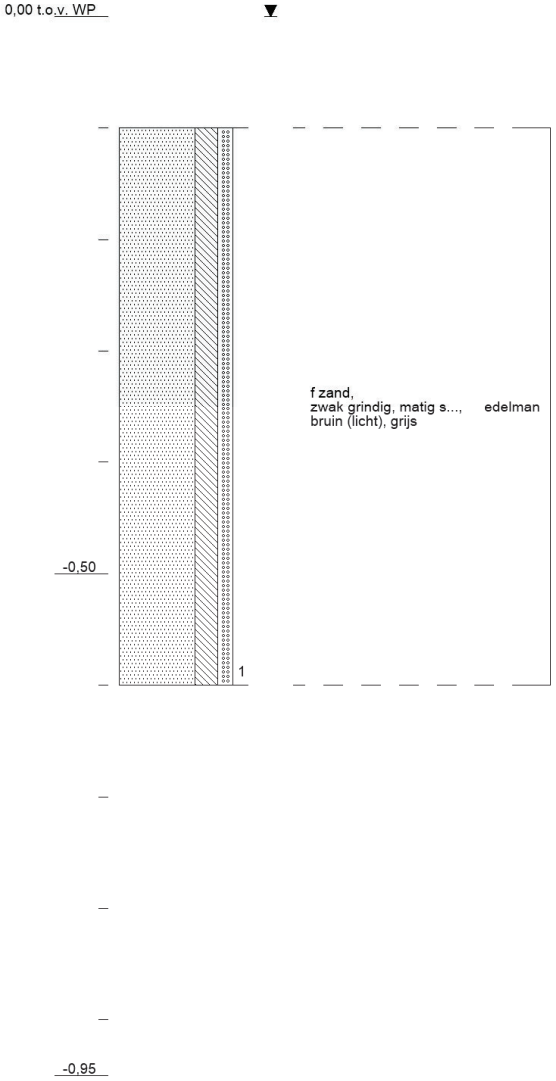
24-05-2023



TAUW

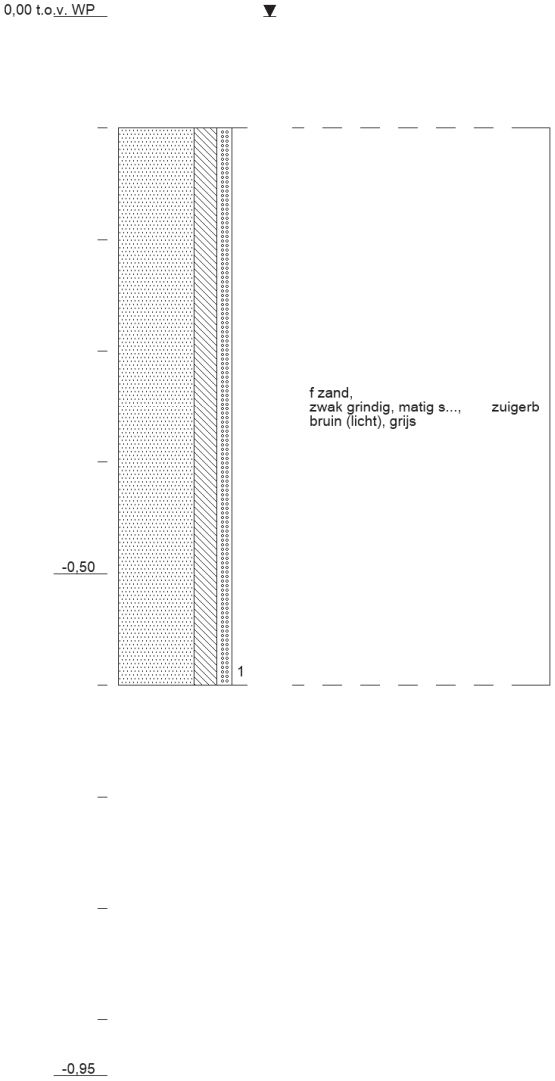
4514

24-05-2023



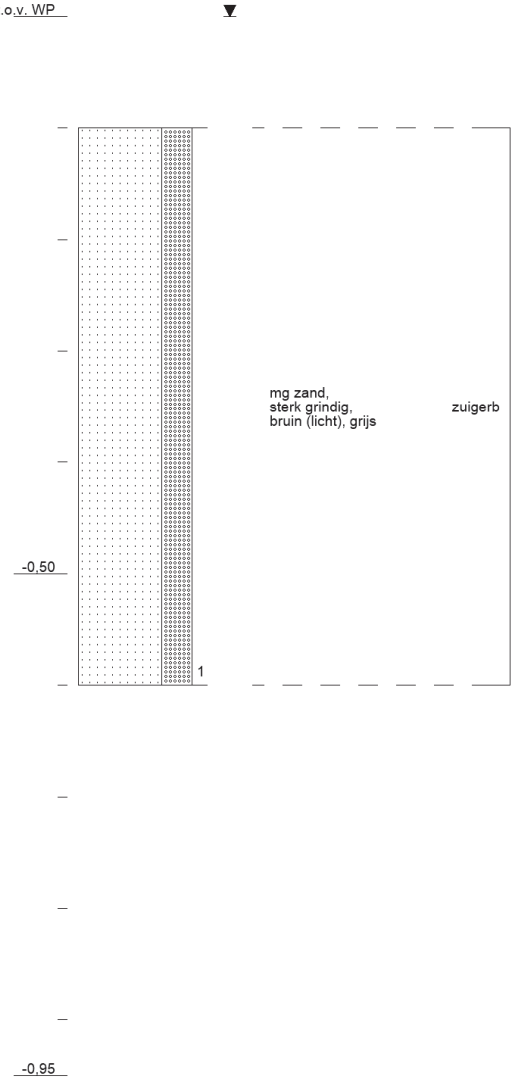
4515

24-05-2023



4516

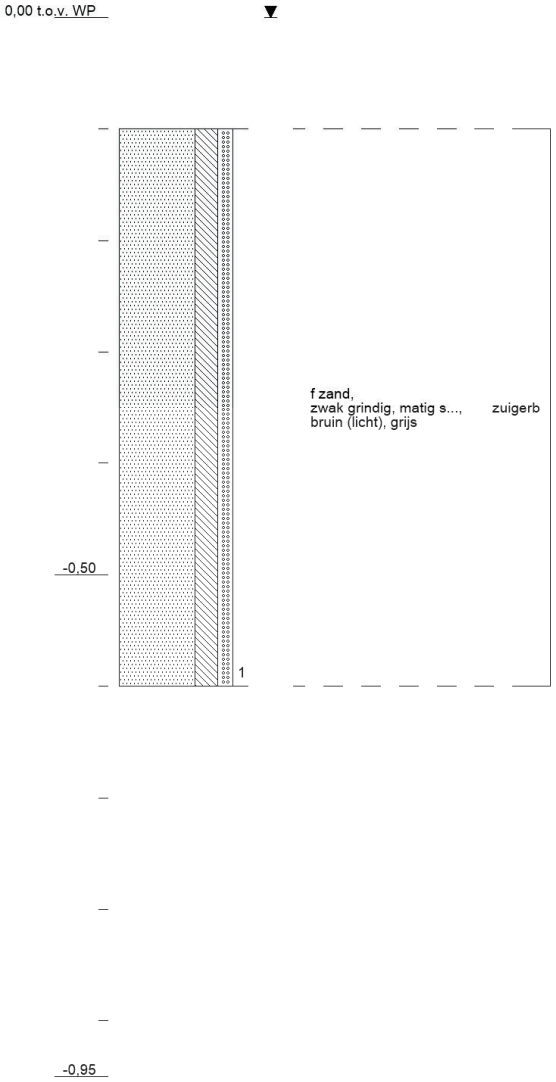
24-05-2023



TAUW

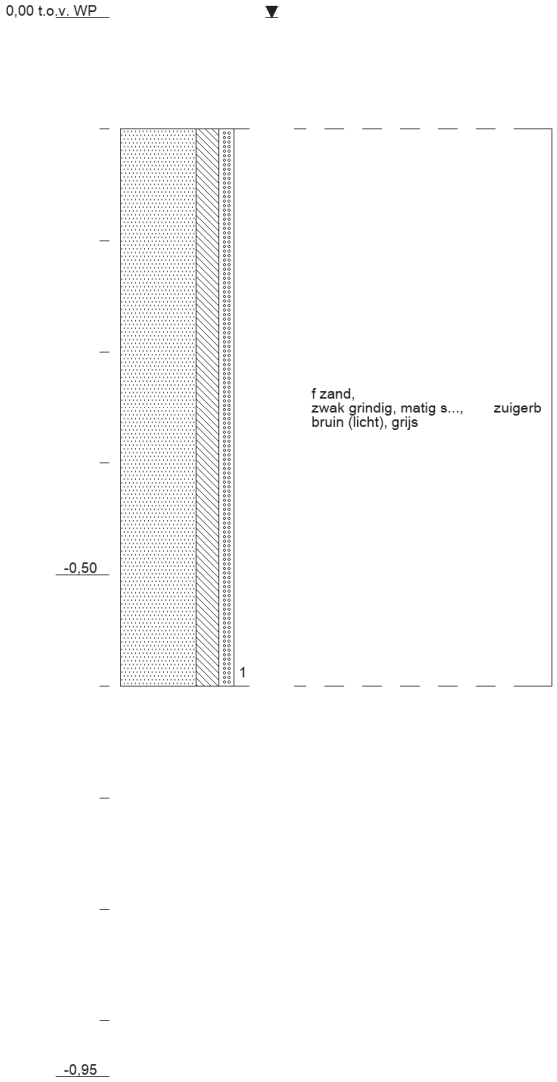
4517

24-05-2023



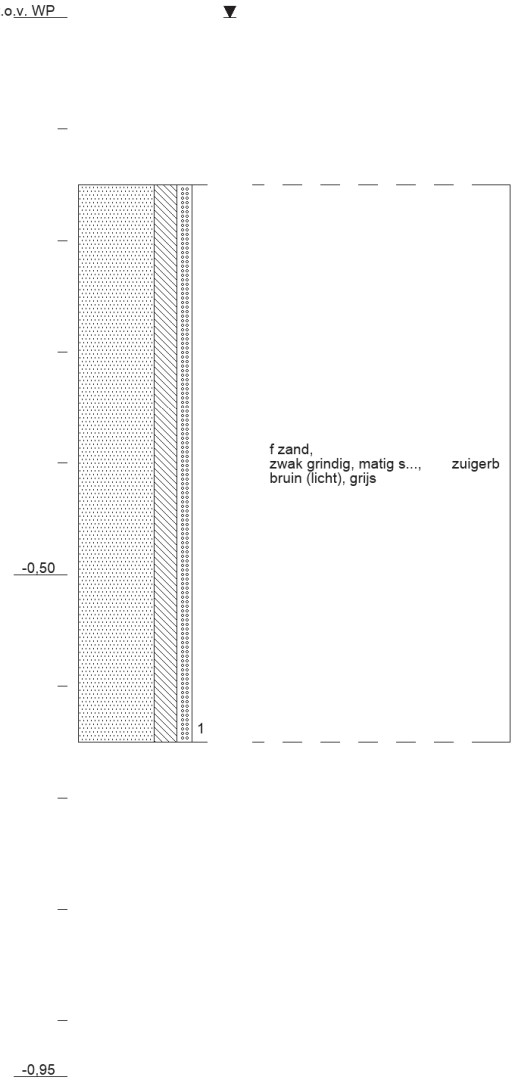
4518

24-05-2023



4519

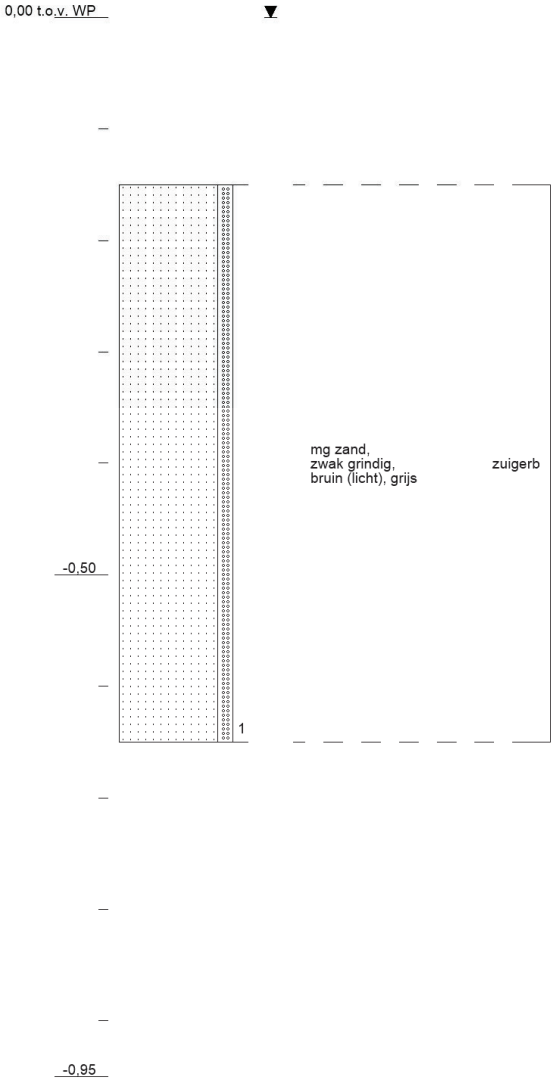
24-05-2023



TAUW

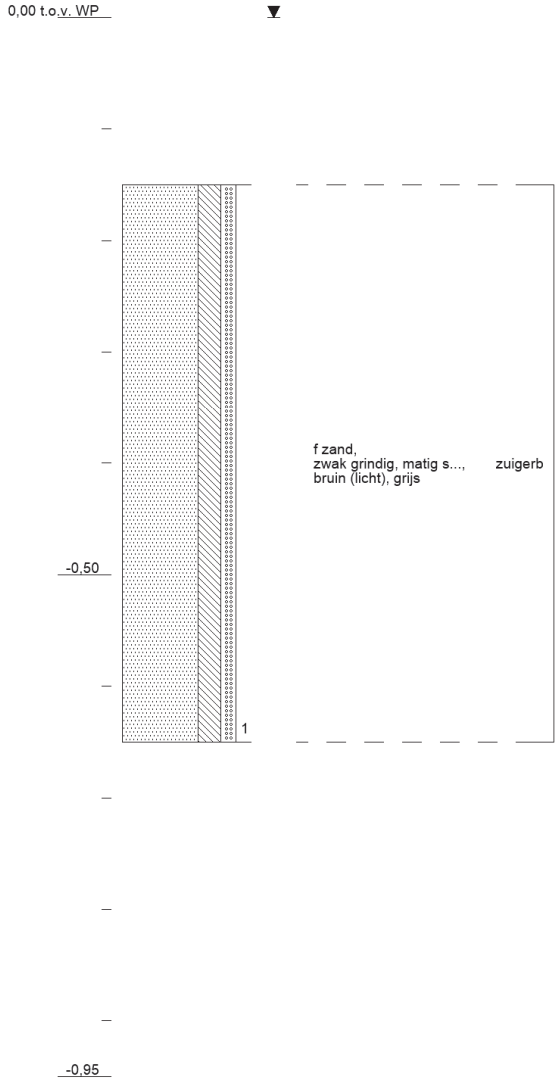
4520

24-05-2023



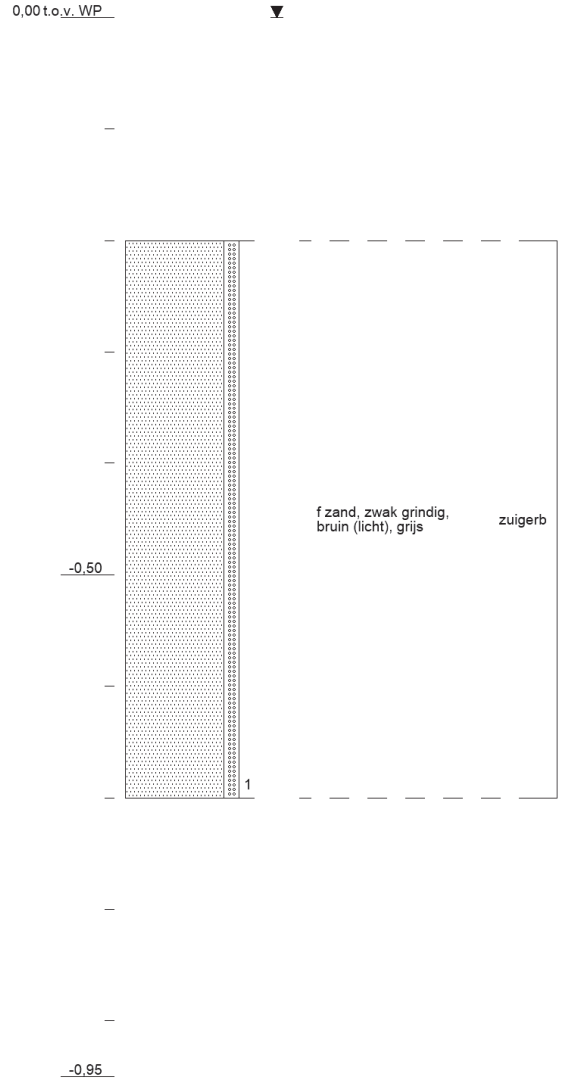
4521

24-05-2023



4522

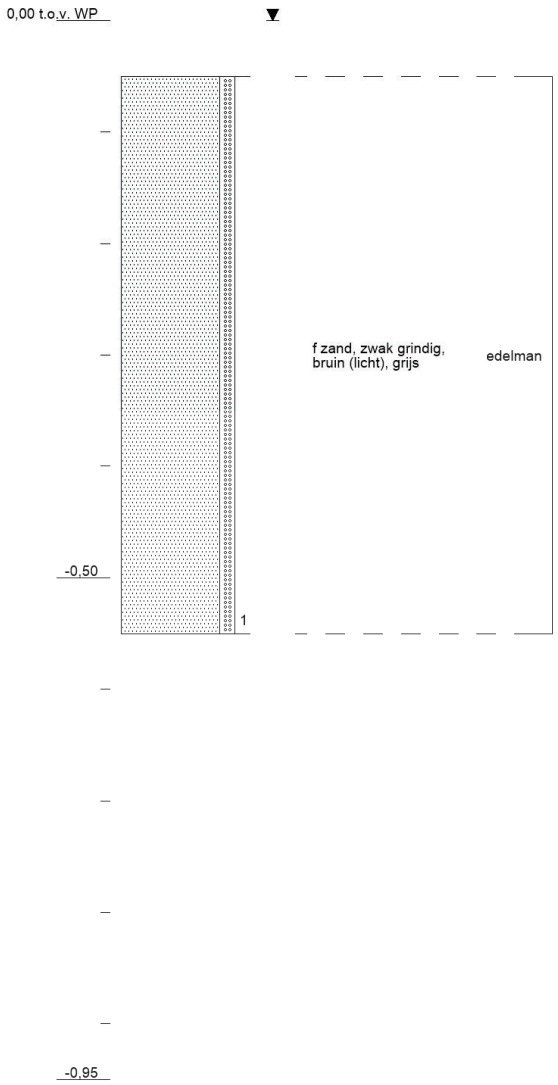
24-05-2023



TAUW

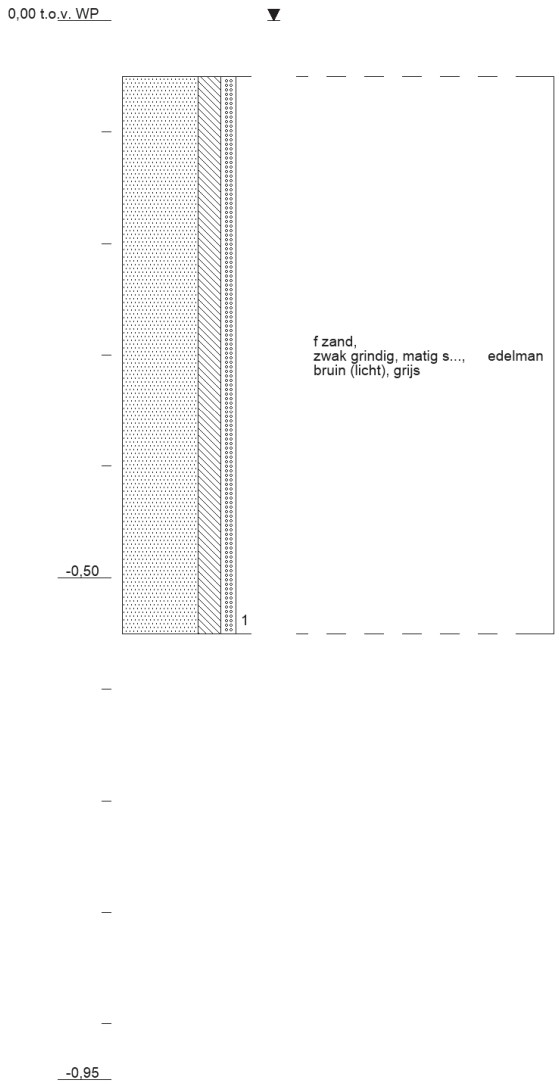
4523

24-05-2023



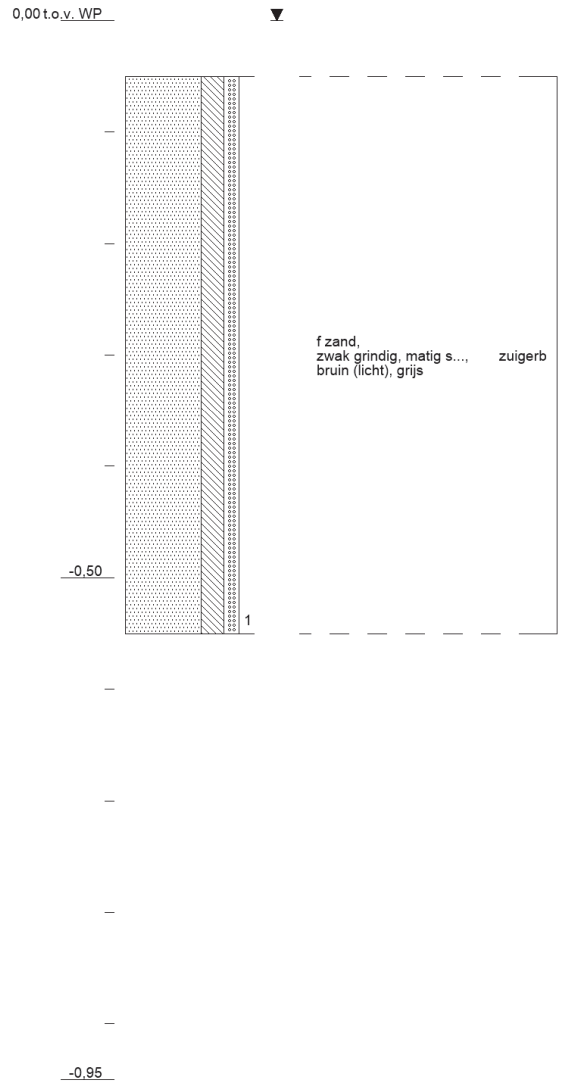
4524

24-05-2023



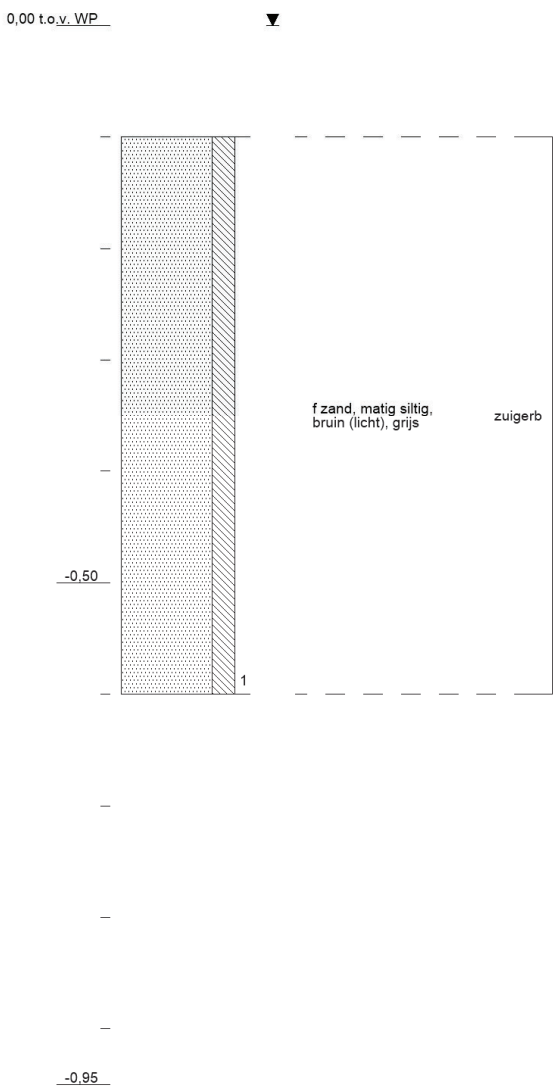
4525

24-05-2023

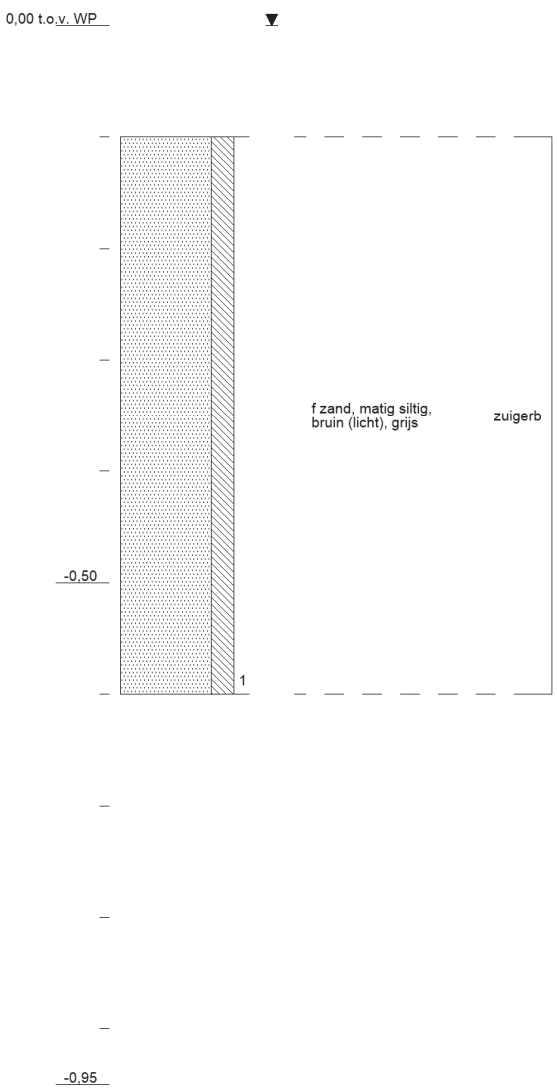


TAUW

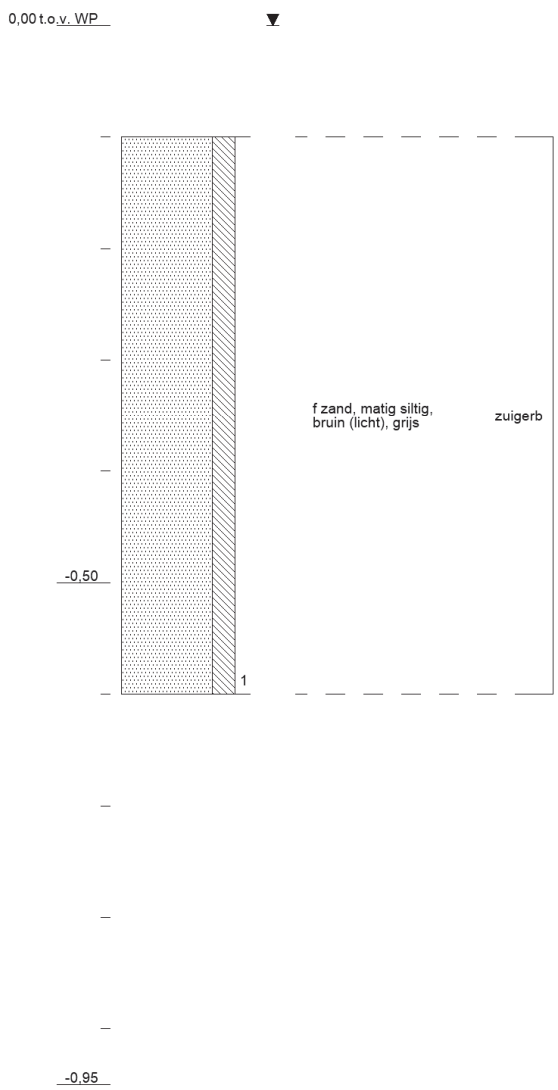
4526 24-05-2023



4527 24-05-2023



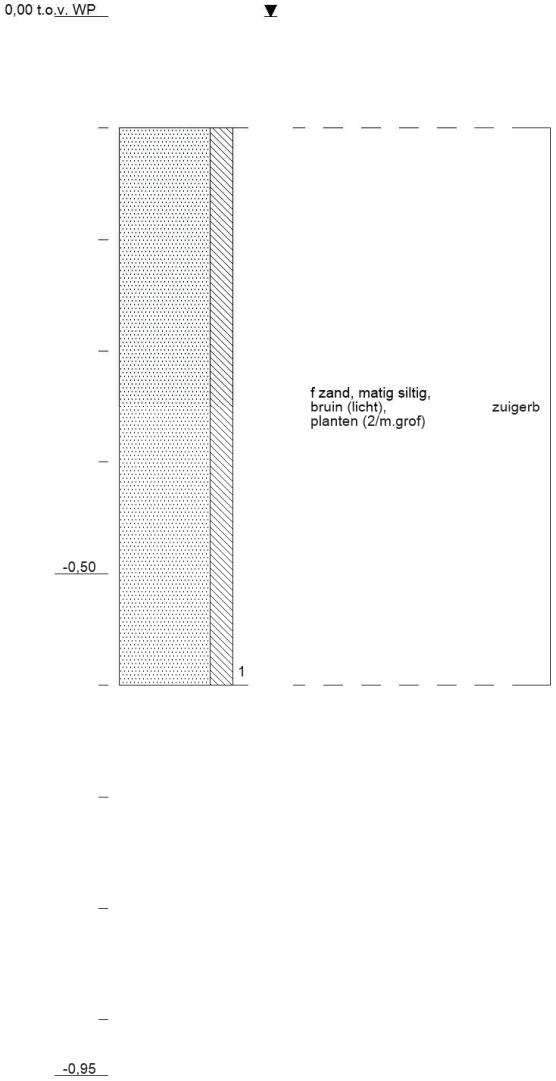
4528 24-05-2023



TAUW

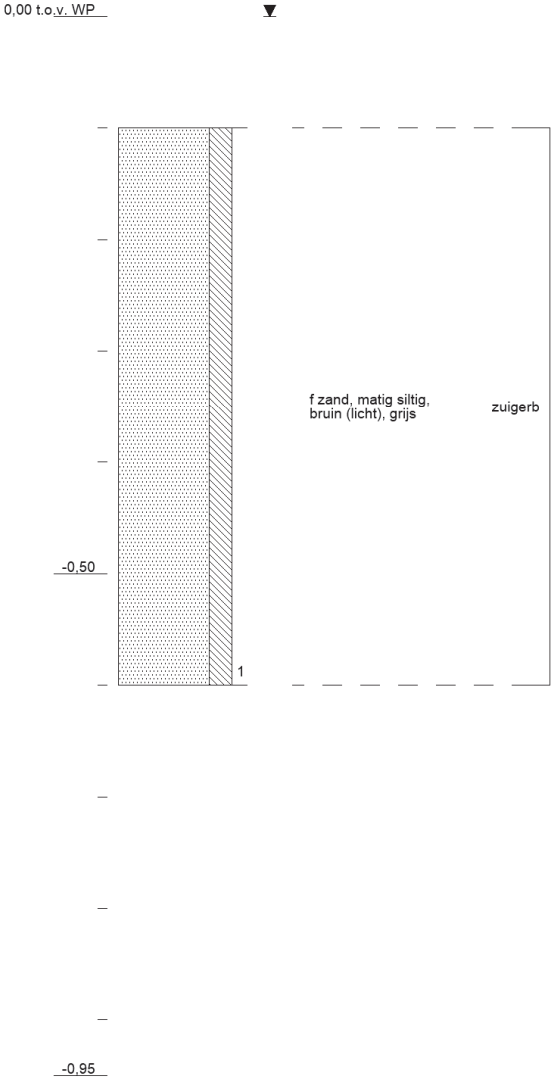
4529

24-05-2023



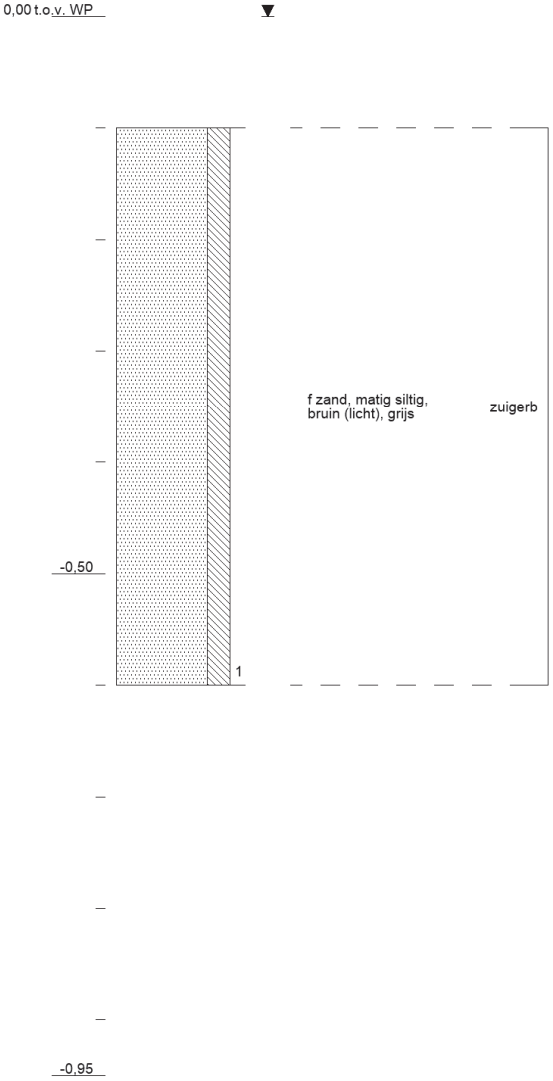
4530

24-05-2023



4531

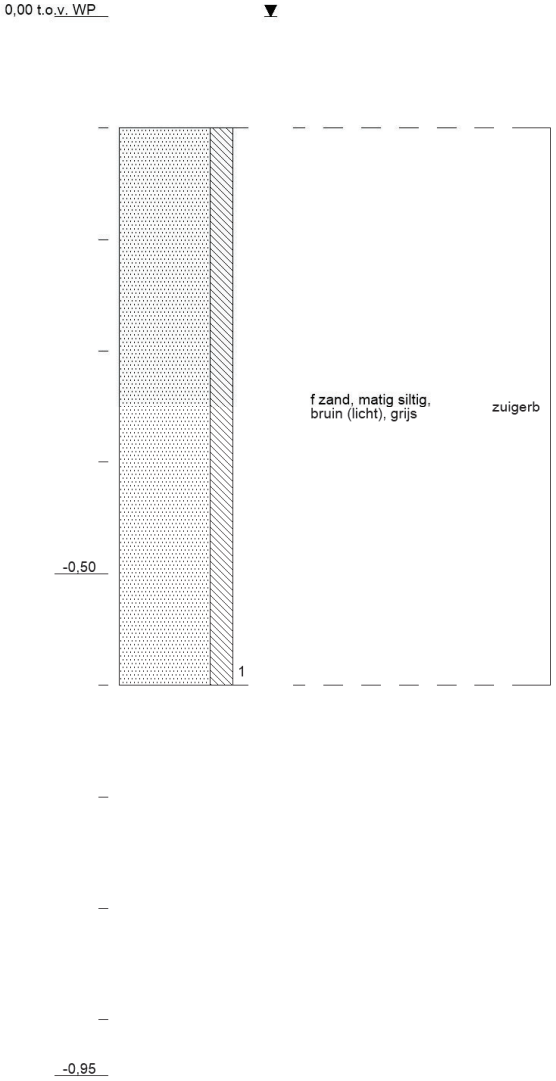
24-05-2023



TAUW

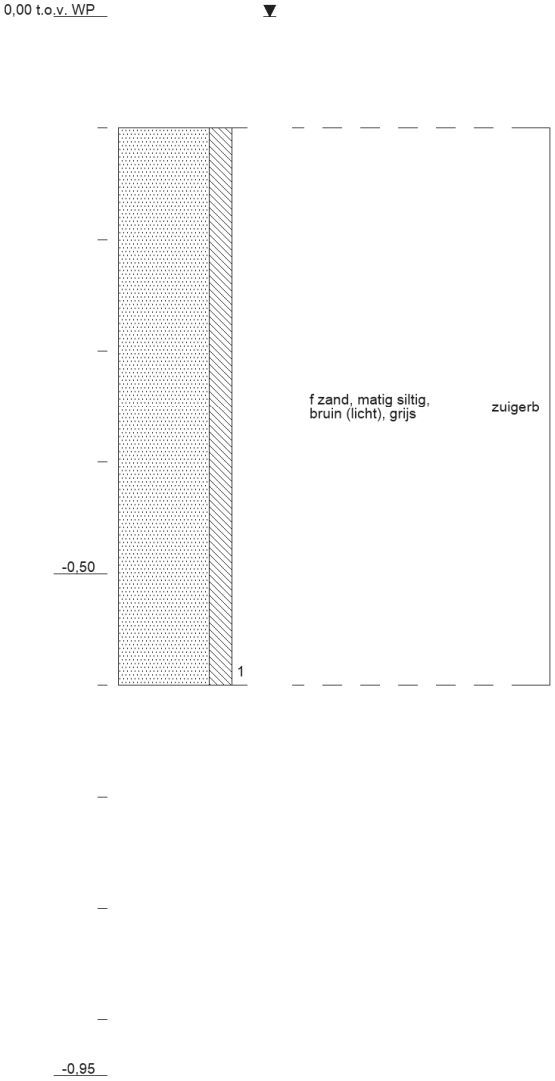
4532

24-05-2023



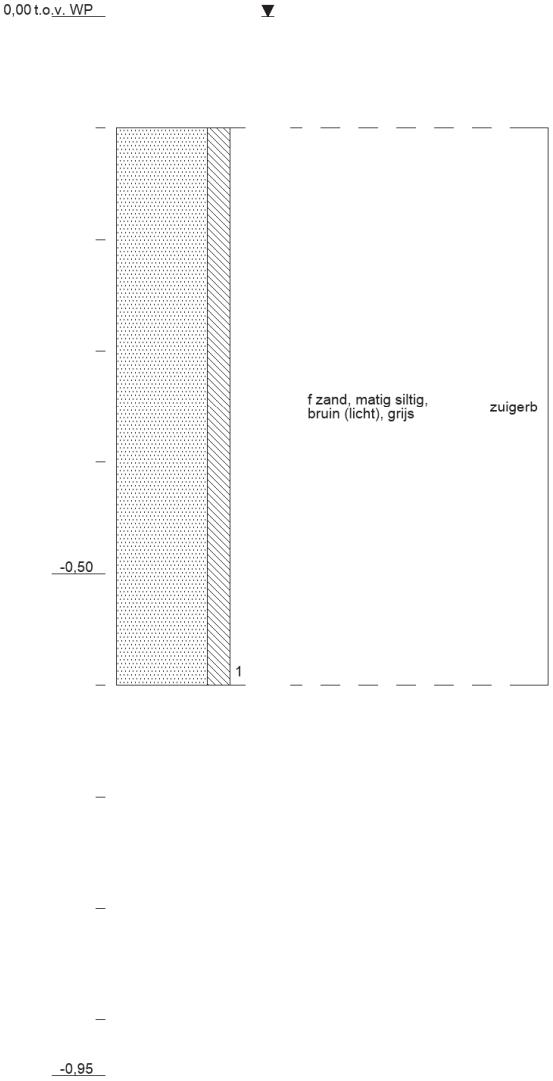
4533

24-05-2023



4534

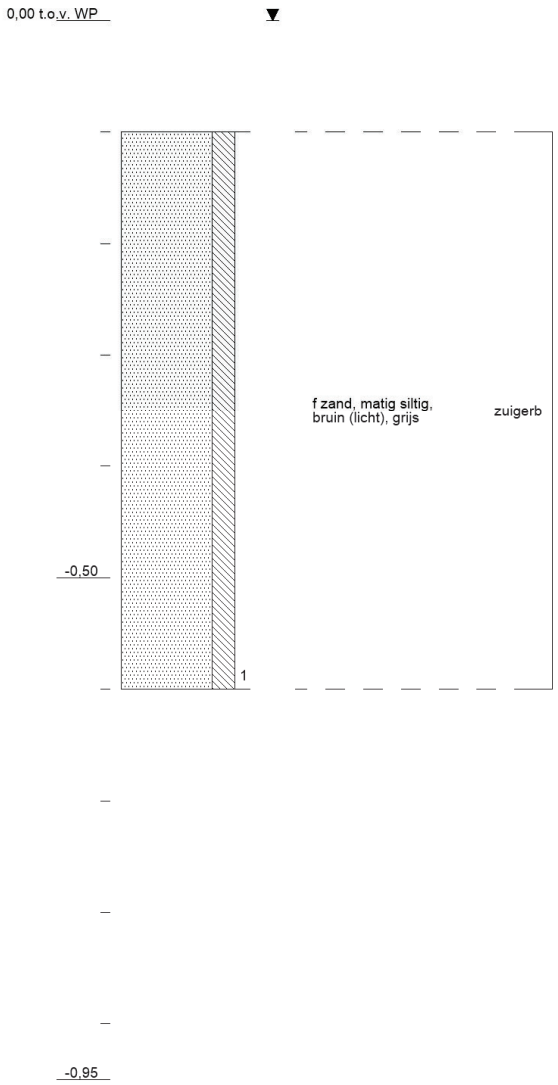
24-05-2023



TAUW

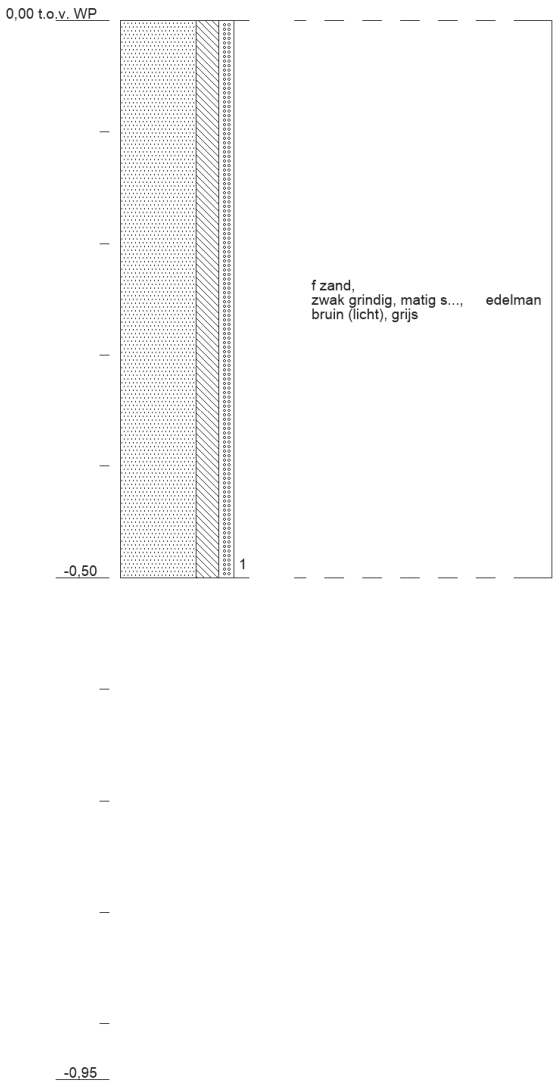
4535

24-05-2023



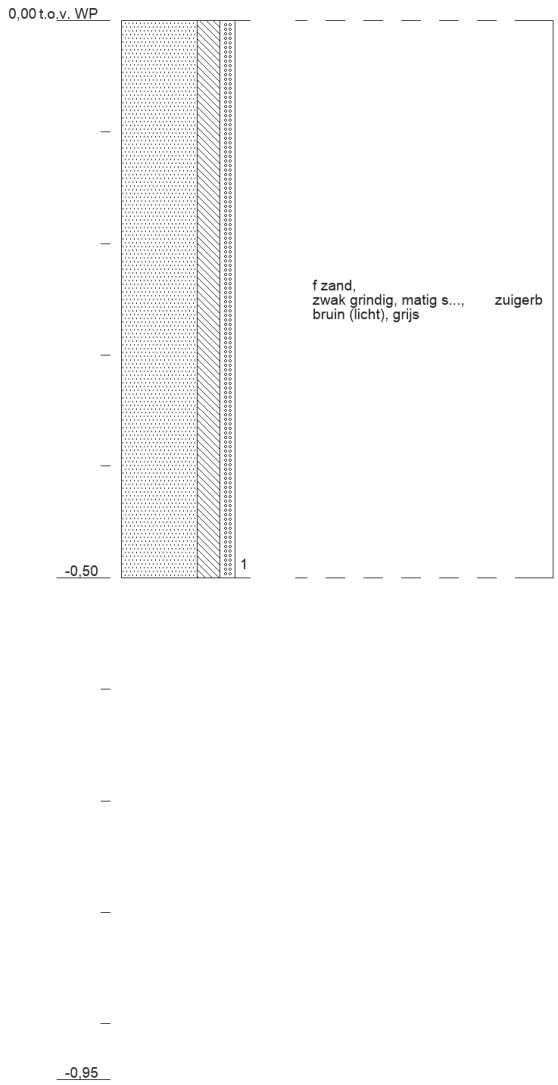
4536

24-05-2023



4537

24-05-2023



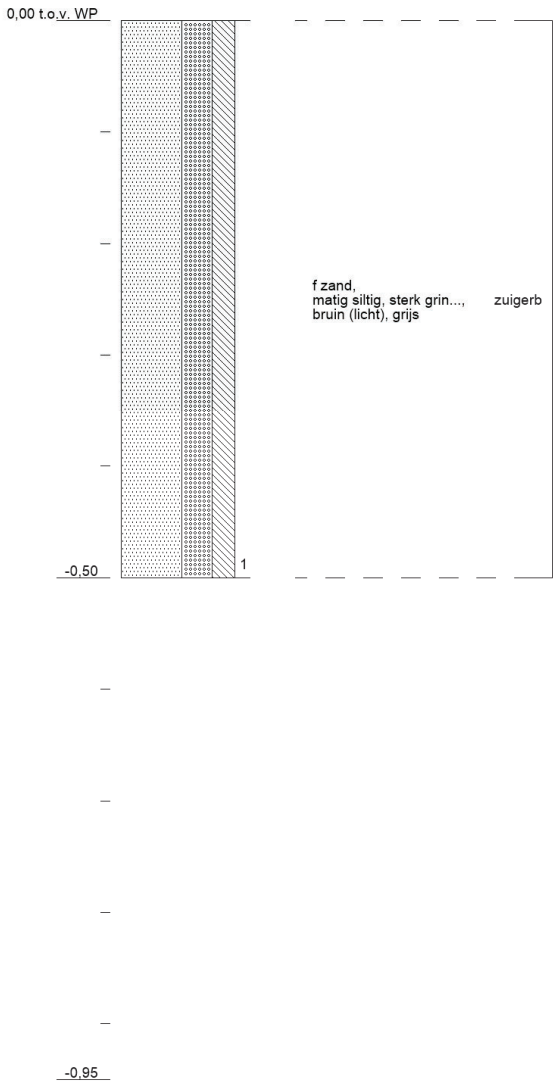
Profielen conform NEN 5104

1384512 : PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW

TAUW

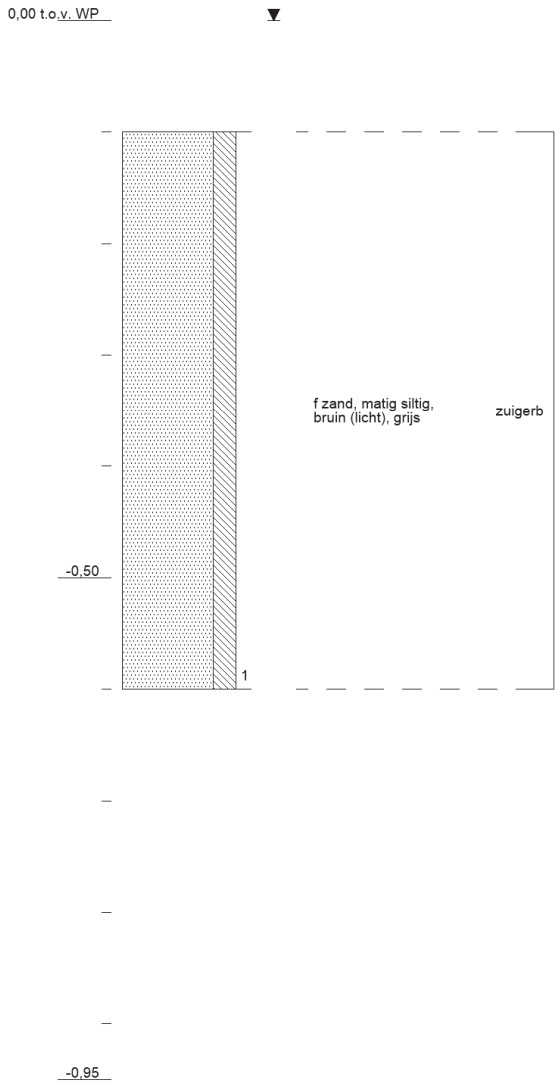
4538

24-05-2023



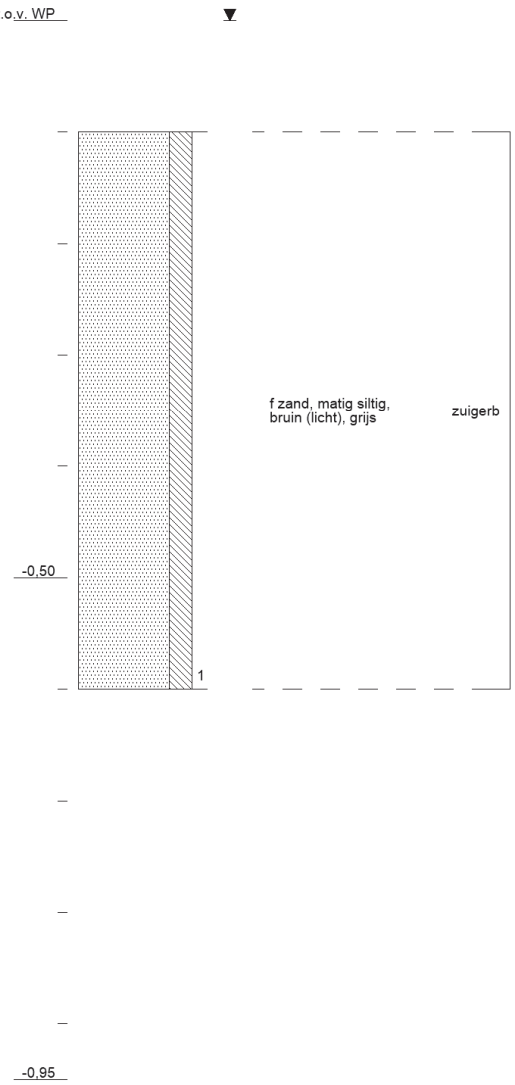
4539

24-05-2023



4540

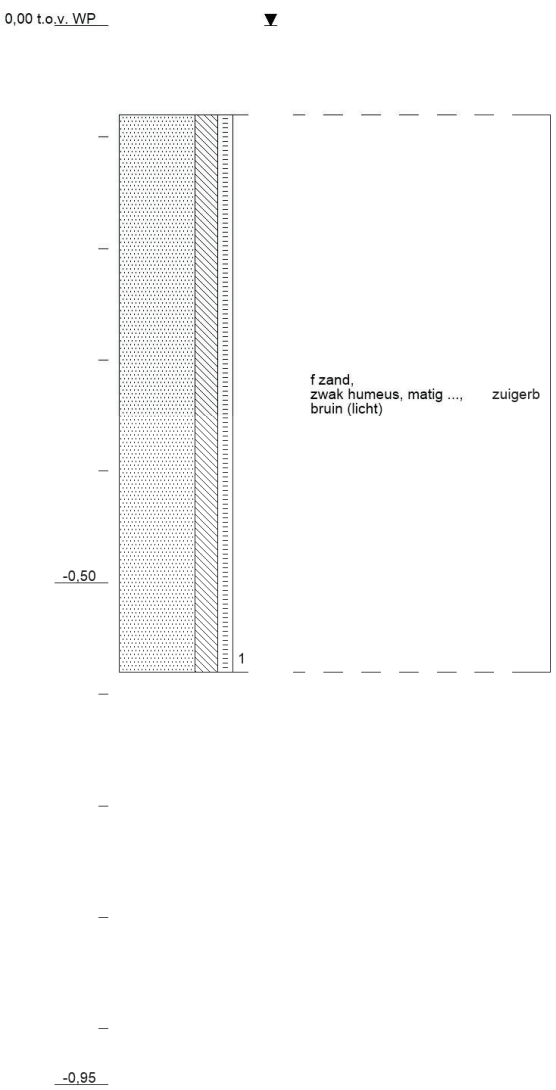
24-05-2023



TAUW

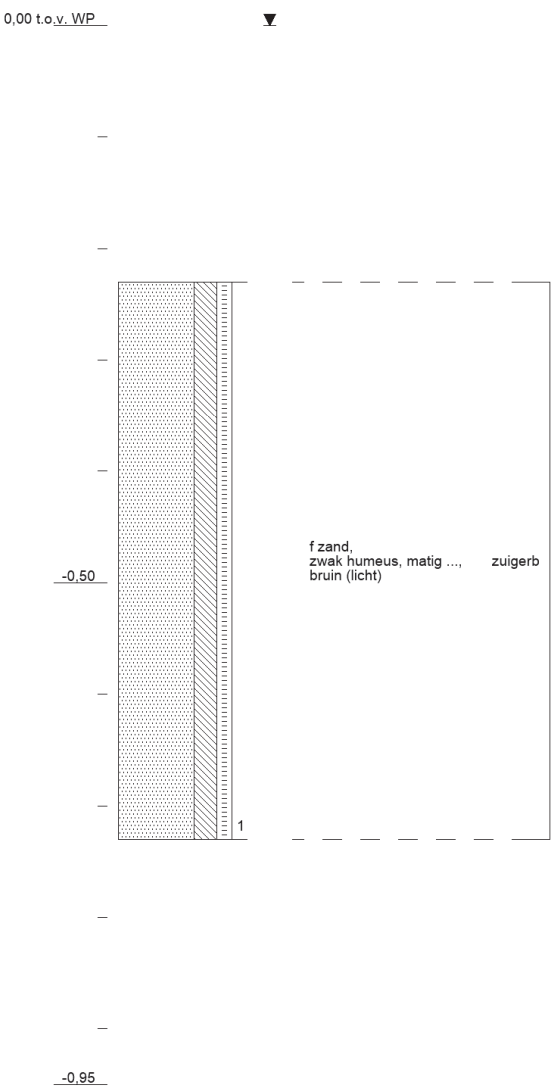
4601

25-05-2023



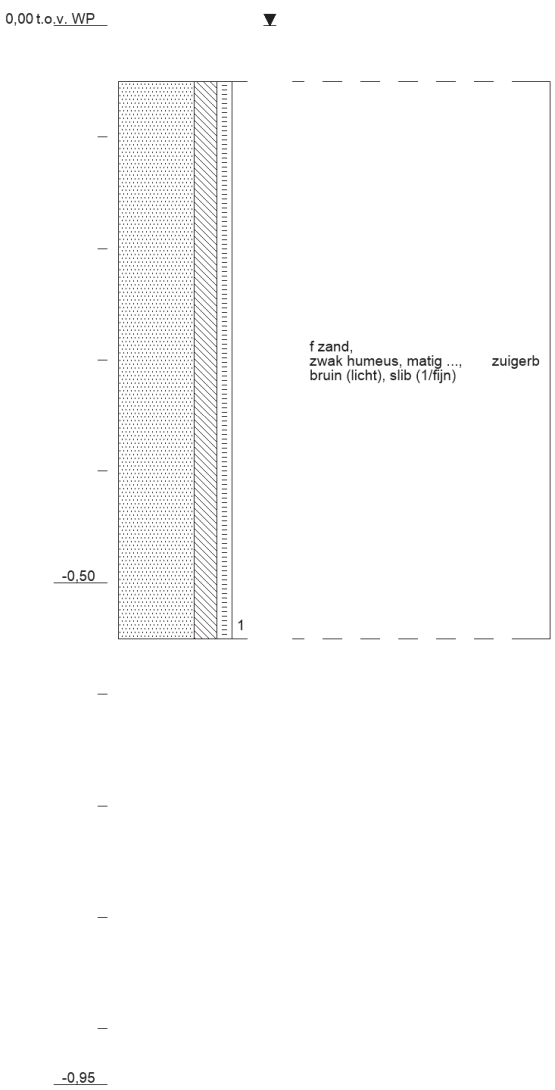
4602

25-05-2023



4603

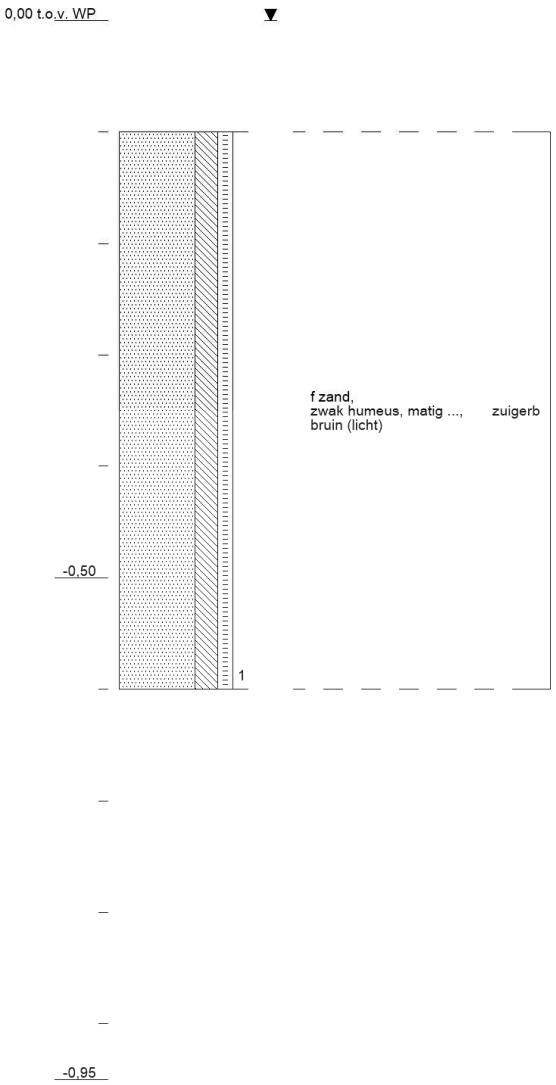
25-05-2023



TAUW

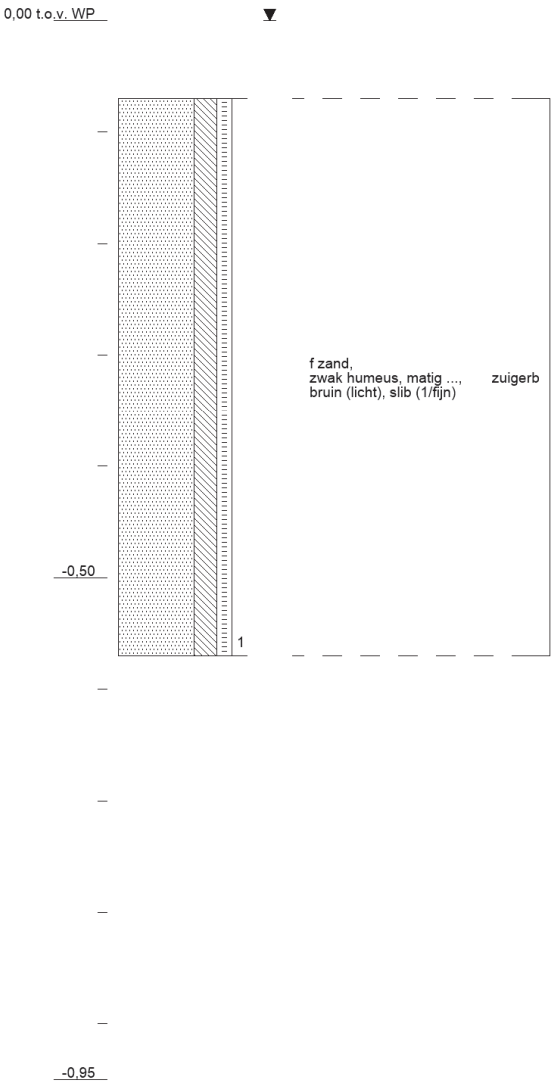
4604

25-05-2023



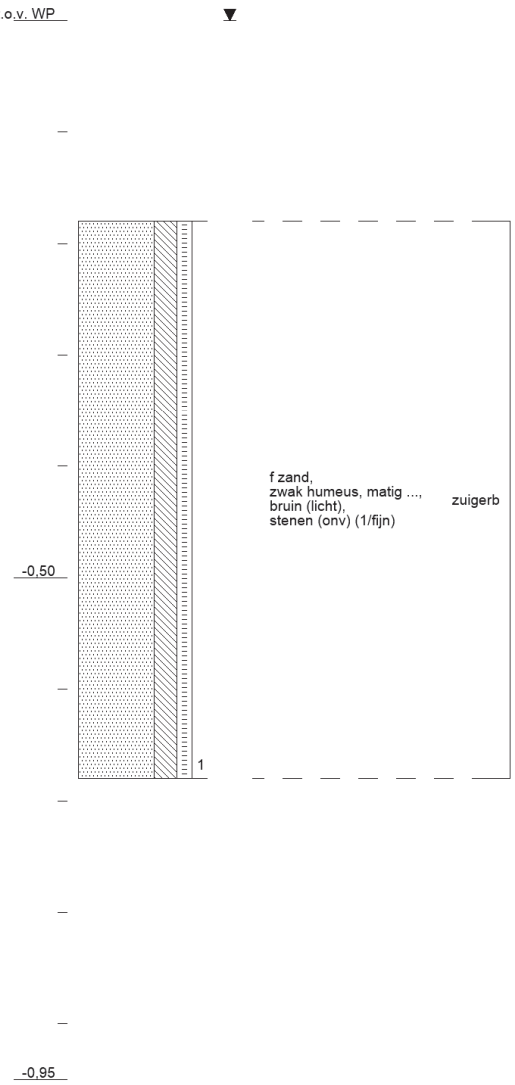
4605

25-05-2023



4606

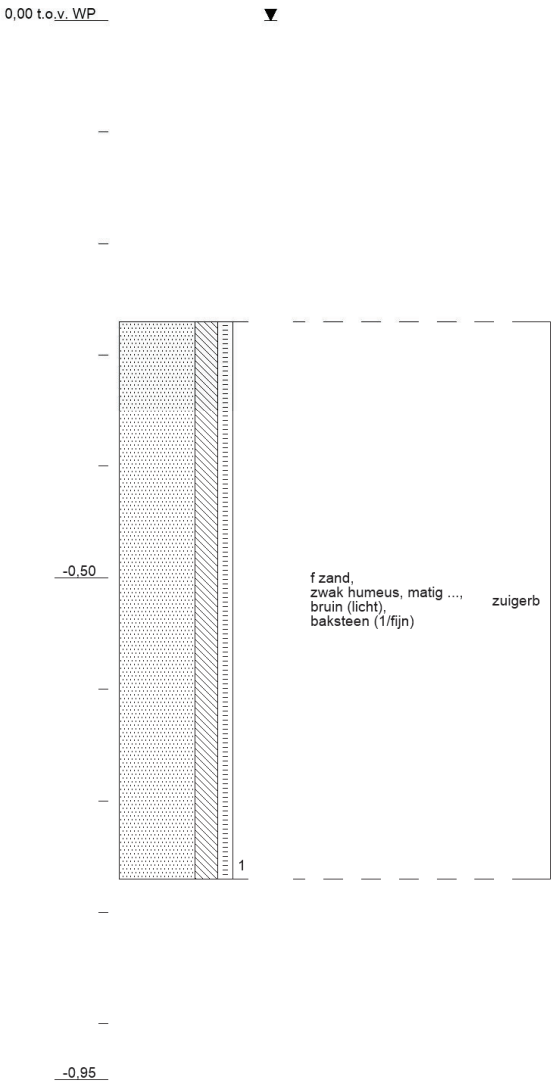
25-05-2023



TAUW

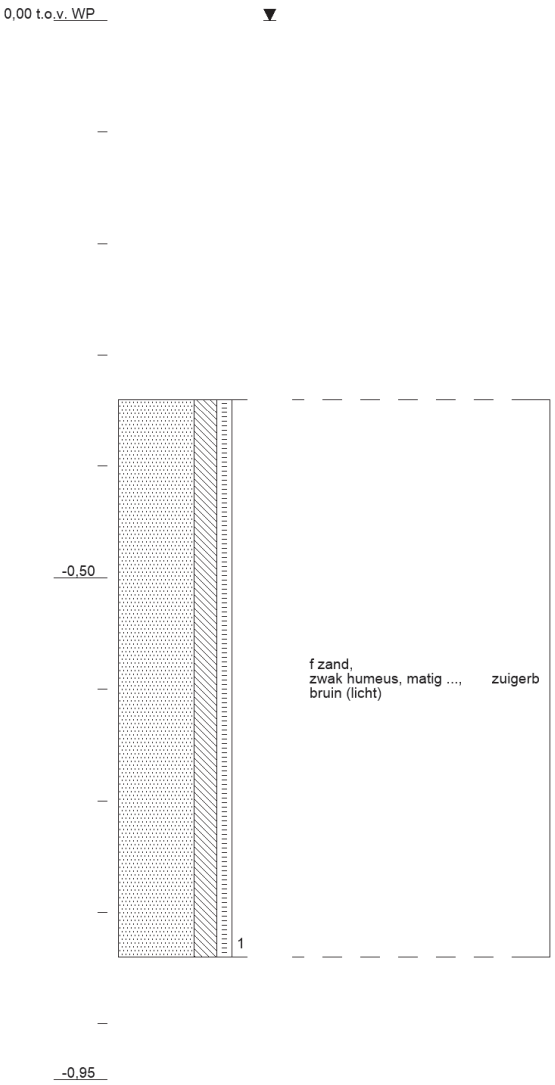
4607

25-05-2023



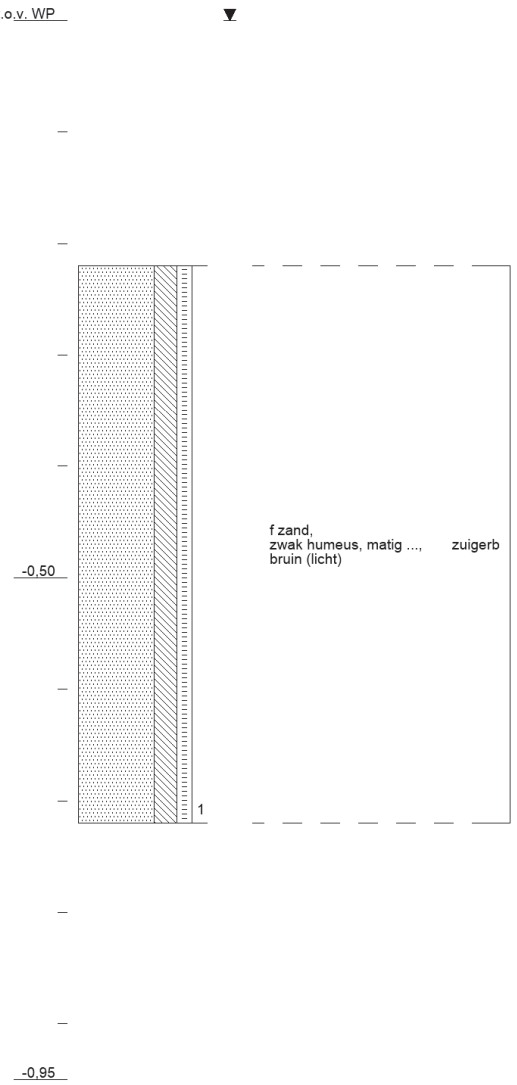
4608

25-05-2023



4609

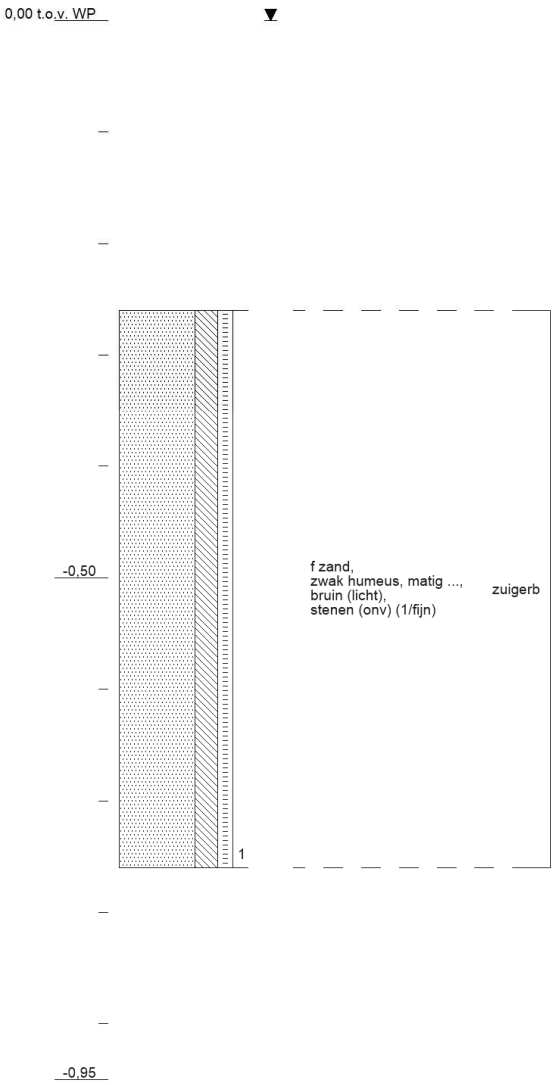
25-05-2023



TAUW

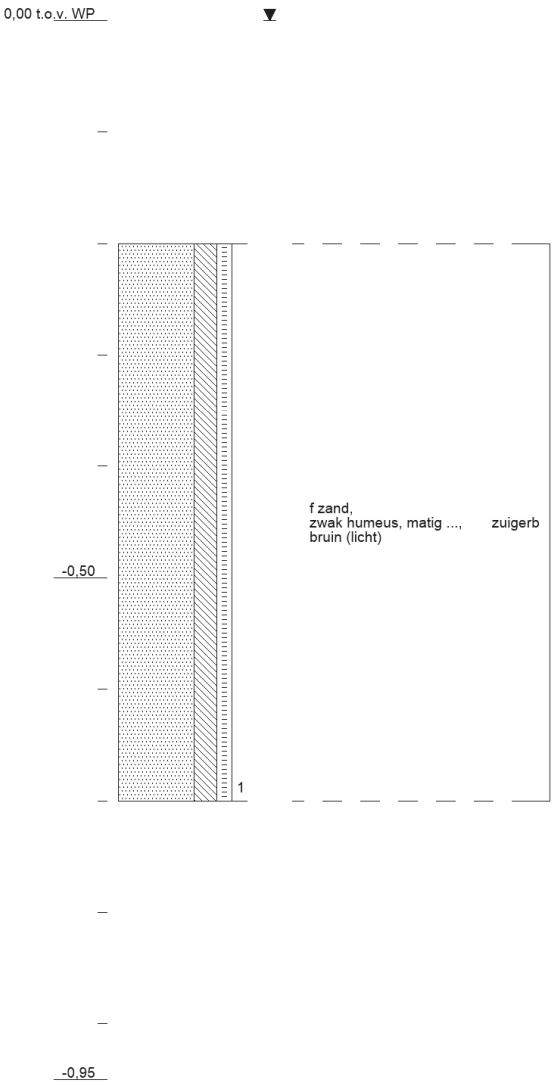
4610

25-05-2023



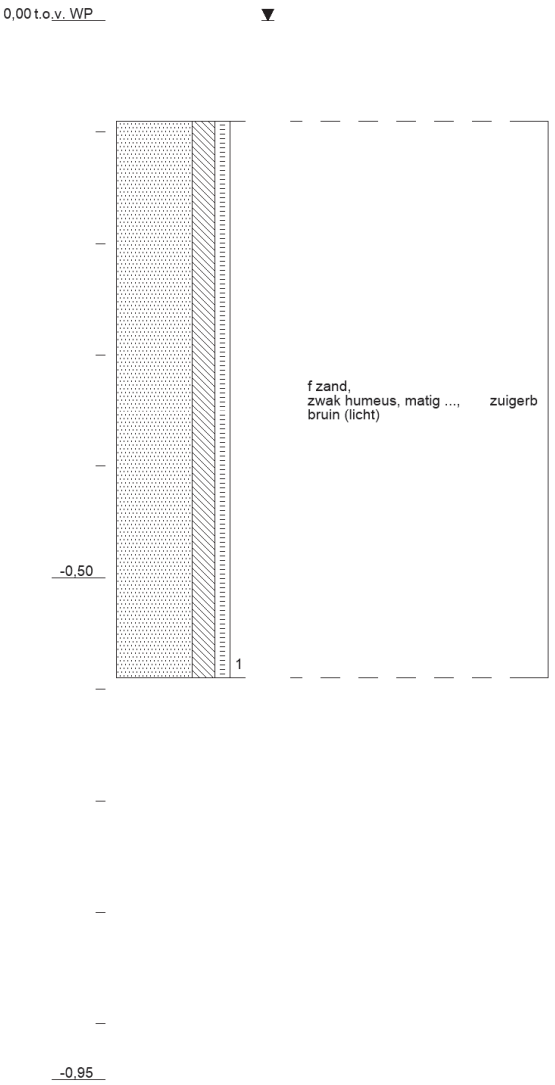
4701

25-05-2023



4702

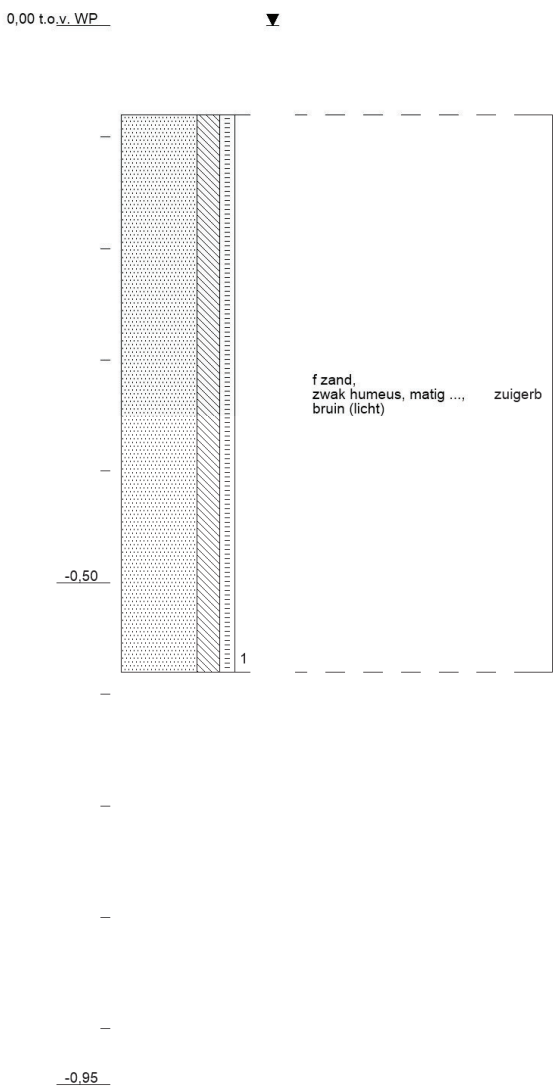
25-05-2023



TAUW

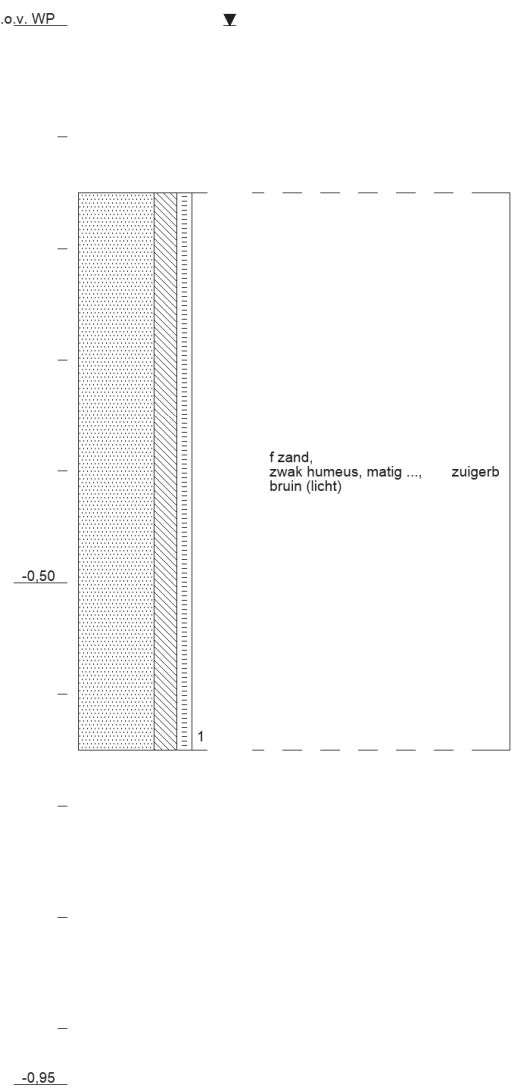
4703

25-05-2023



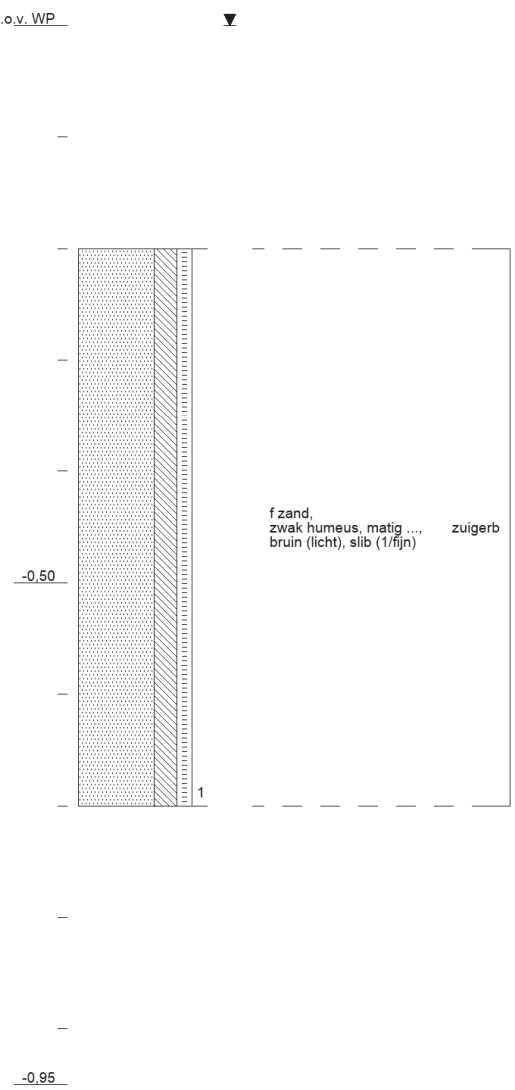
4704

25-05-2023



4705

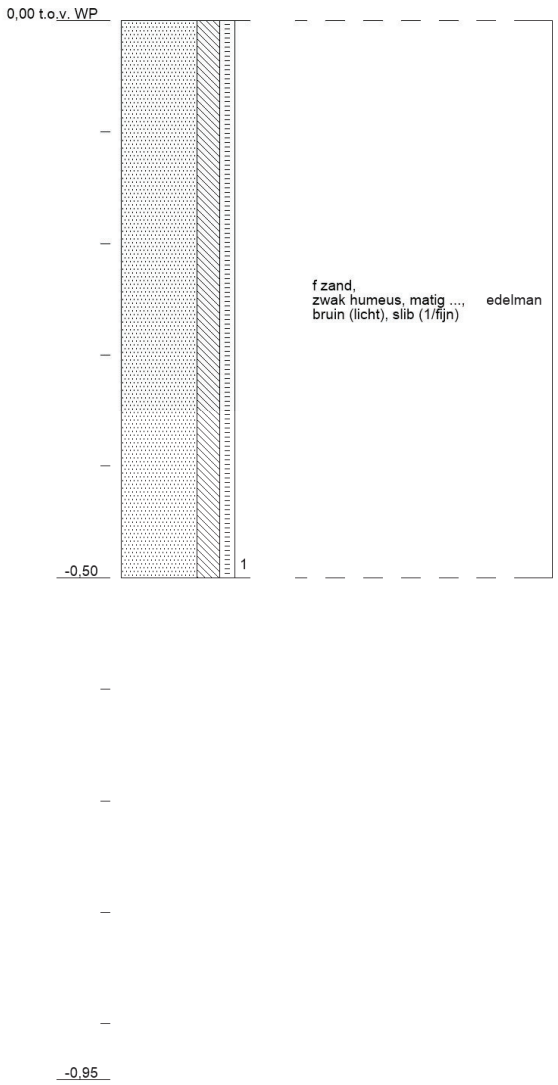
25-05-2023



TAUW

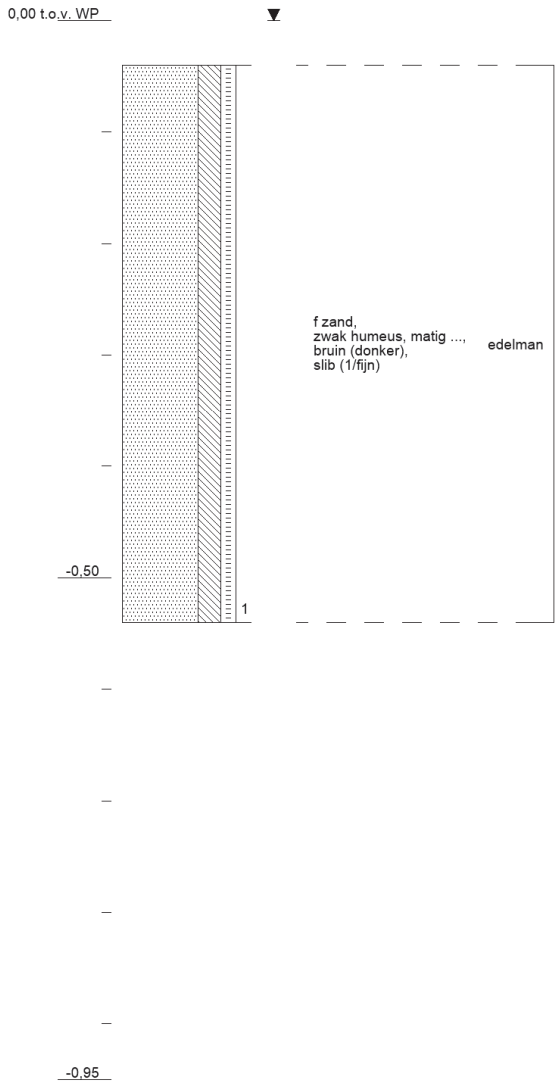
4706

25-05-2023



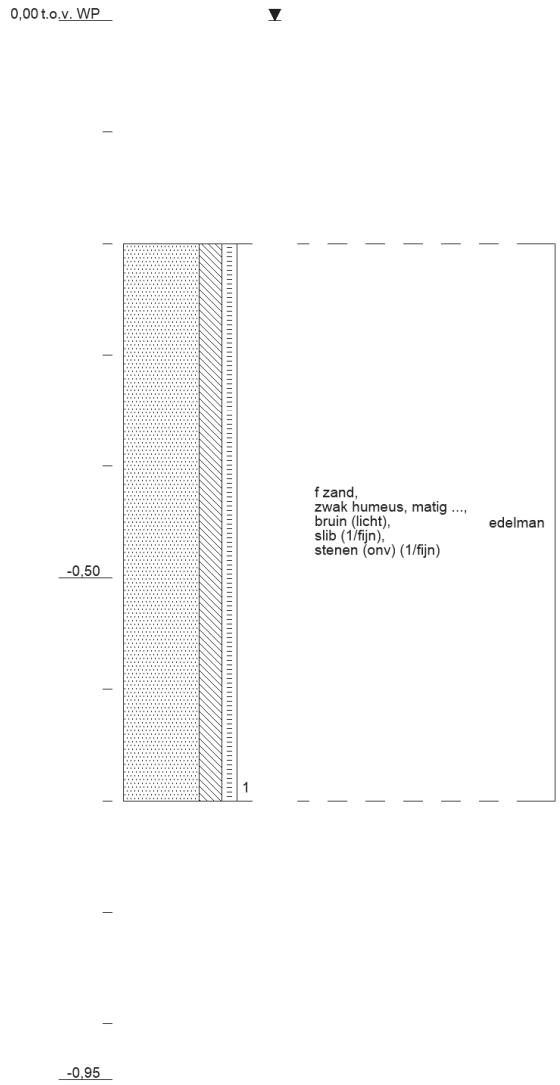
4707

25-05-2023



4708

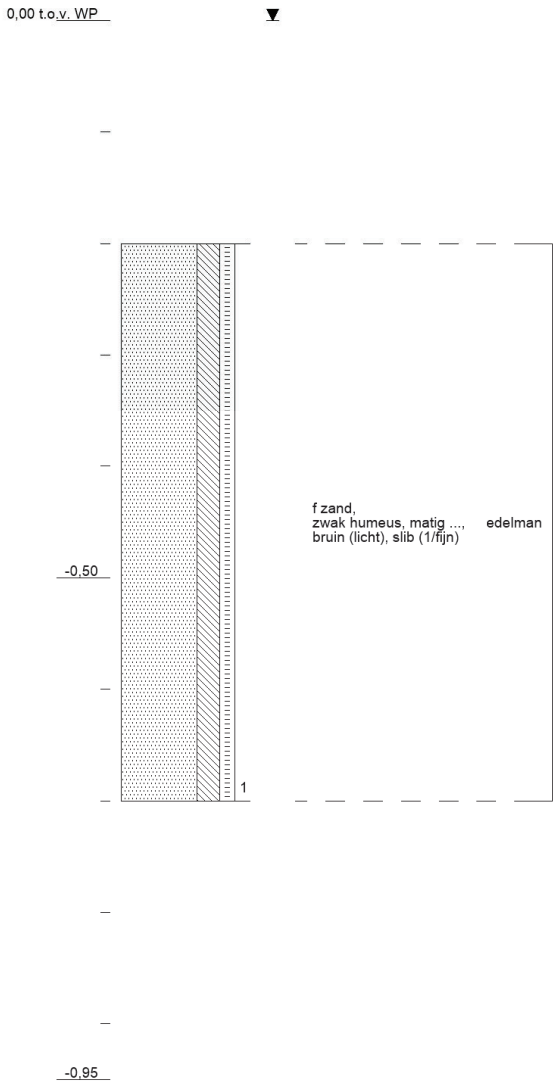
25-05-2023



TAUW

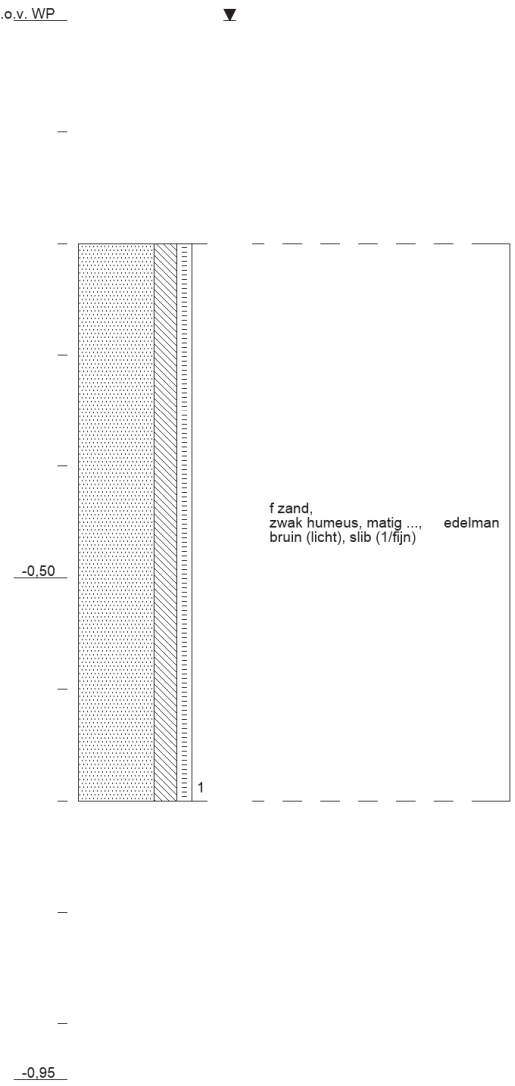
4709

25-05-2023



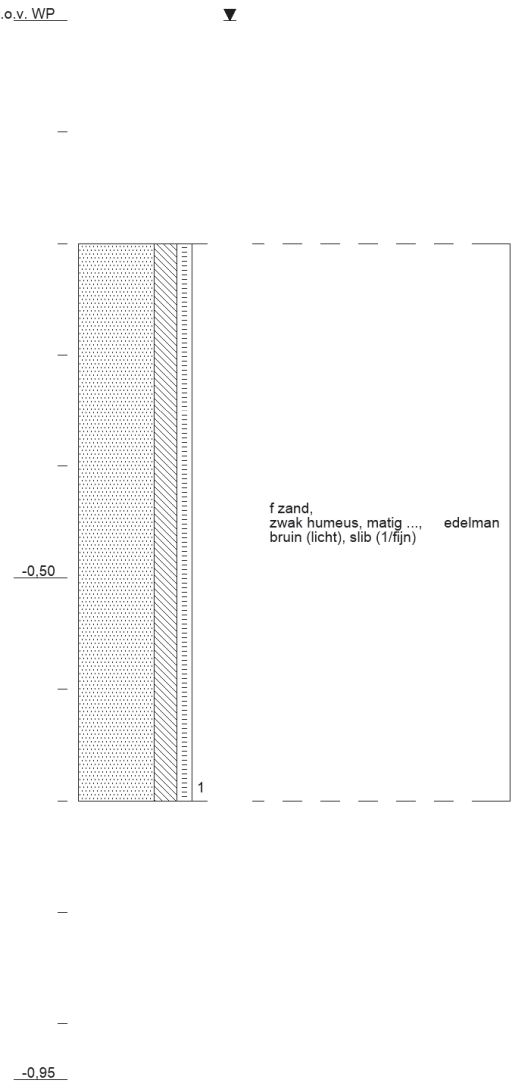
4710

25-05-2023



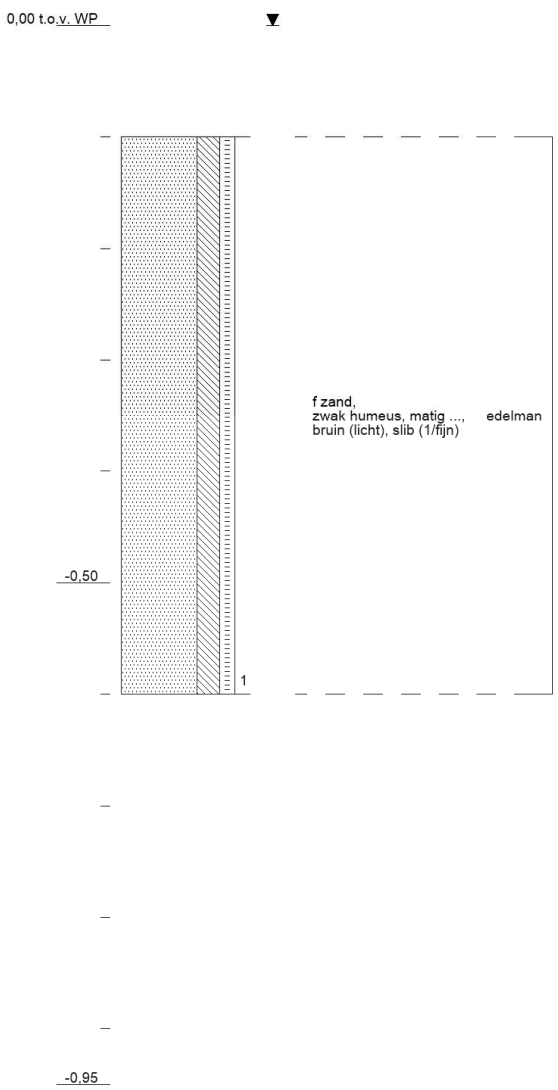
4711

25-05-2023

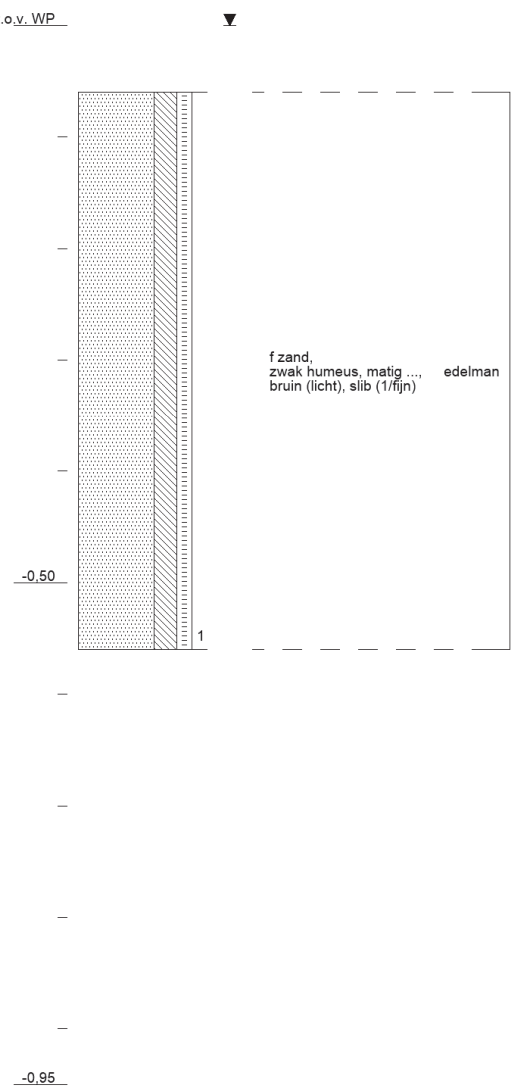


TAUW

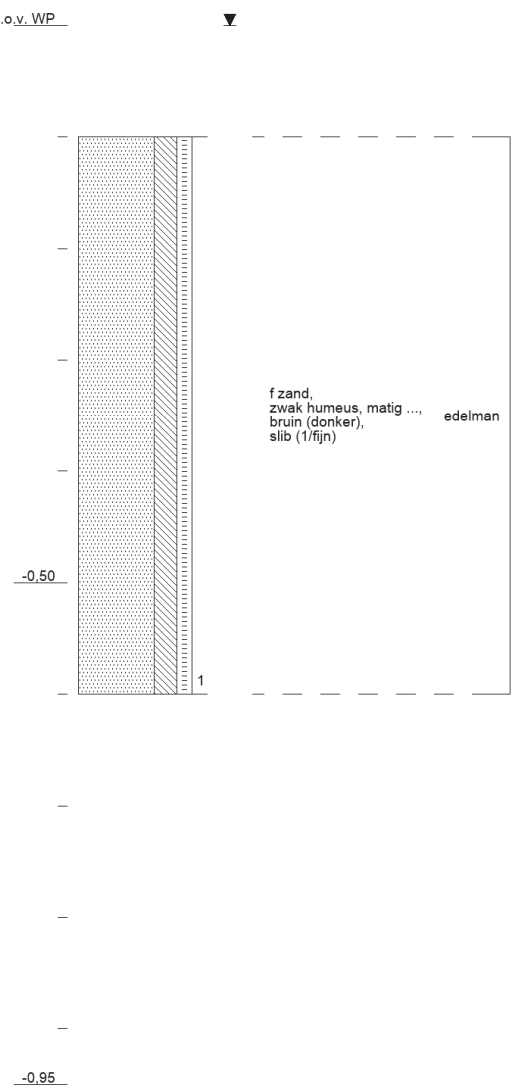
4712 25-05-2023



4713 25-05-2023



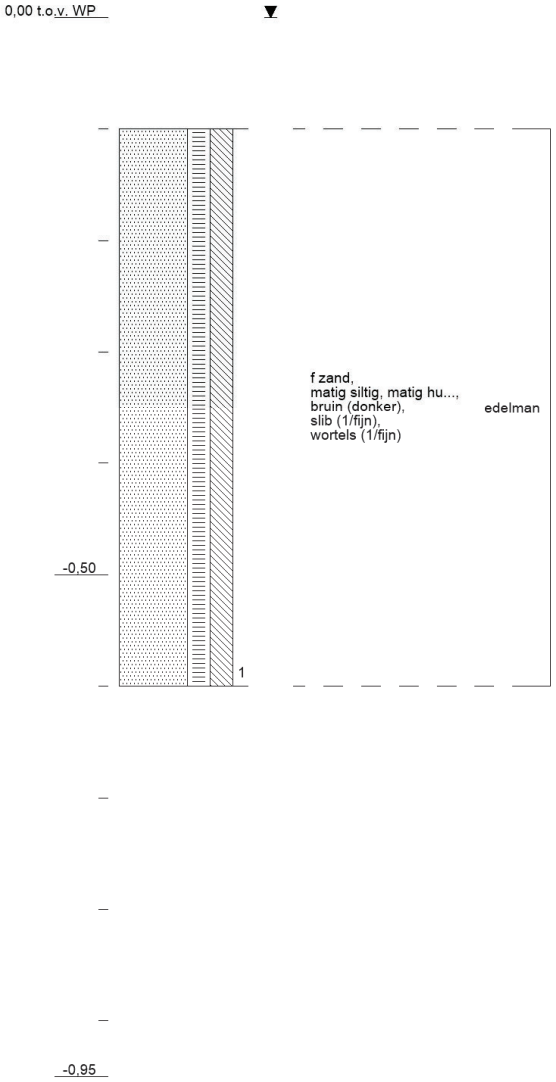
4714 25-05-2023



TAUW

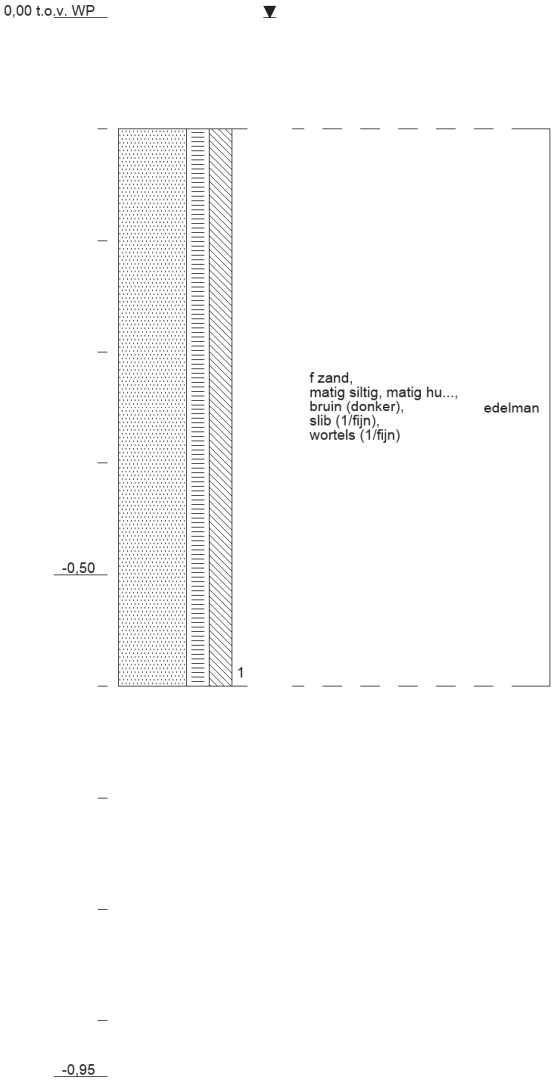
4715

25-05-2023



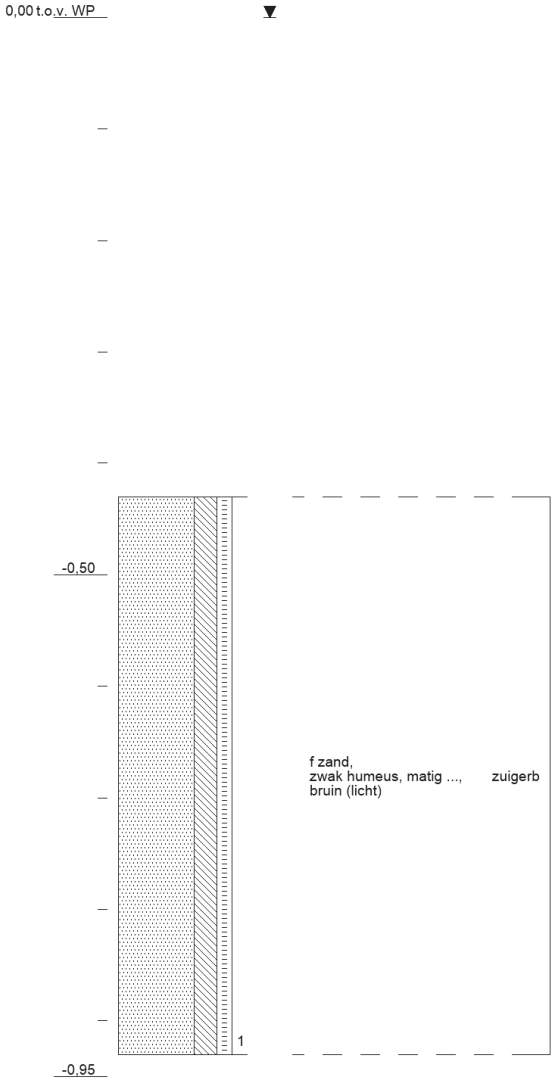
4716

25-05-2023



4717

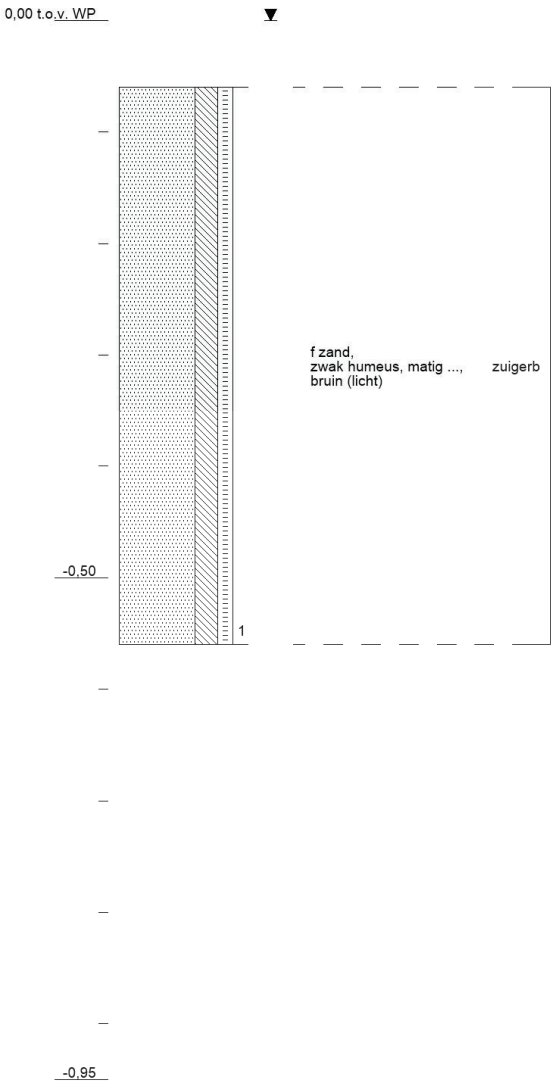
25-05-2023



TAUW

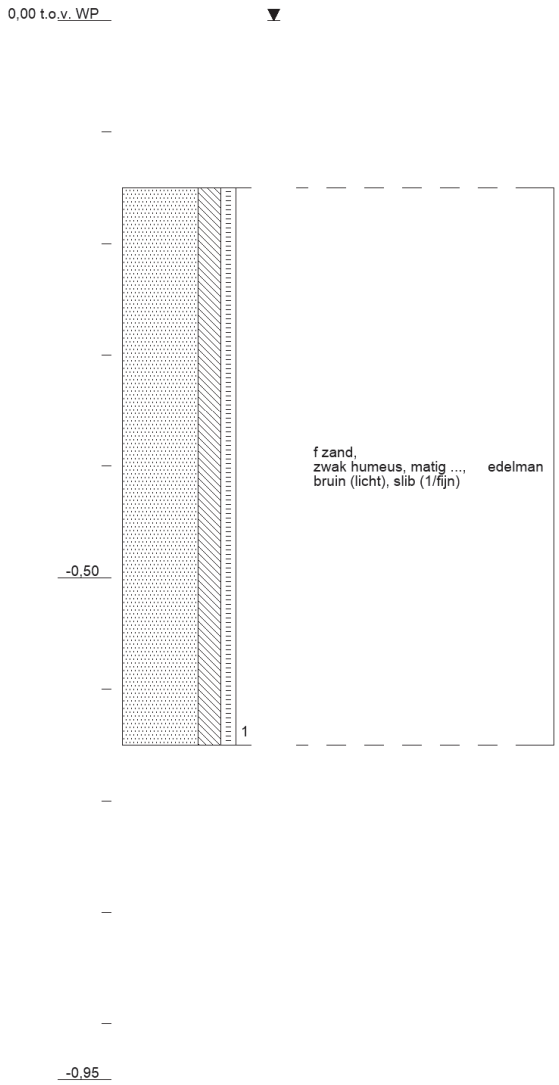
4718

25-05-2023



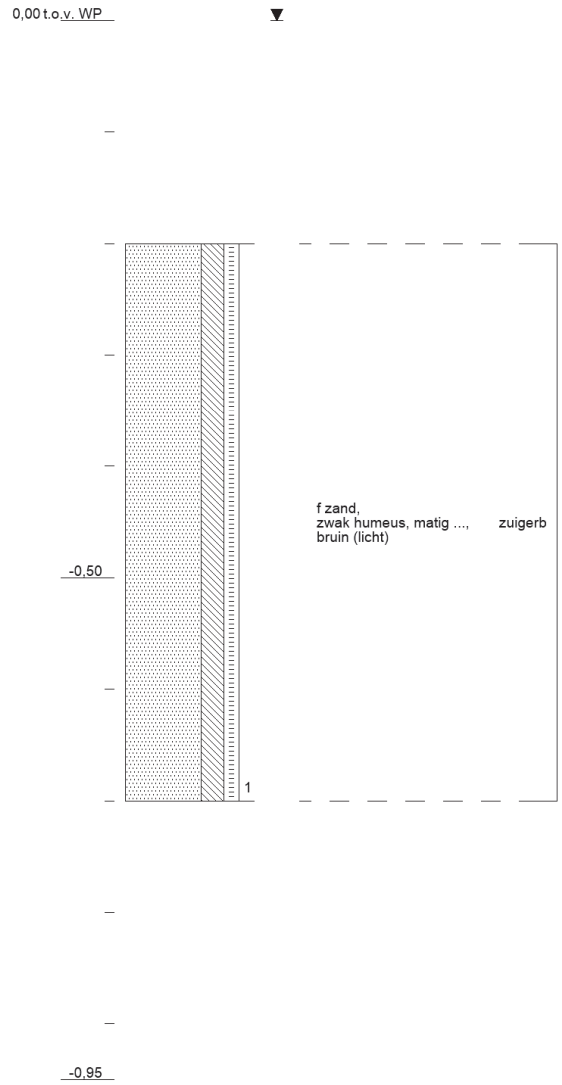
4719

25-05-2023



4720

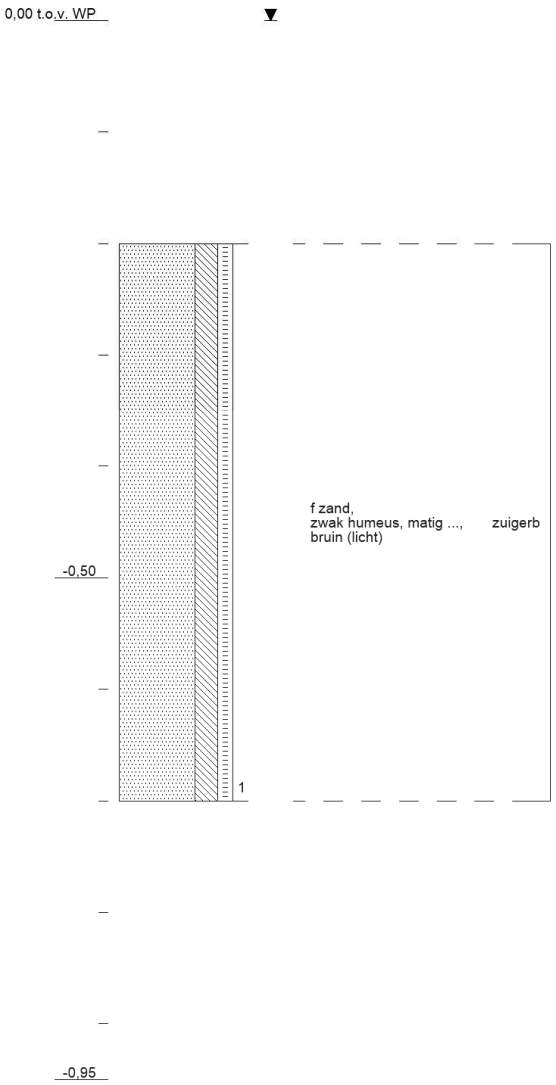
25-05-2023



TAUW

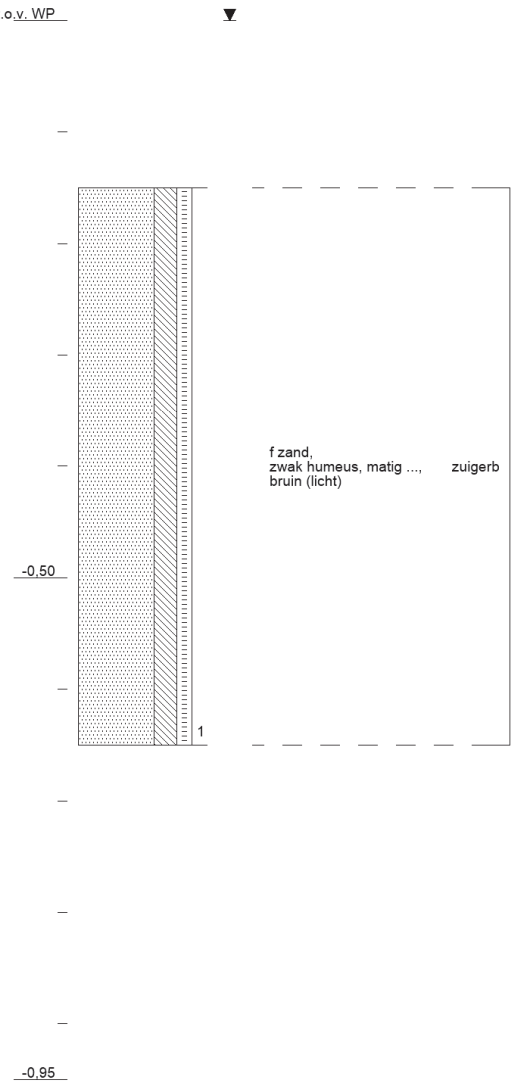
4721

25-05-2023



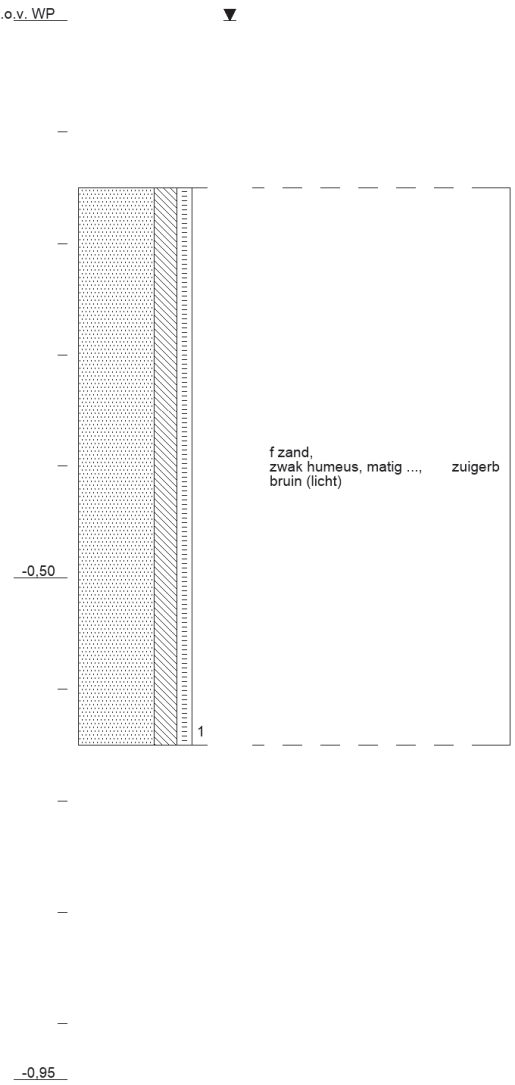
4722

25-05-2023



4723

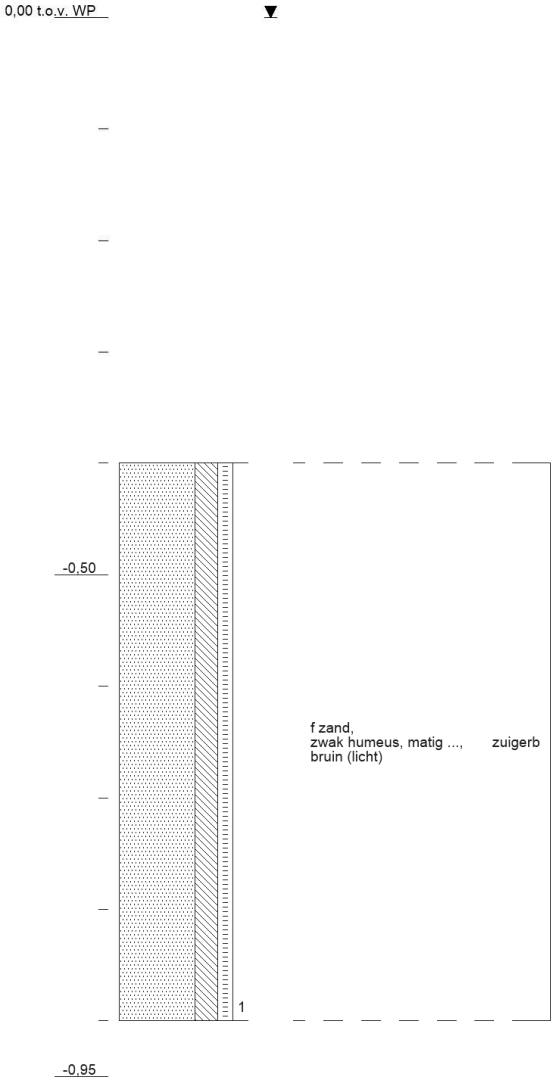
25-05-2023



TAUW

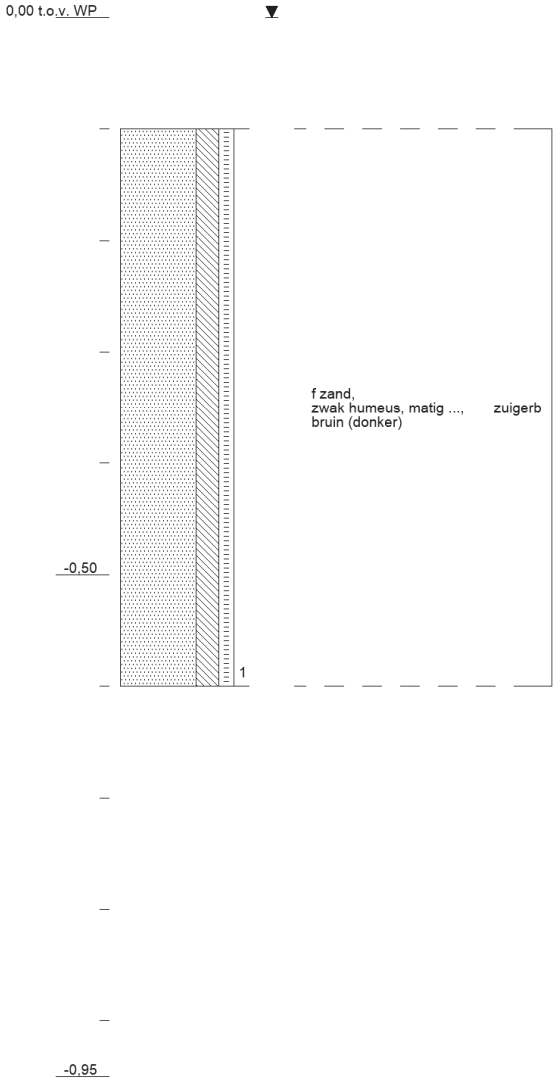
4724

25-05-2023



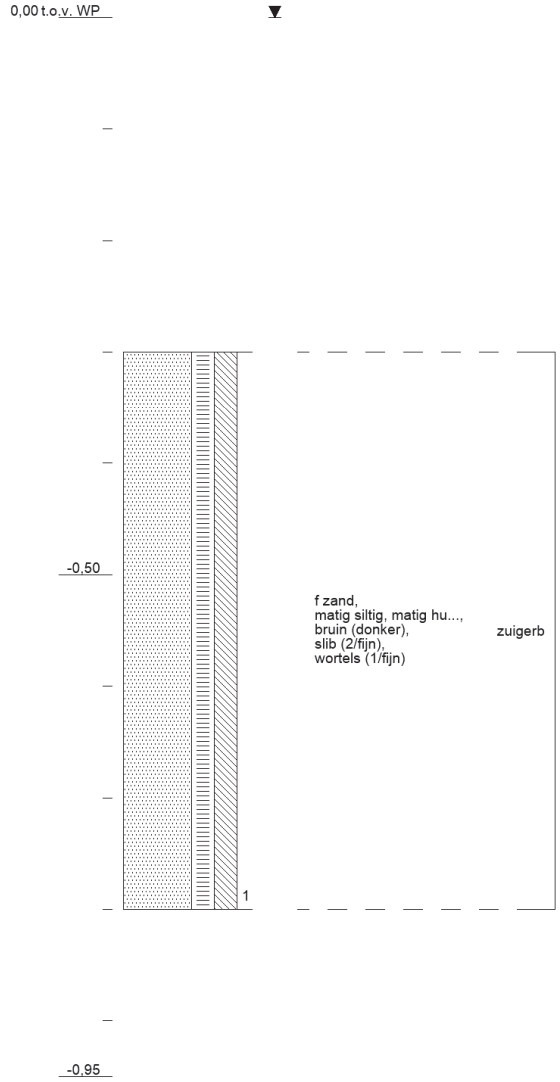
4725

25-05-2023



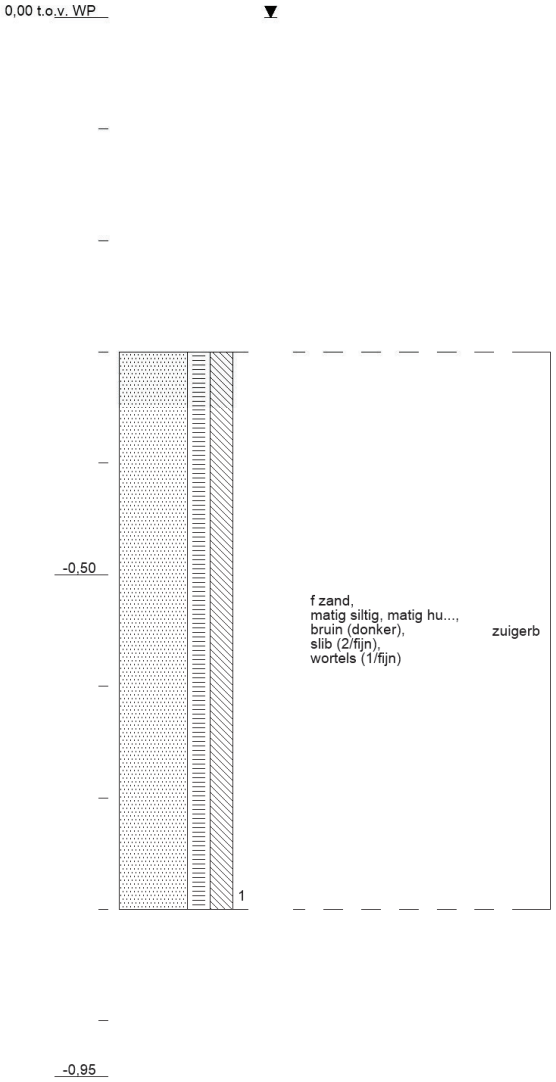
4726

25-05-2023

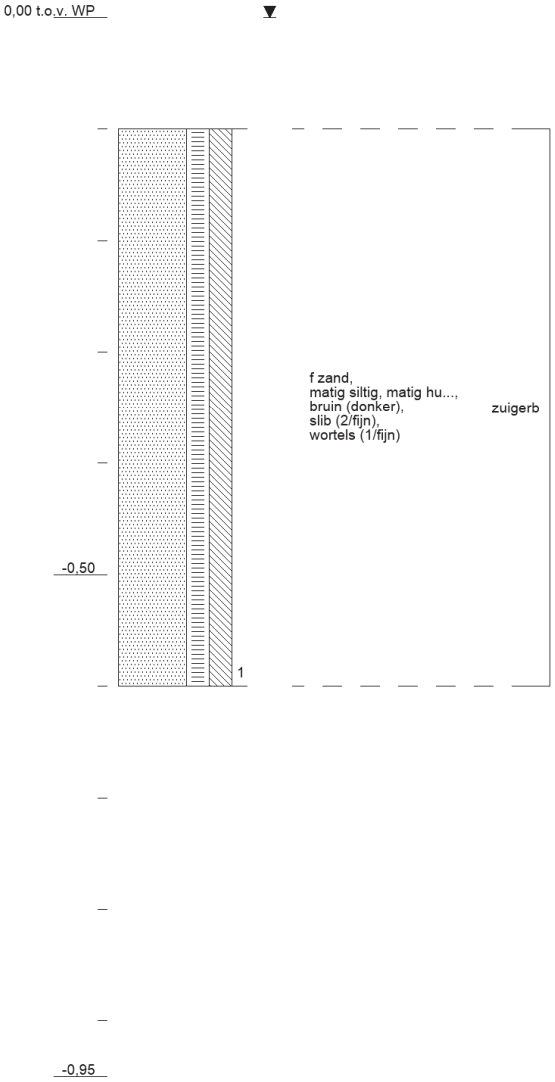


TAUW

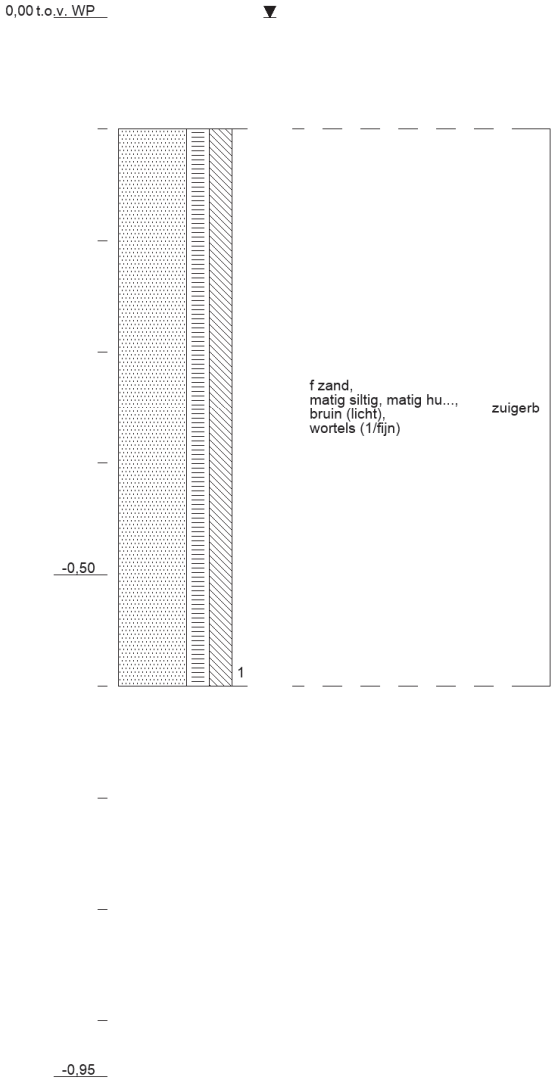
4727 25-05-2023



4728 25-05-2023



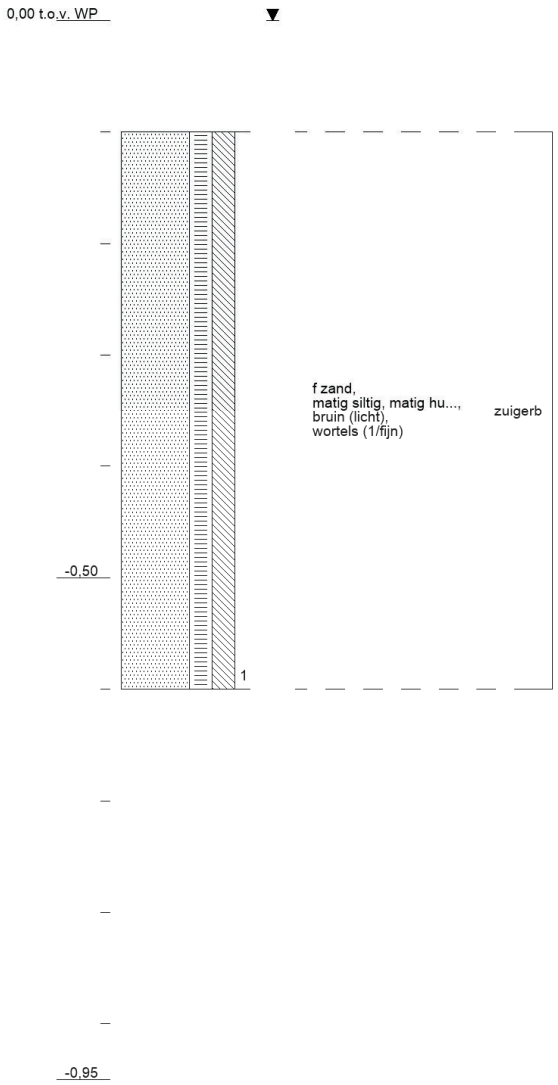
4729 25-05-2023



TAUW

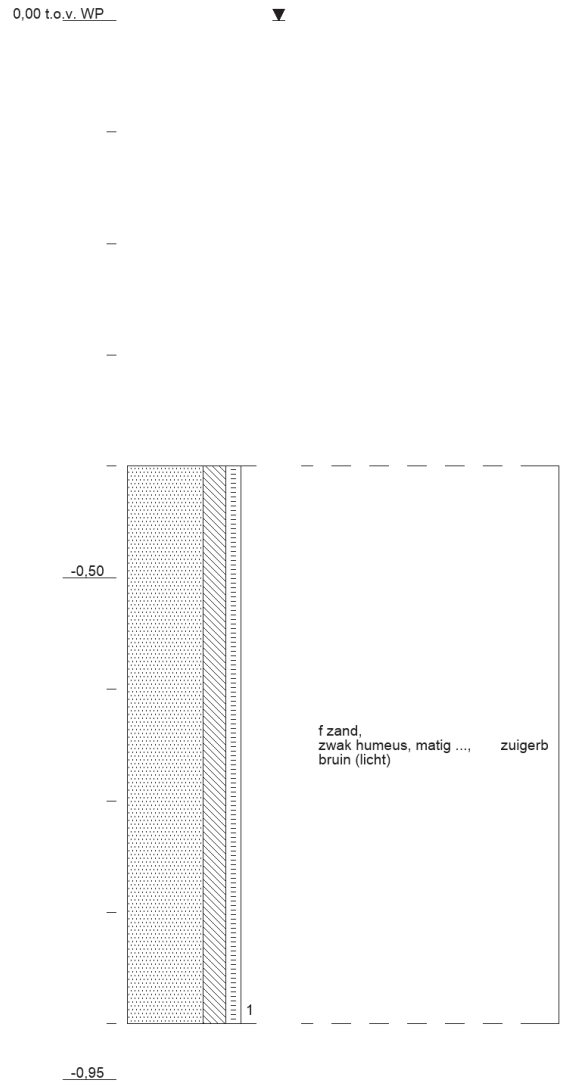
4730

25-05-2023



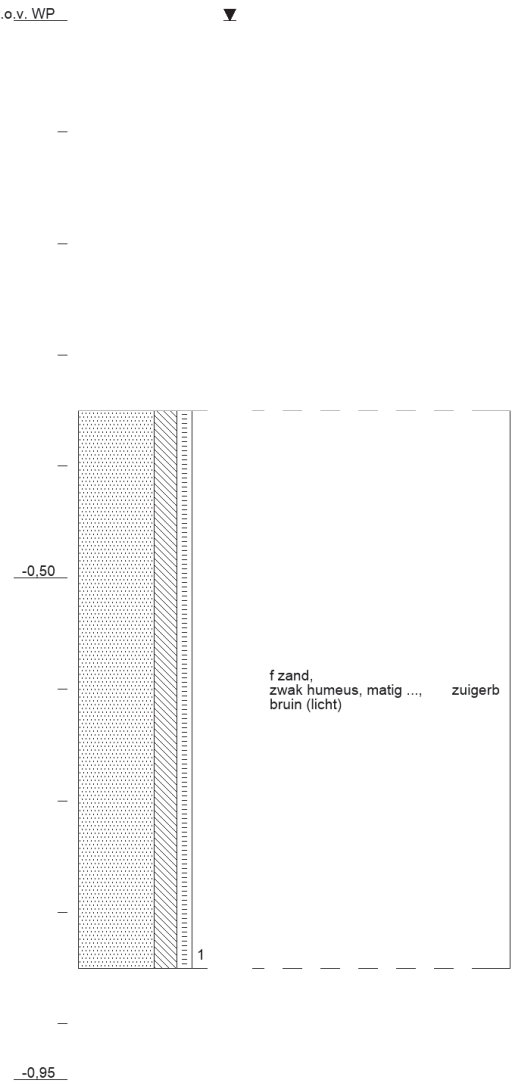
4801

25-05-2023



4802

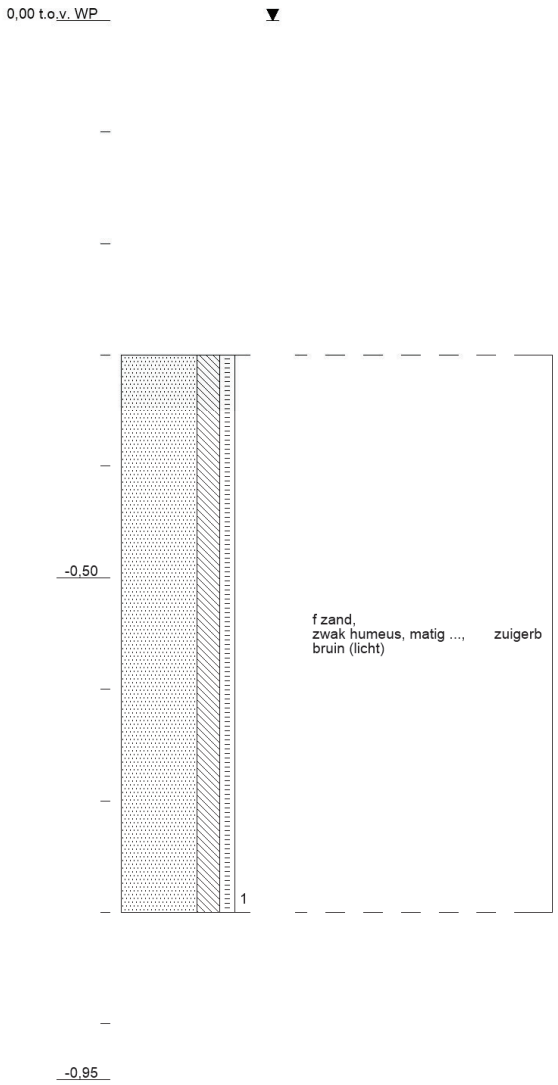
25-05-2023



TAUW

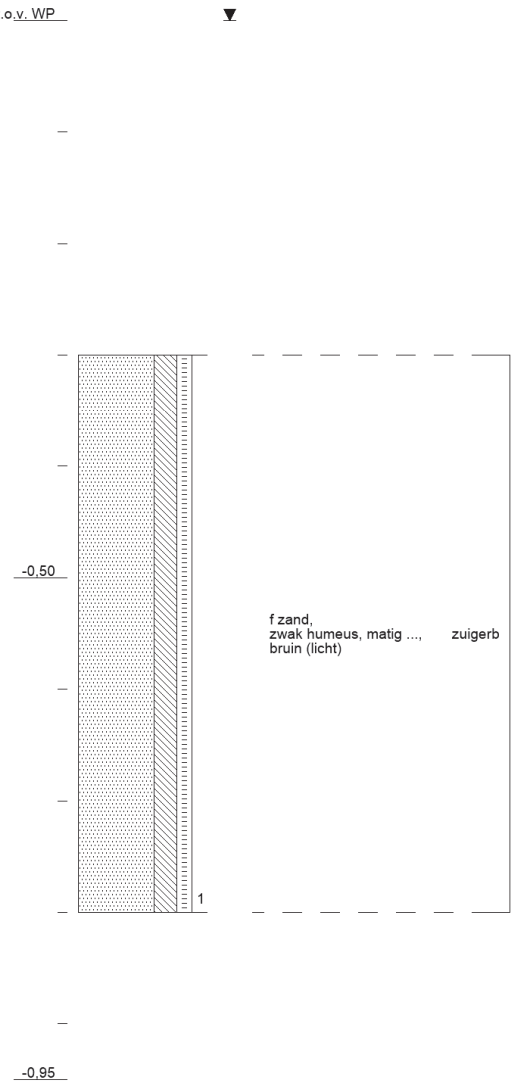
4803

25-05-2023



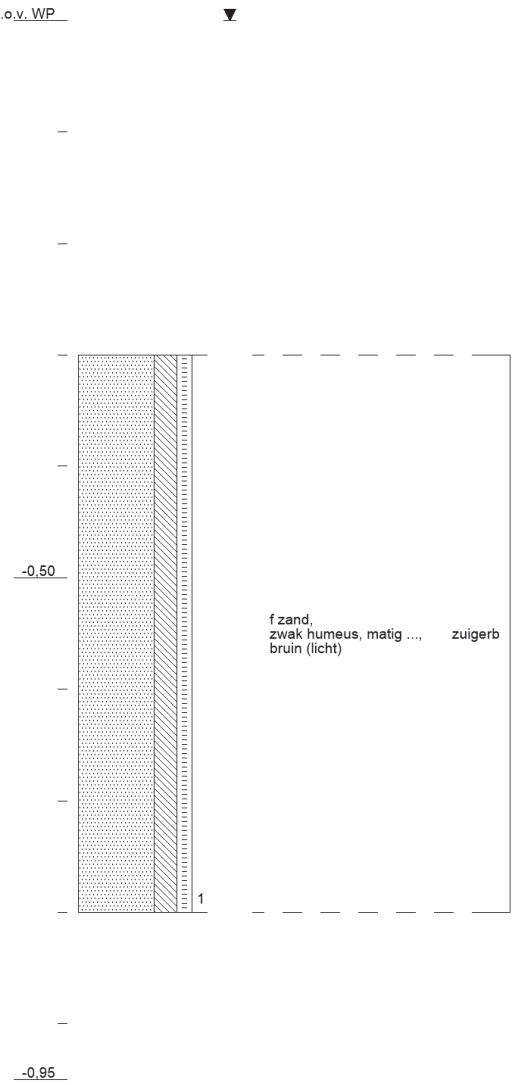
4804

25-05-2023



4805

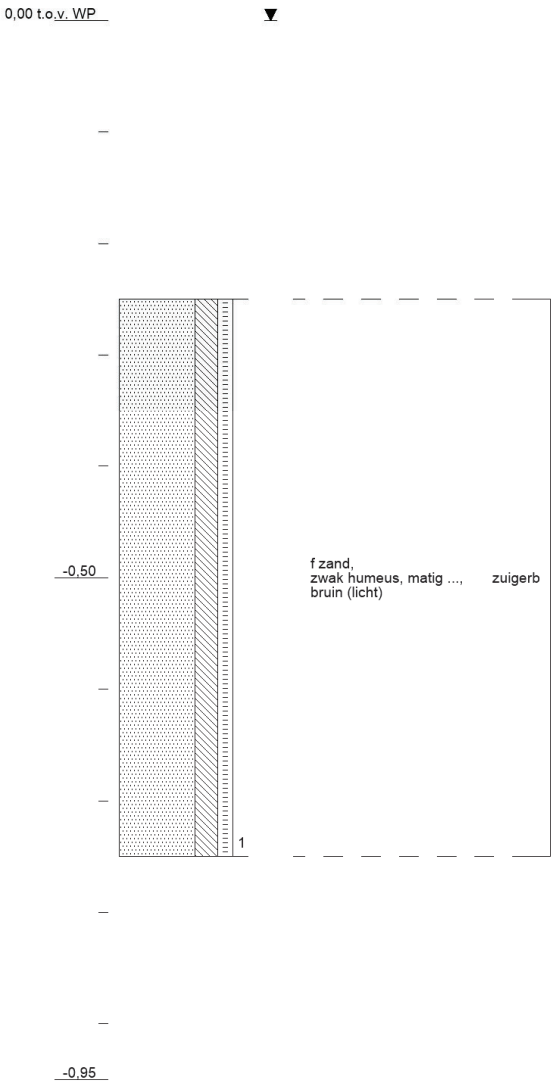
25-05-2023



TAUW

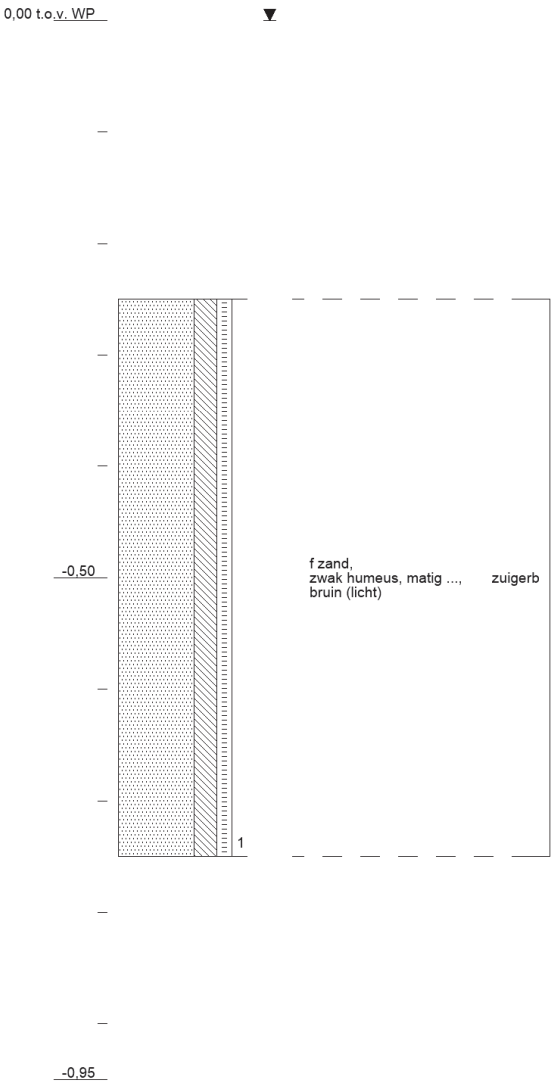
4806

25-05-2023



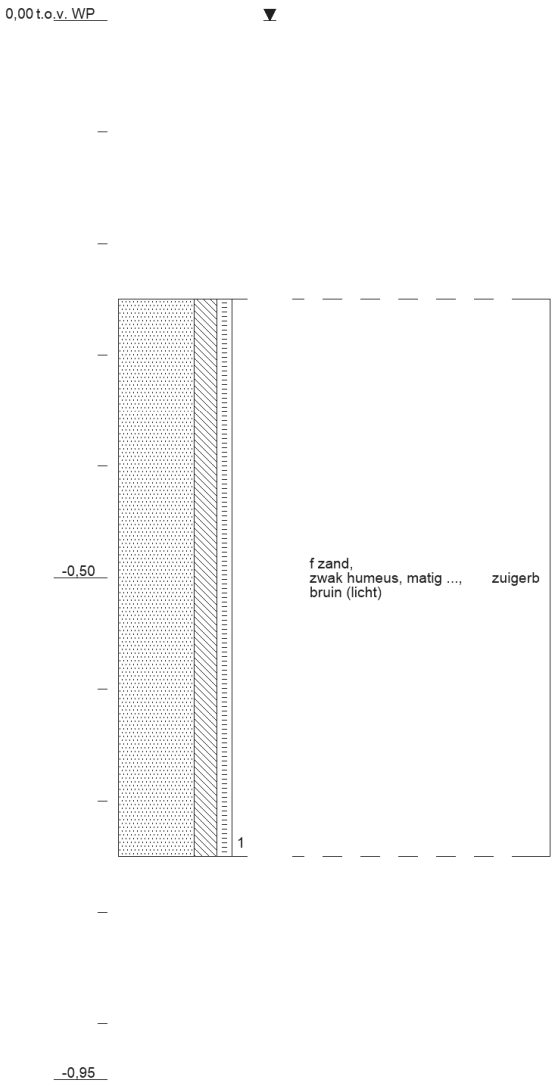
4807

25-05-2023



4808

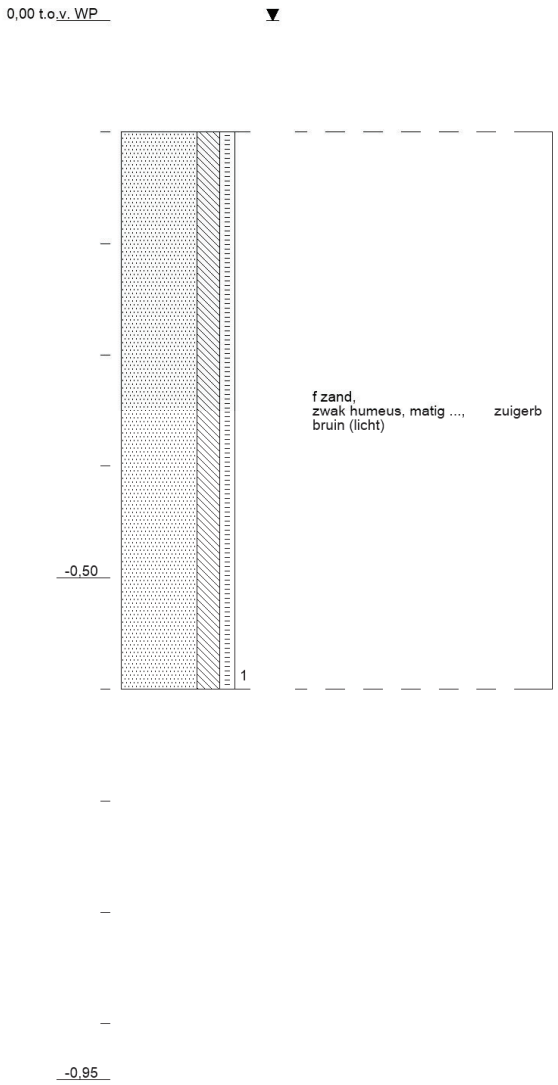
25-05-2023



TAUW

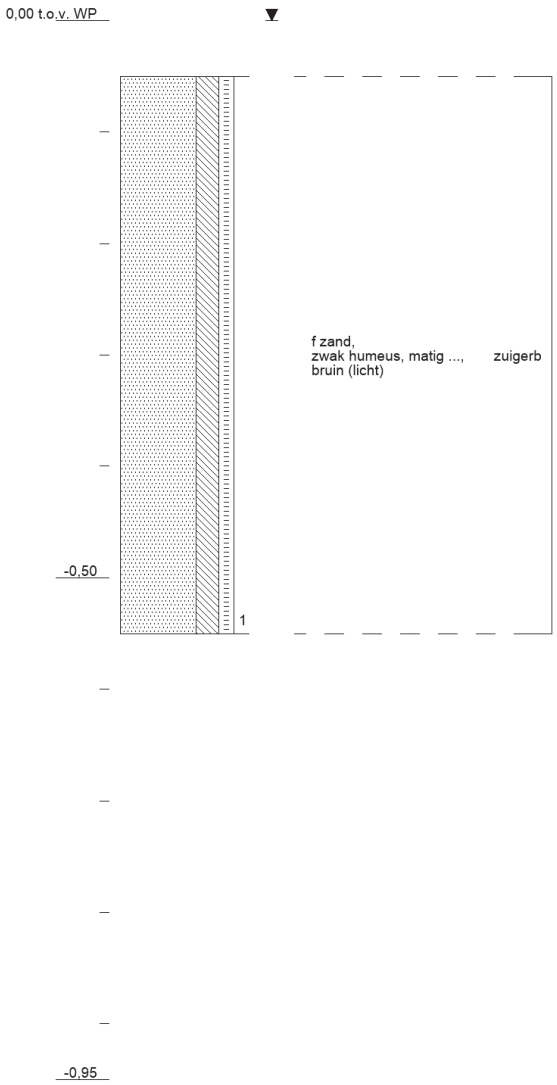
4809

25-05-2023



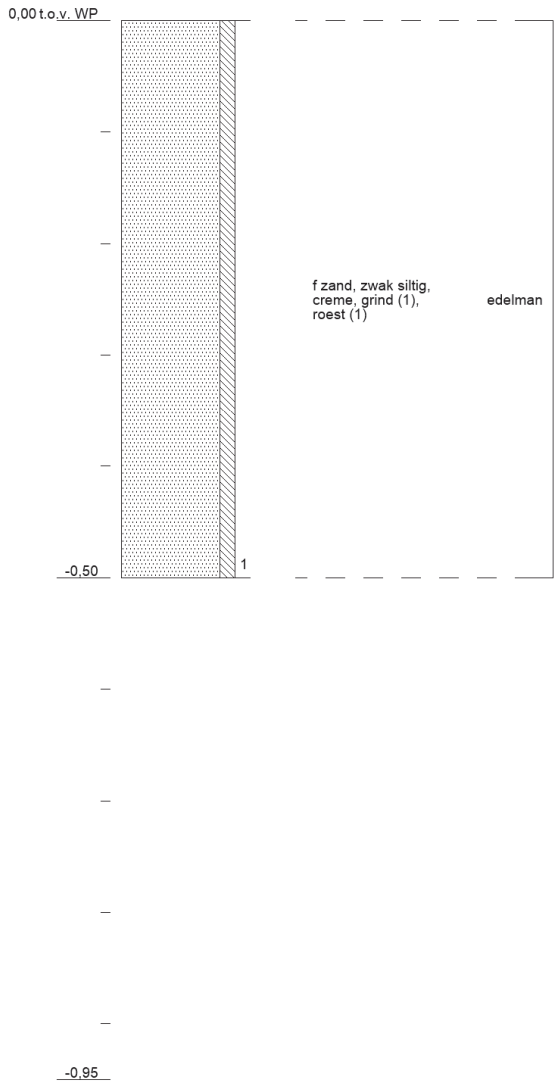
4810

25-05-2023



4901

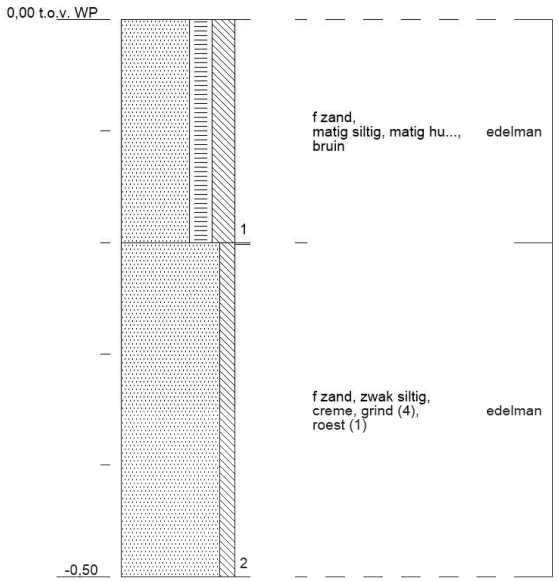
25-05-2023



TAUW

4902

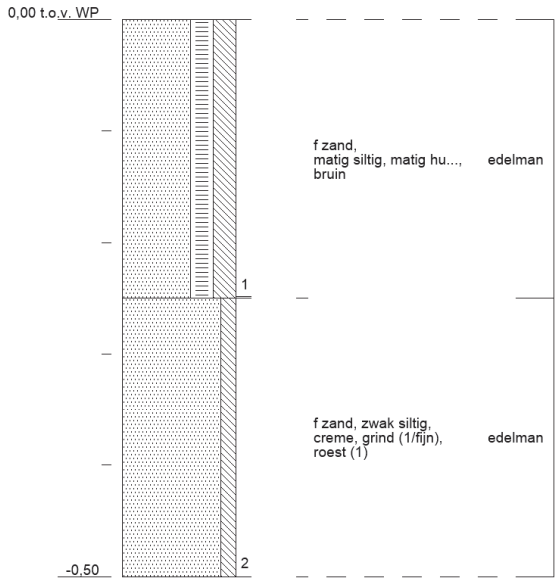
25-05-2023



f zand, matig siltig, matig hu..., bruin	edelman	
f zand, zwak siltig, creme, grind (4), roest (1)	edelman	

4903

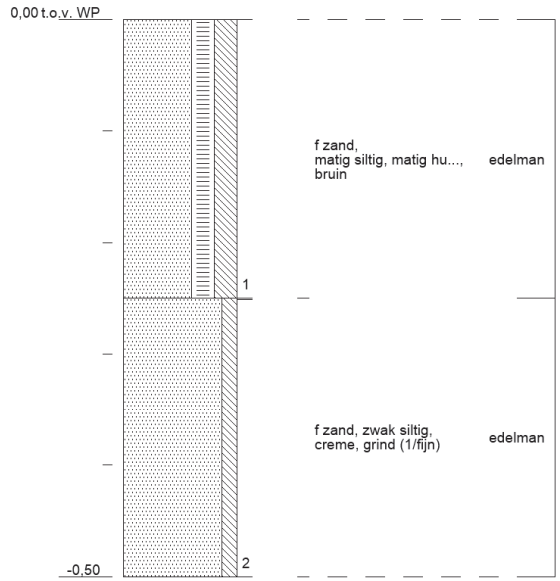
25-05-2023



f zand, matig siltig, matig hu..., bruin	edelman	
f zand, zwak siltig, creme, grind (1/fijn), roest (1)	edelman	

4904

25-05-2023

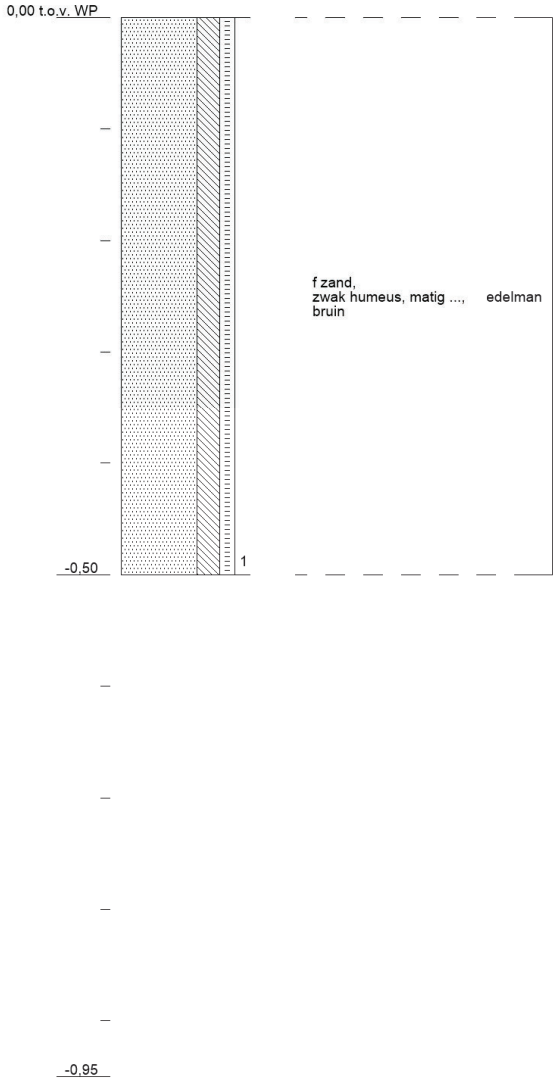


f zand, matig siltig, matig hu..., bruin	edelman	
f zand, zwak siltig, creme, grind (1/fijn)	edelman	

TAUW

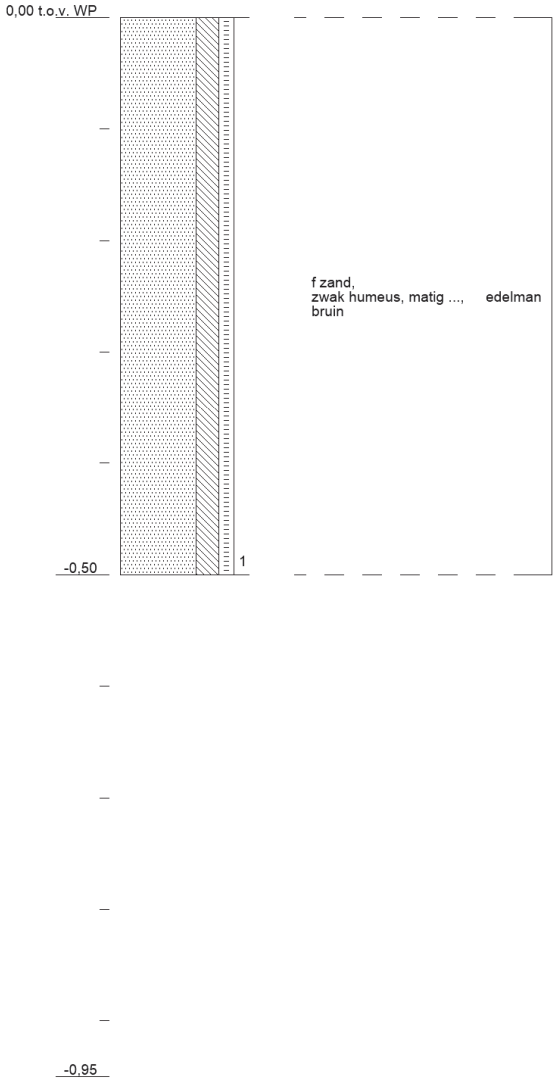
4905

25-05-2023



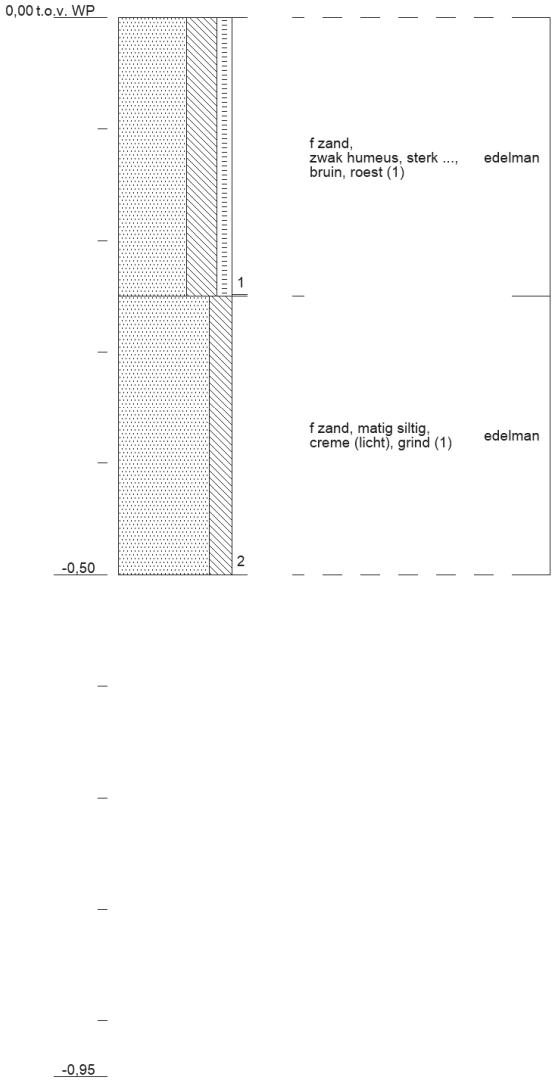
4906

25-05-2023

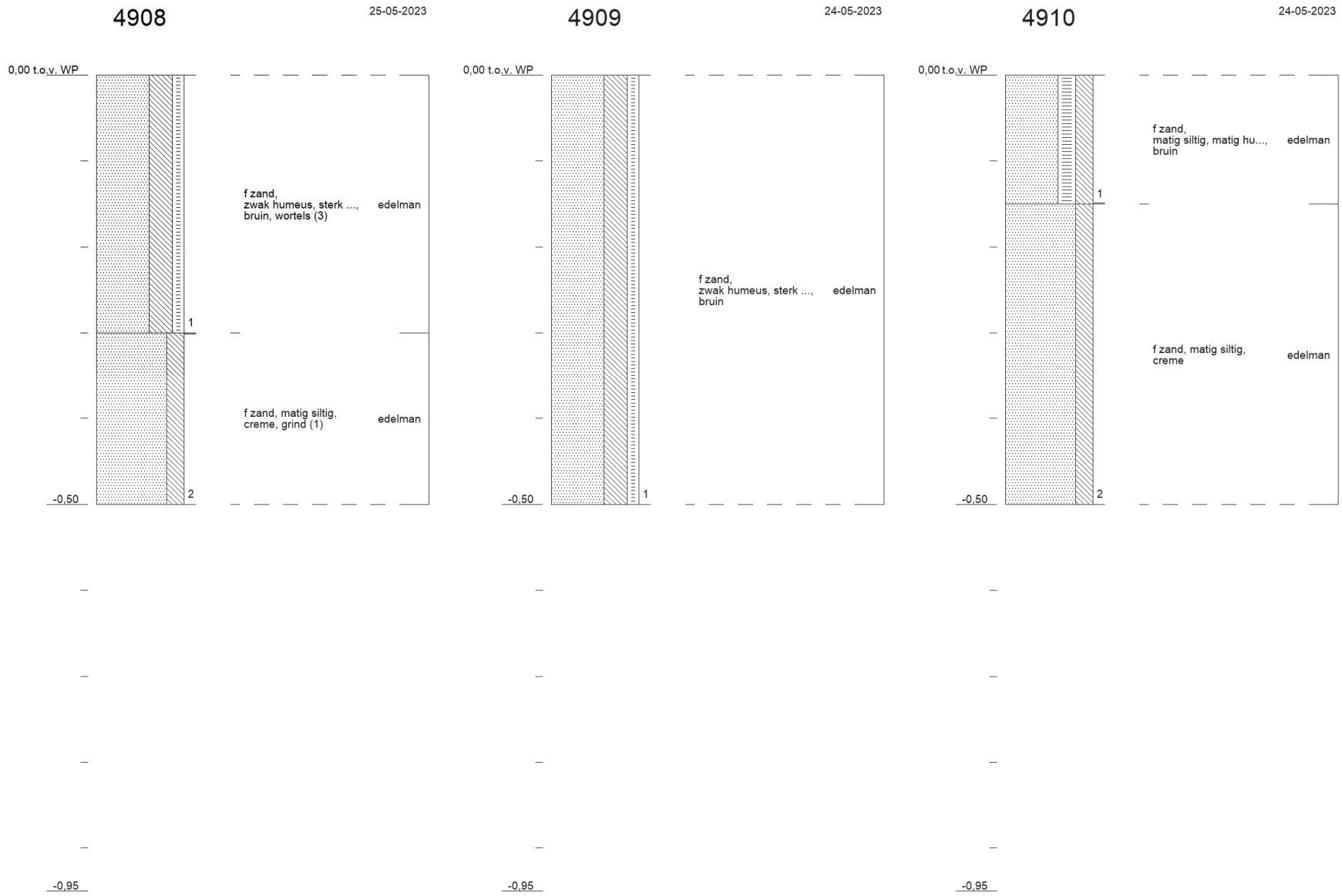


4907

25-05-2023



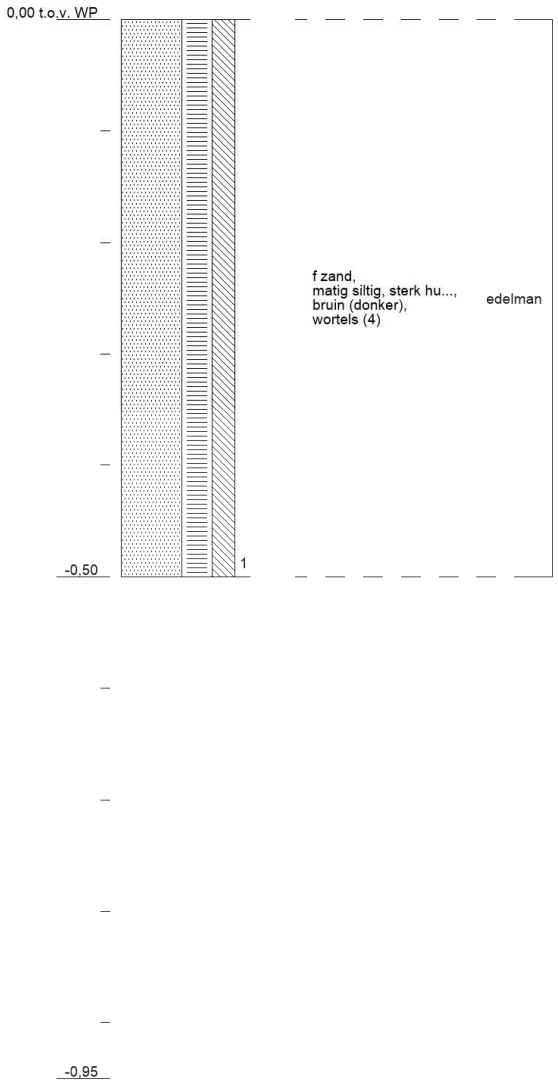
TAUW


4908
25-05-2023
0,00 t.o.v. WP
f zand,
zwak humeus, sterk ...,
bruin, wortels (3)
edelman
1
f zand, matig siltig,
creme, grind (1)
edelman
-0,50
2
-0,95
4909
24-05-2023
0,00 t.o.v. WP
f zand,
zwak humeus, sterk ...,
bruin
edelman
-0,50
1
-0,95
4910
24-05-2023
0,00 t.o.v. WP
f zand,
matig siltig, matig hu...,
bruin
edelman
1
f zand, matig siltig,
creme
edelman
-0,50
2
-0,95

TAUW

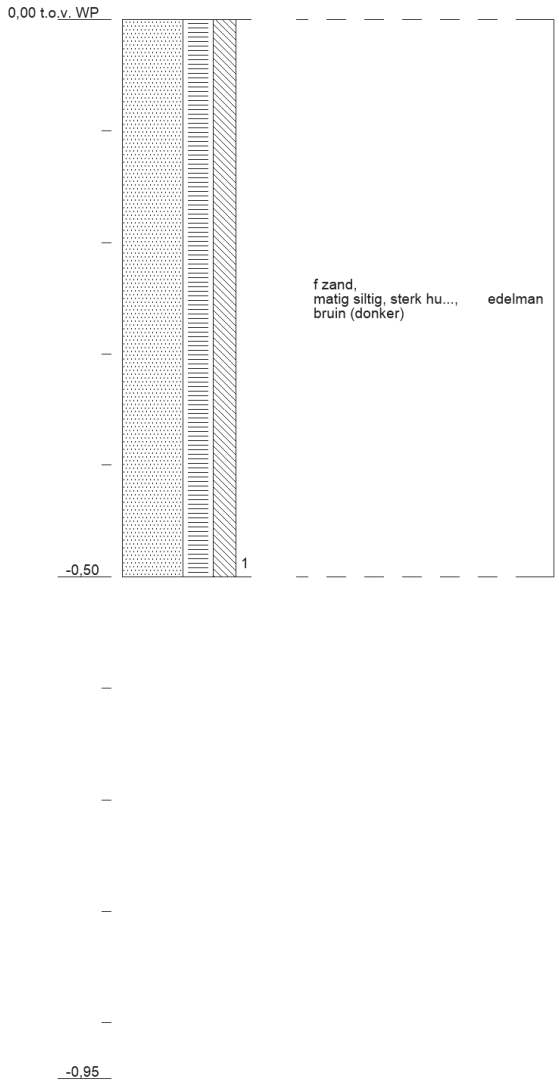
5001

24-05-2023



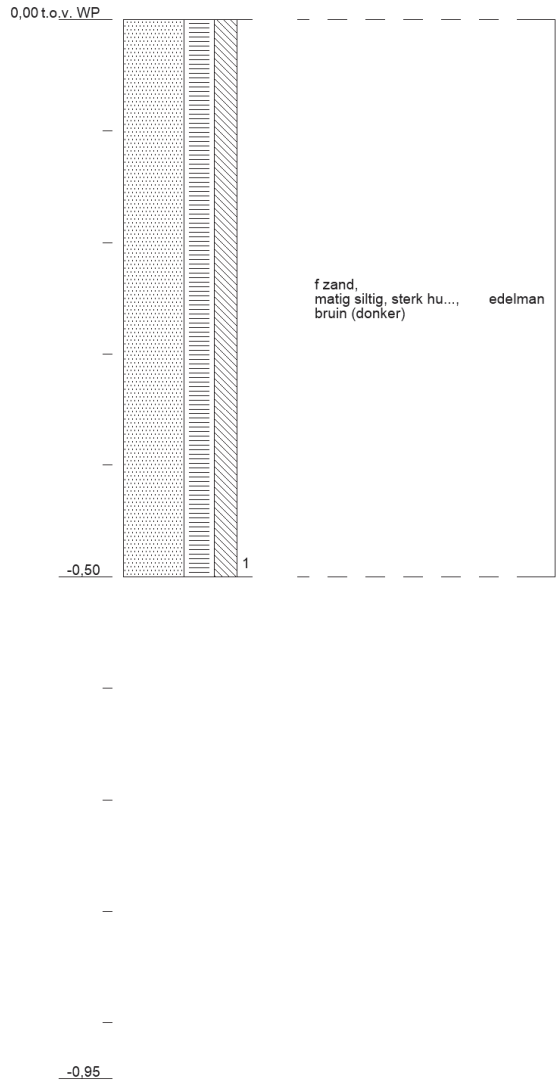
5002

24-05-2023



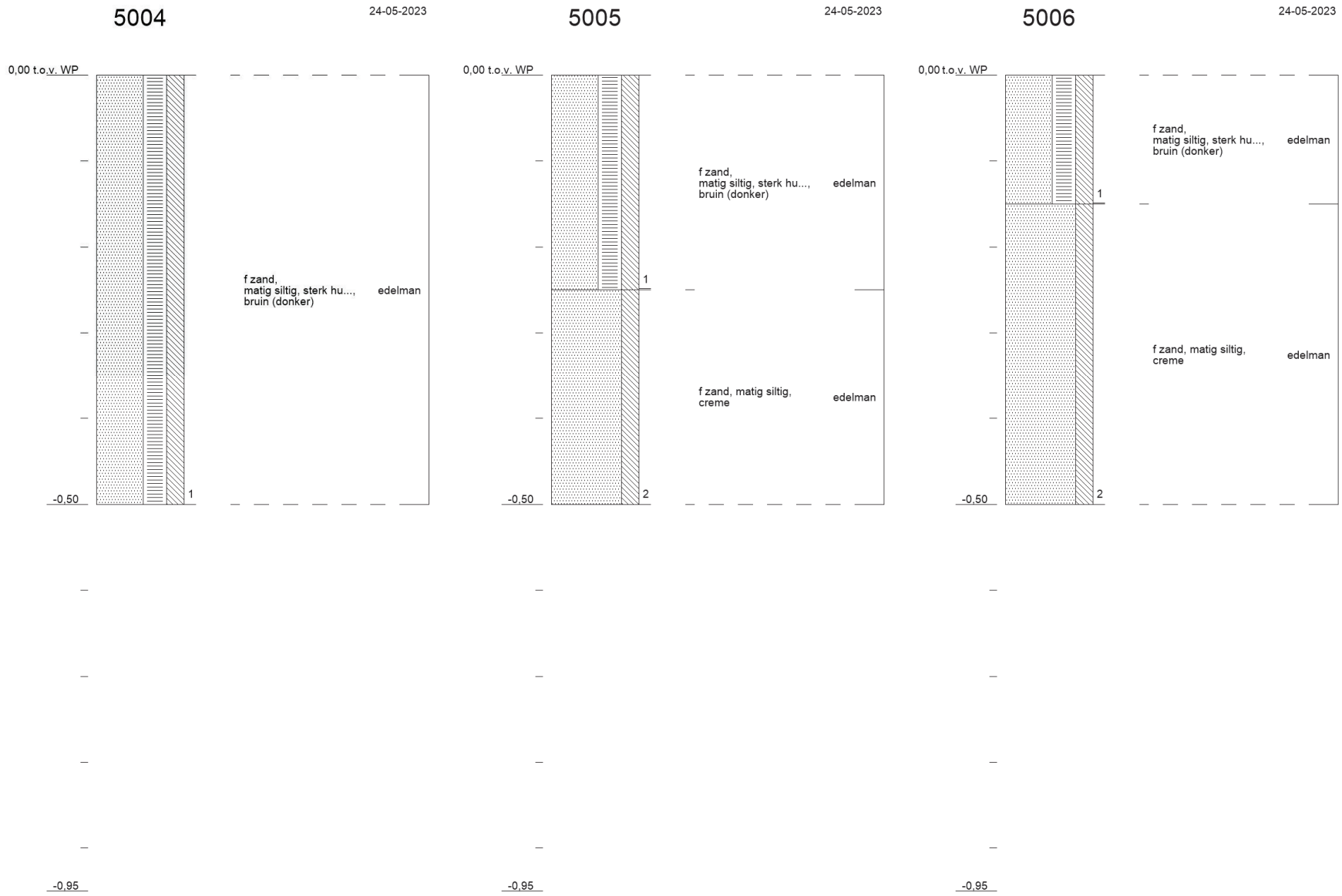
5003

24-05-2023



Profielen conform NEN 5104

1384512 : PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW



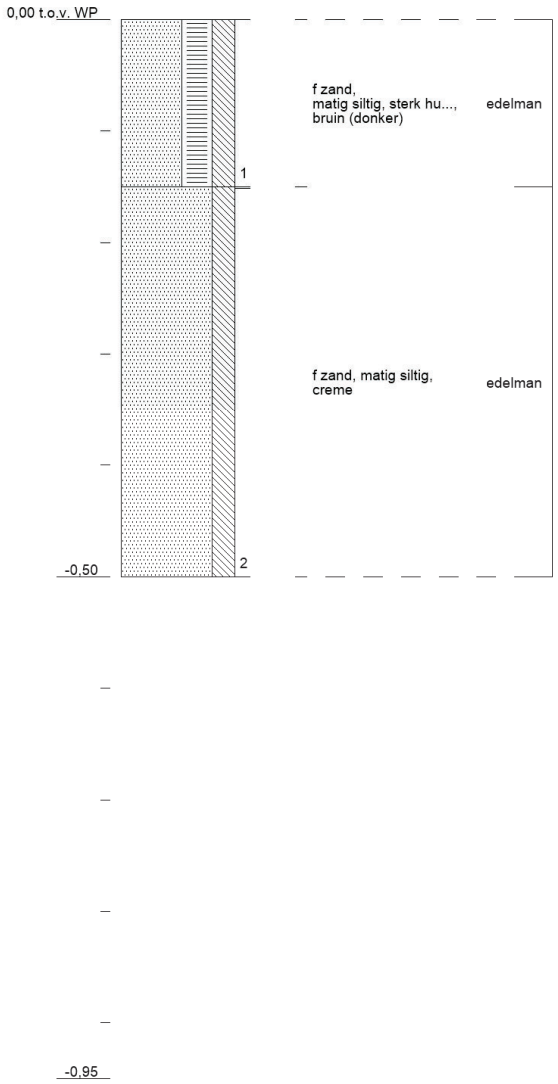
Profielen conform NEN 5104

1384512 : PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW

TAUW

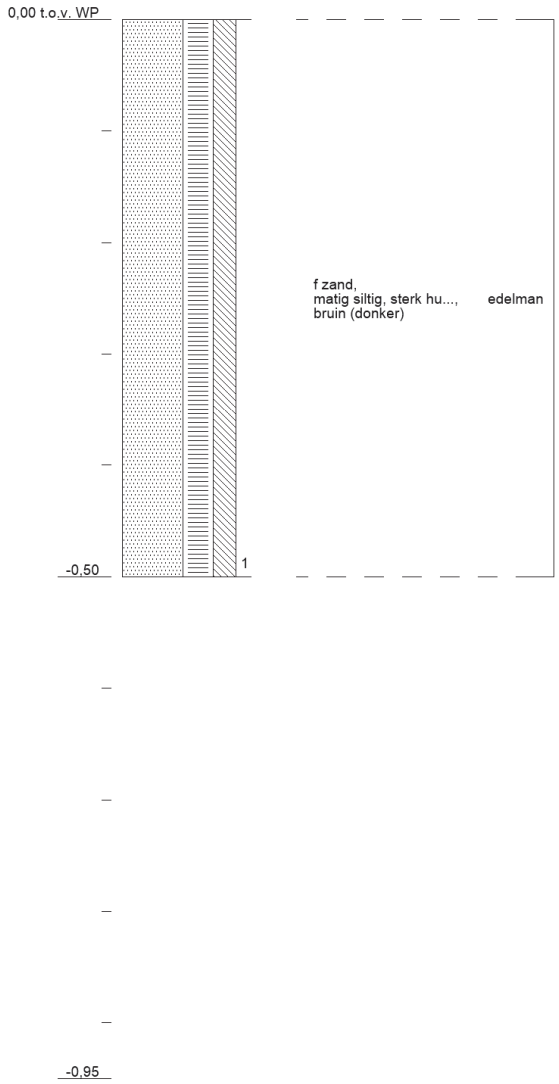
5007

24-05-2023



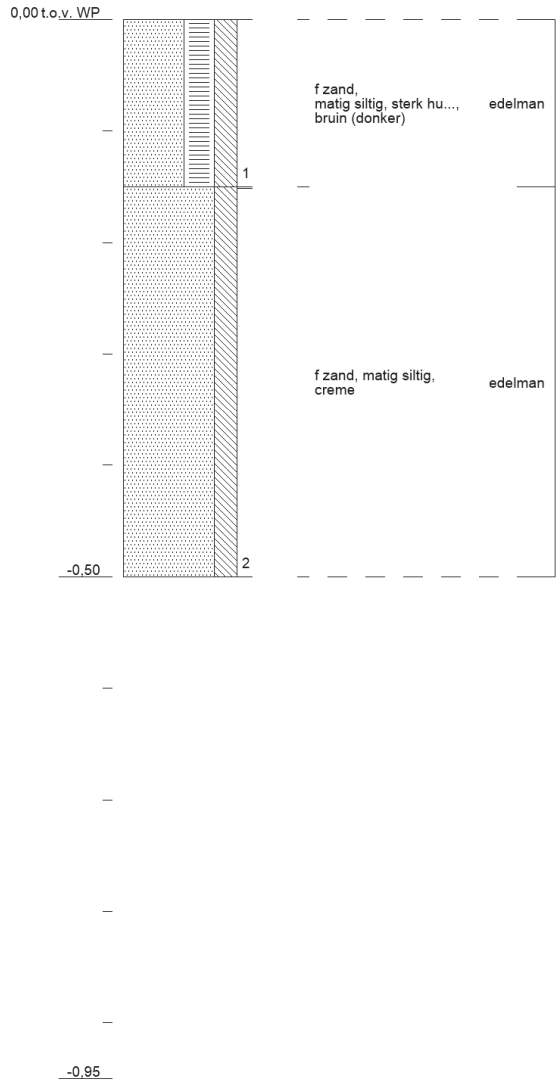
5008

24-05-2023



5009

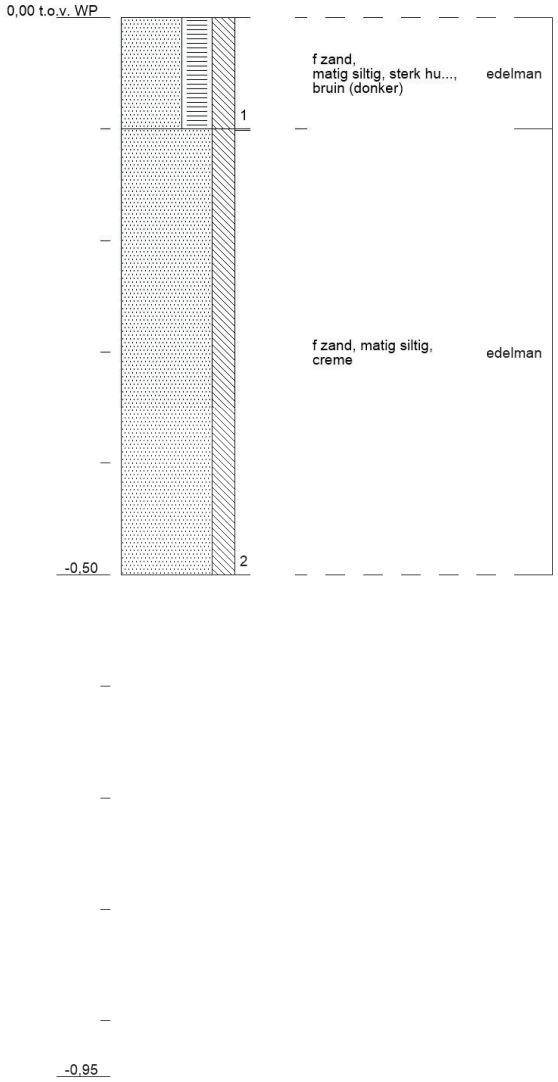
24-05-2023



TAUW

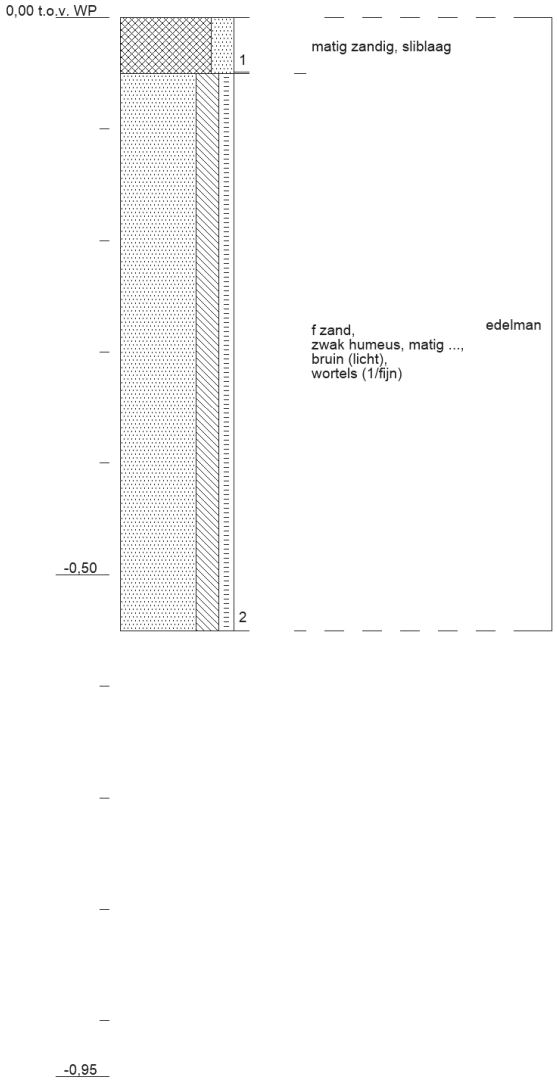
5010

24-05-2023



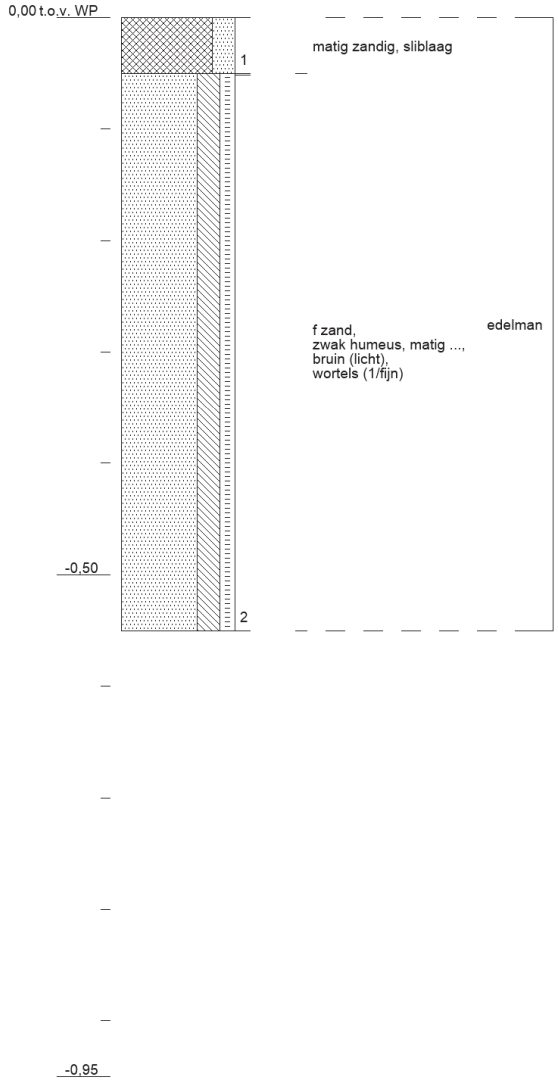
5101

24-05-2023



5102

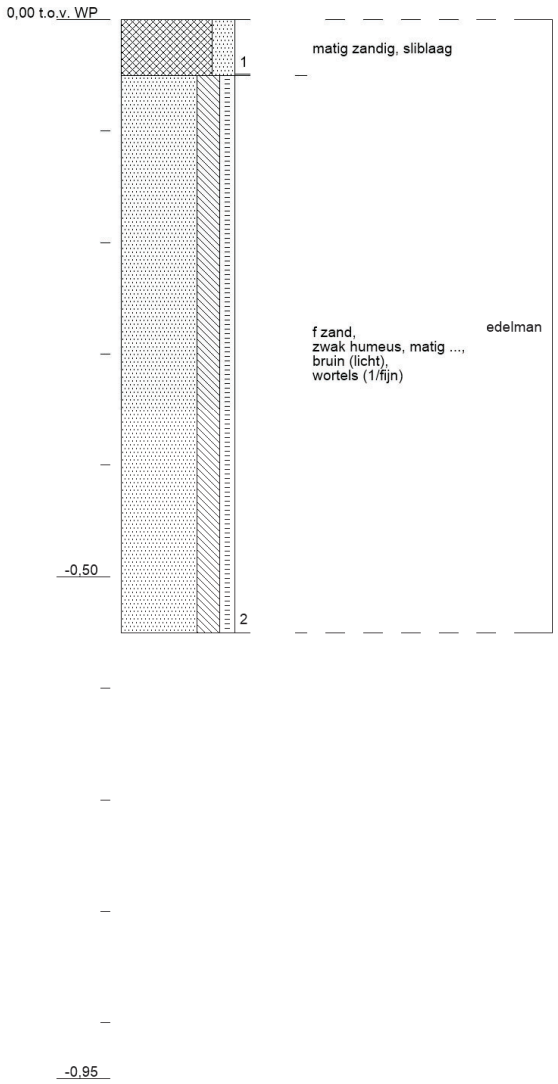
24-05-2023



TAUW

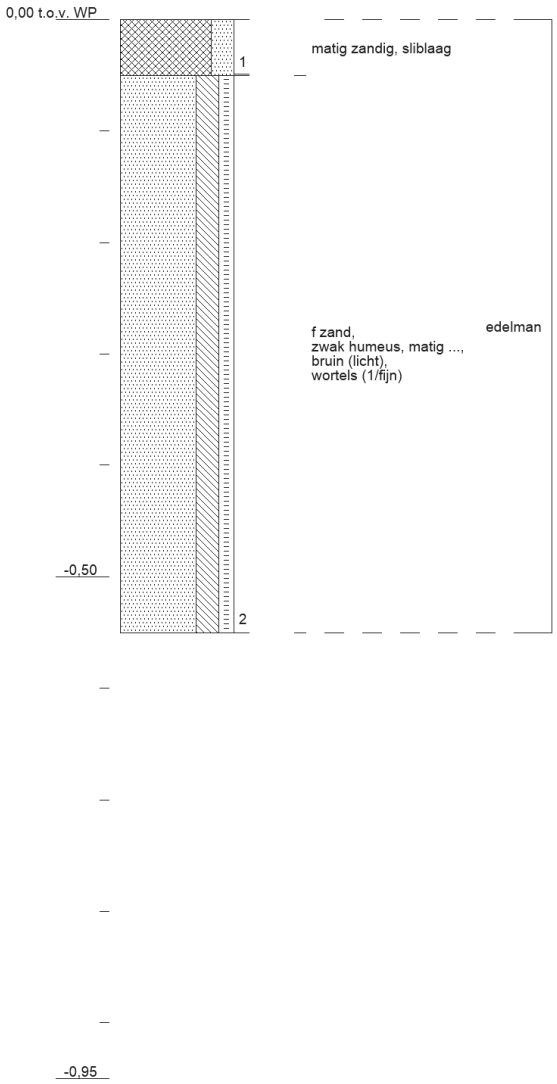
5103

24-05-2023



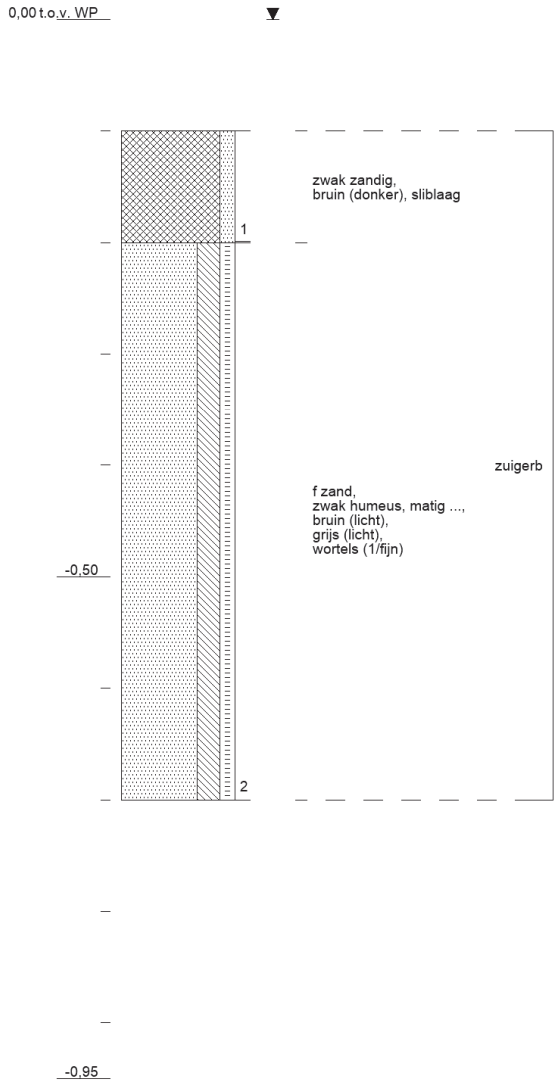
5104

24-05-2023



5105

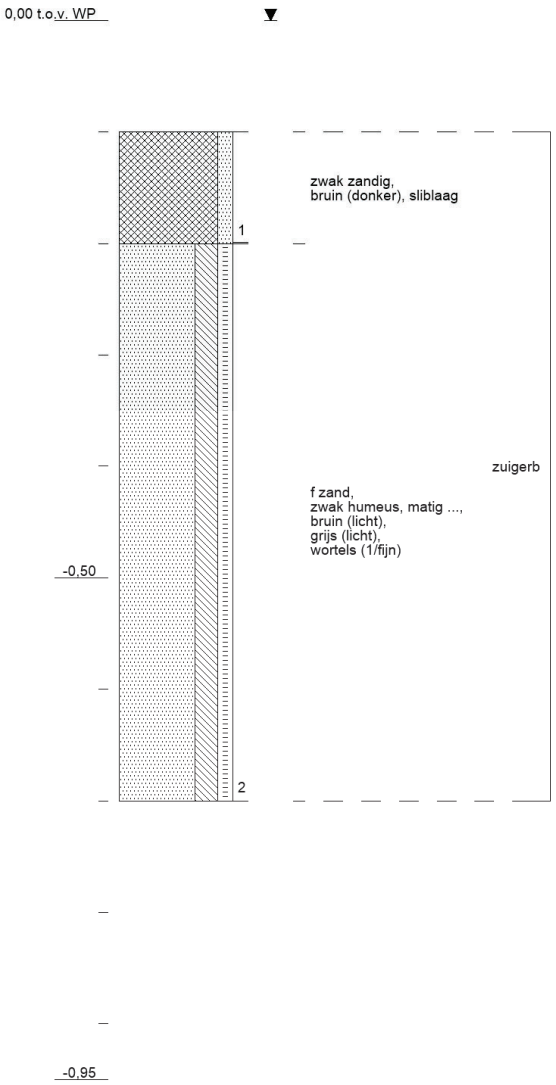
24-05-2023



TAUW

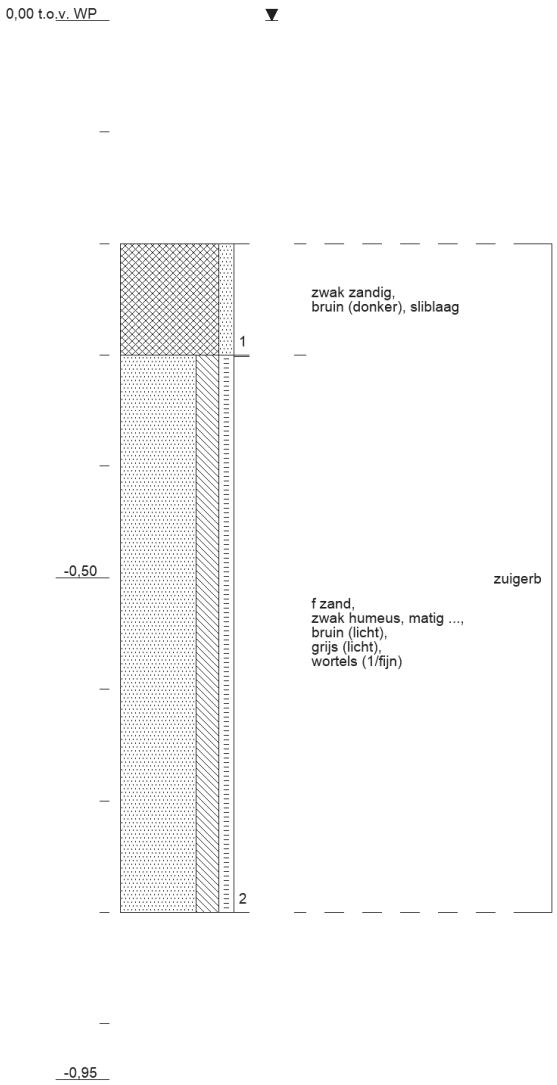
5106

24-05-2023



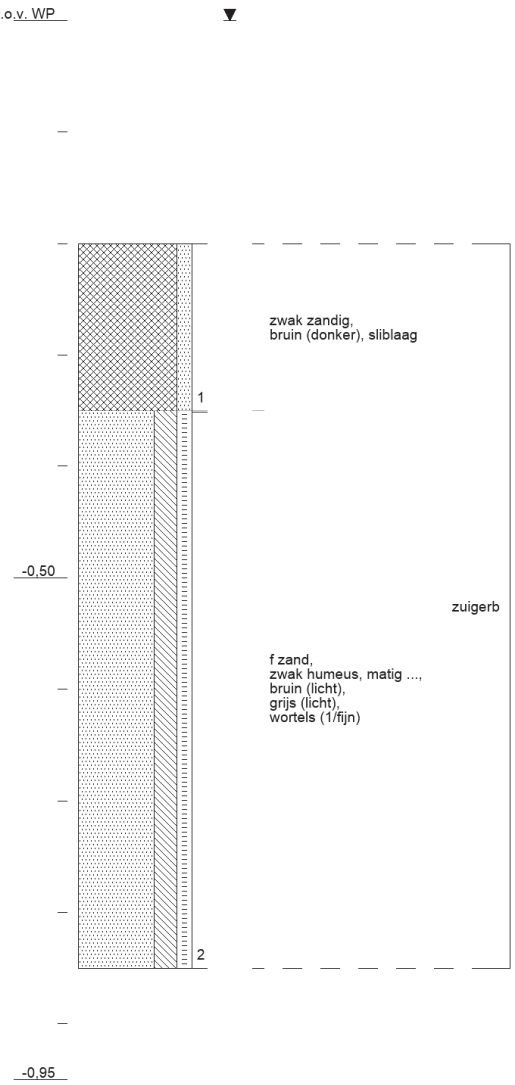
5107

24-05-2023



5108

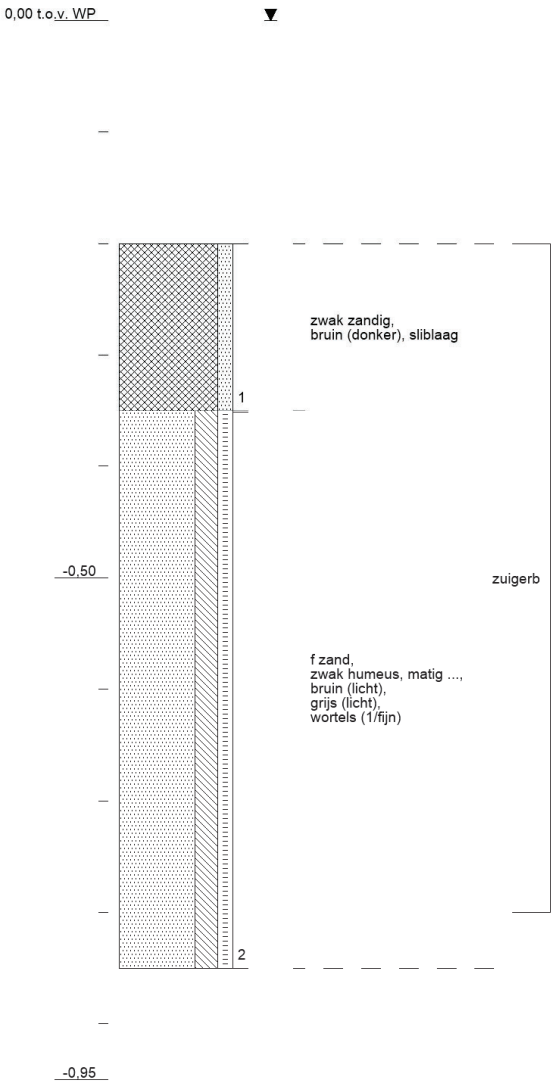
24-05-2023



TAUW

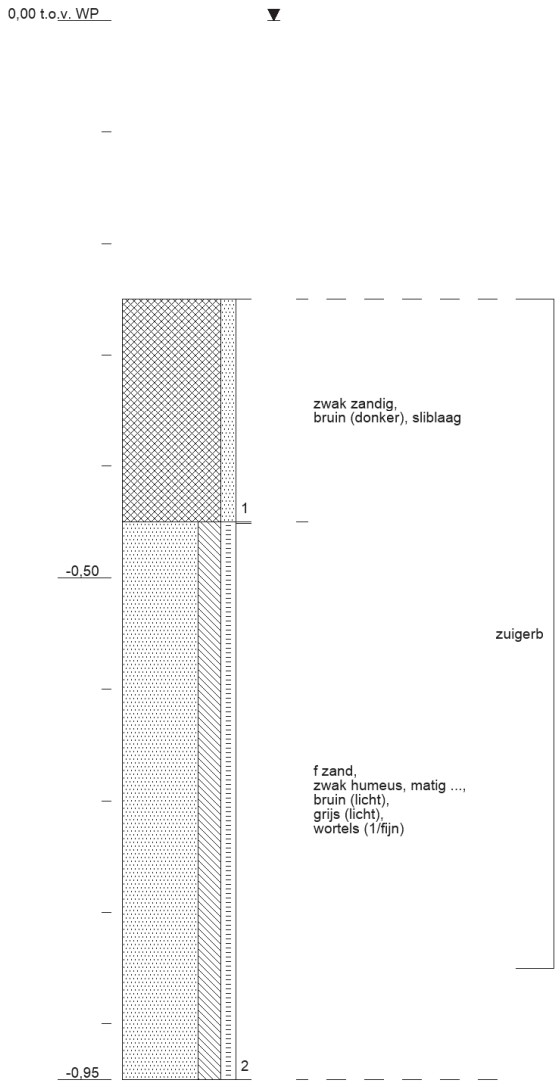
5109

24-05-2023



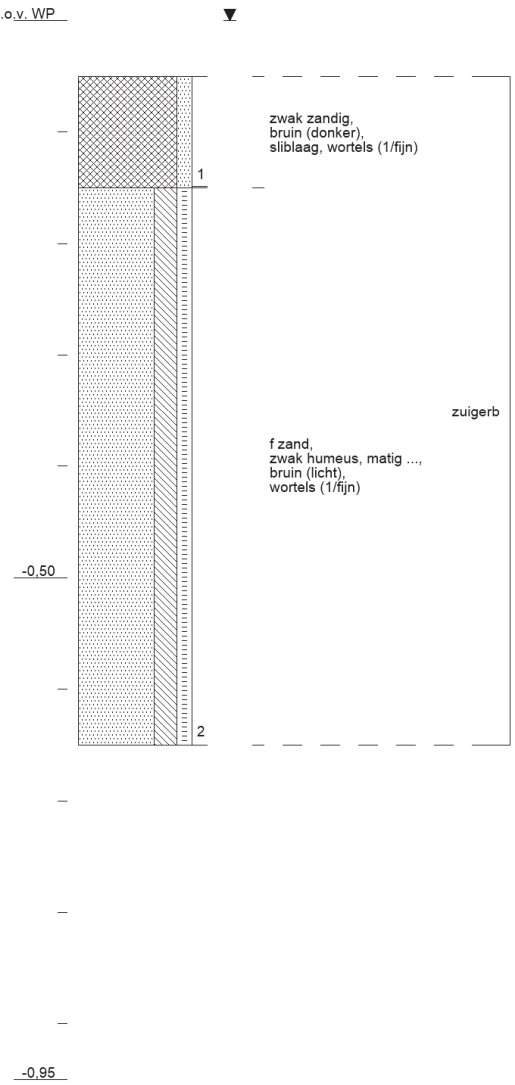
5110

24-05-2023



5201

24-05-2023



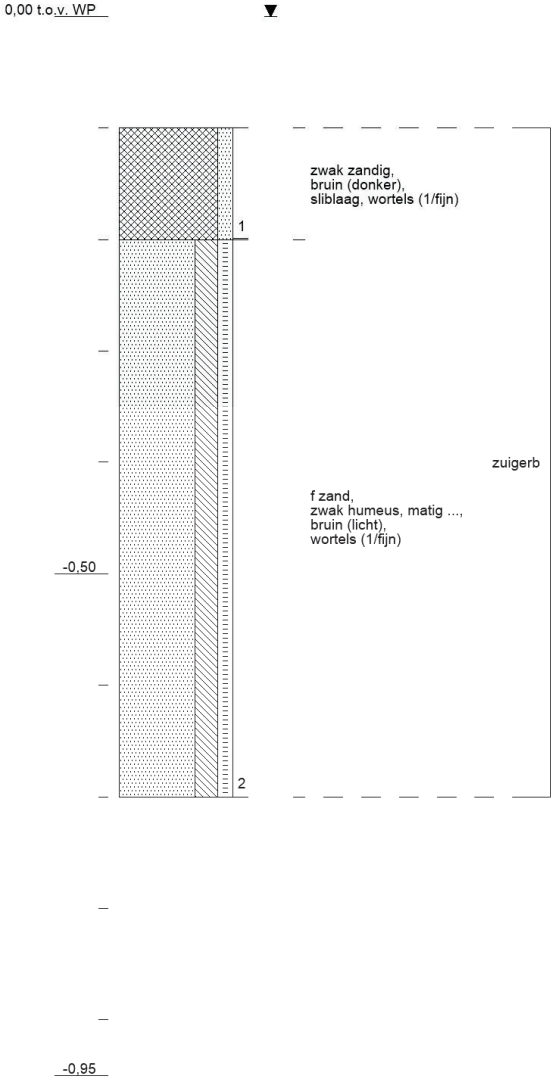
Profielen conform NEN 5104

1384512 : PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW

TAUW

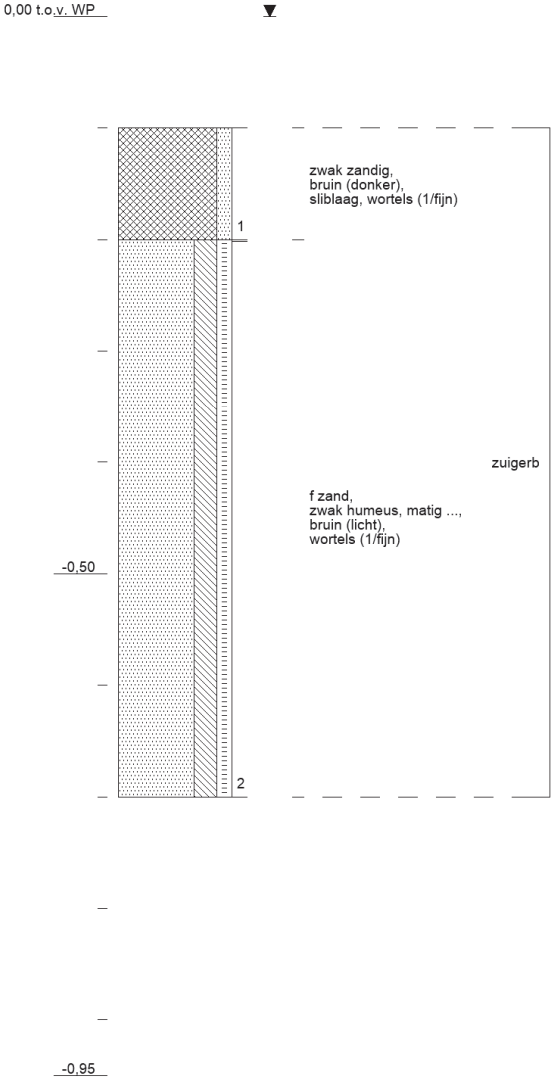
5202

24-05-2023



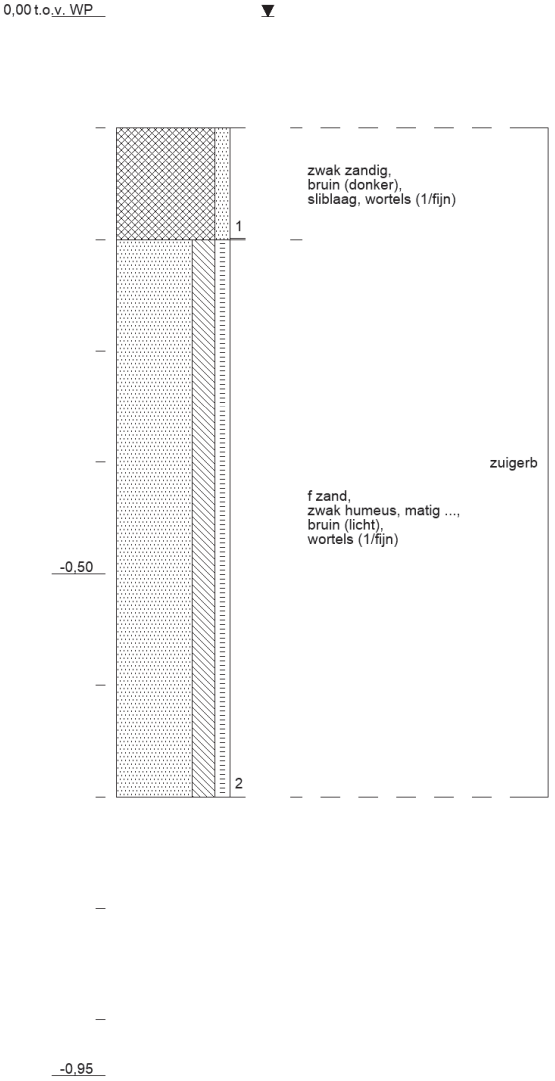
5203

24-05-2023



5204

24-05-2023



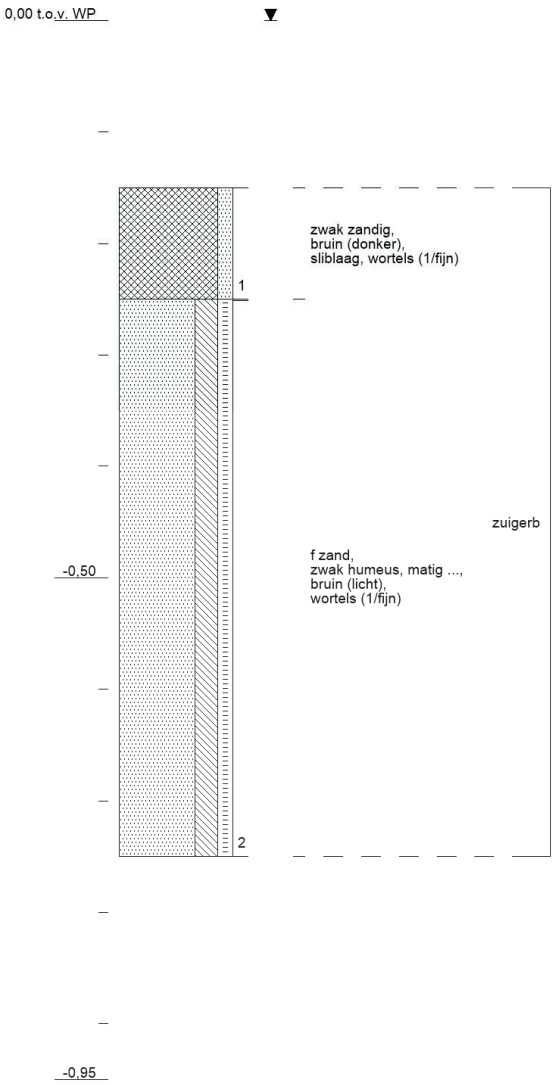
Profielen conform NEN 5104

1384512 : PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW

TAUW

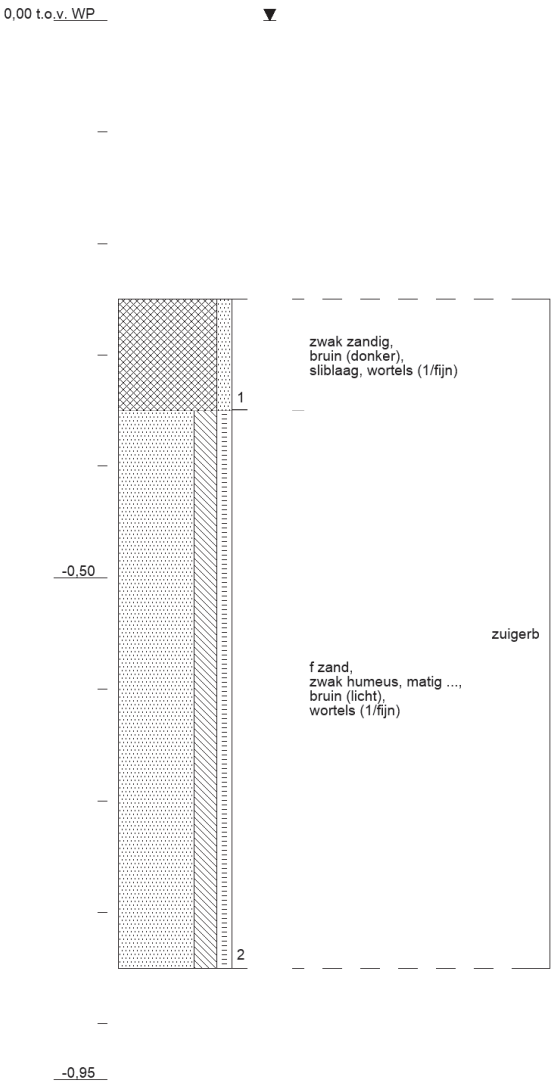
5205

24-05-2023



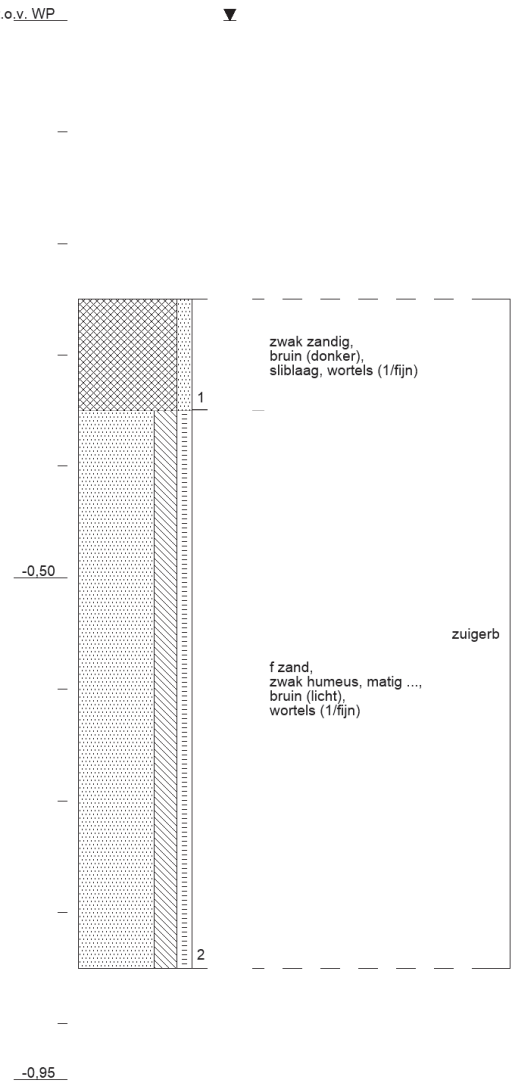
5206

24-05-2023



5207

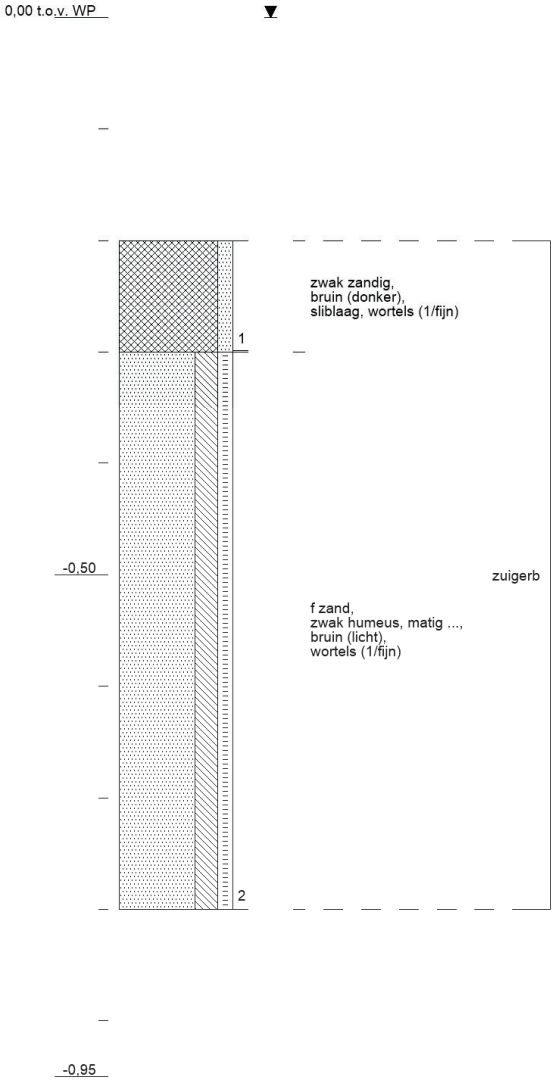
24-05-2023



TAUW

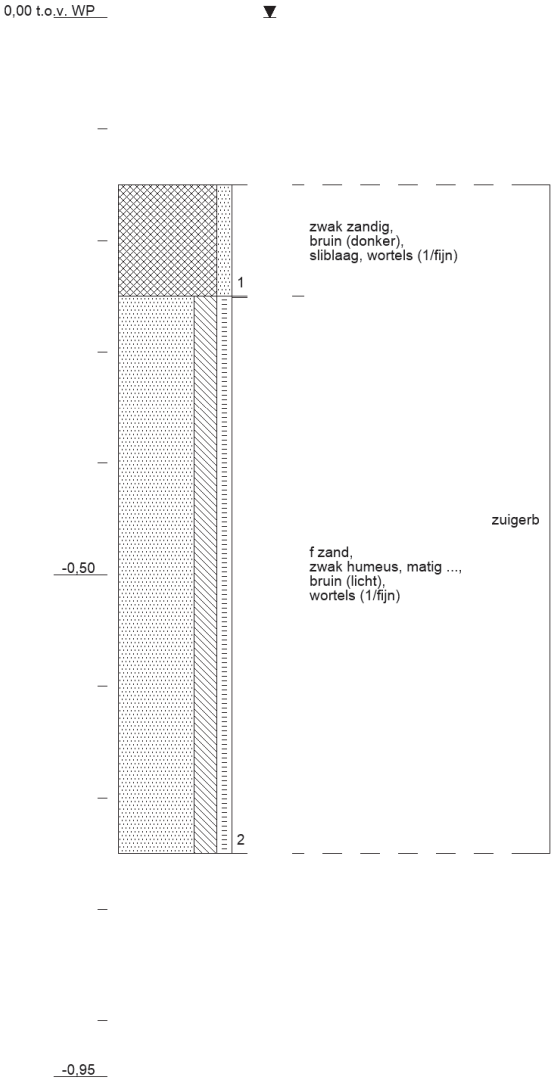
5208

24-05-2023



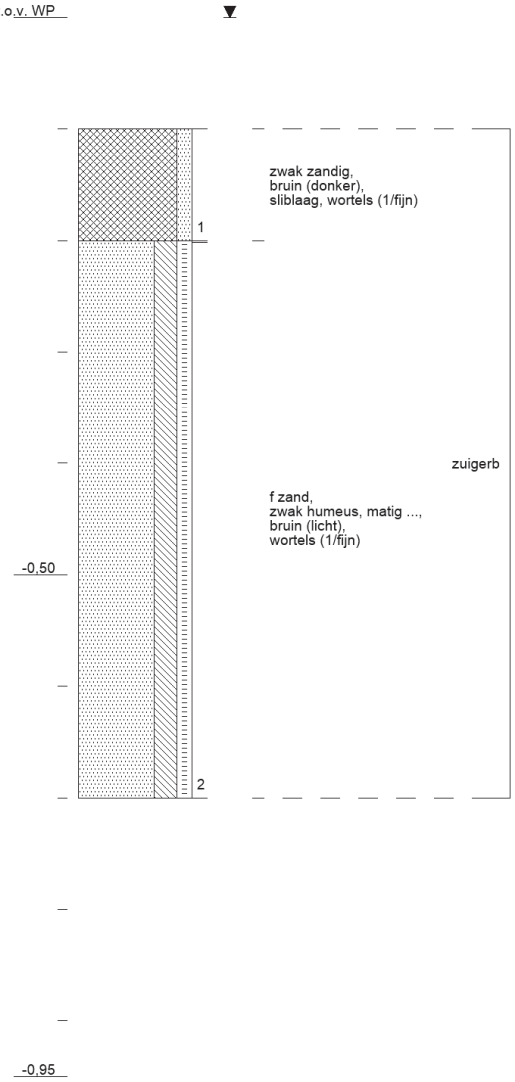
5209

24-05-2023



5210

24-05-2023



Bijlage 6 Toetsingskader

B6.1 Toetsingskader circulaire bodemsanering 2013

De analyseresultaten zijn getoetst aan de volgende, in landelijk beleid opgenomen, toetsingswaarden (normen):

- De Streefwaarden (voor grondwater) en/of Interventiewaarden (voor grond en grondwater) uit de Circulaire Bodemsanering[8]
- De Achtergrondwaarden (voor grond) uit bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit[9]

Daarnaast is voor grond en grondwater ook getoetst aan de **T**ussenwaarden. Deze waarde is niet opgenomen in de Circulaire Bodemsanering en/of Regeling Bodemkwaliteit maar wel in de Regeling Uniforme Saneringen (RUS). De Tussenwaarde is gedefinieerd als **T** = ½(**AW + I**) voor grond en **T** = ½(**S + I**) voor grondwater.

In tabel B6.1 is vermeld op welke wijze de toetsingsresultaten zijn weergegeven in toetsingstabellen en tekstueel aangeduid in de rapportage.

Tabel B6.1 Overzicht toetsingskader

Concentratieniveau voor een stof	Weergave in tabellen	Omschrijving in de tekst
≤ AW/S-waarde (of < rapportagegrens)	-	-
> AW/S-waarde ≤ T-waarde	+	Licht verhoogd/verontreinigd
> T-waarde ≤ I-waarde	++	Matig verhoogd/verontreinigd
> I-waarde	+++	Sterk verhoogd/verontreinigd

Bodemtypecorrectie voor grond

Op basis van de (gewijzigde) bijlage G[10] onderdeel III van de Regeling bodemkwaliteit wordt vanaf 1 november 2013 bij de beoordeling van de kwaliteit van de bodem het analyseresultaat omgerekend naar het gehalte voor standaardbodem en vervolgens getoetst aan de toetsingswaarde voor standaardbodem. Voor de omrekening naar standaardbodem wordt gebruik gemaakt van locatiespecifieke waarden voor organische stof en lutum.

Gevalideerde bodemtoetsing: BoToVa

De toetsing van analyseresultaten vindt plaats in een geautomatiseerde toetsingsmodule. Deze toetsingsmodule maakt gebruik van de landelijke BoToVa[11]-service voor de validatie van de toetsingsresultaten. Op deze wijze is de kwaliteit van de toetsing aan de geldende normen geborgd.

[8] (gewijzigde) Circulaire Bodemsanering die op 1 juli 2013 in werking is getreden (Staatscourant 16675, d.d. 27 juni 2013
[9] (gewijzigde) Regeling bodemkwaliteit die op 1 januari 2014 in werking is getreden (laatste wijzigingen zijn opgenomen in Staatscourant 31950, d.d. 15 november 2013)
[10] Deze gewijzigde bijlage van de Regeling bodemkwaliteit is voor het eerst gepubliceerd in Staatscourant 22335, d.d. 2 november 2012
[11] BoToVa: Bodem Toets- en Validatieservice. Voor meer informatie zie www.botova-service.nl

B6.2 Toetsingskader asbest

Bodem en grond
De toetsing van asbest voor grond is beschreven in bijlage 3 van de circulaire bodemsanering per 1 juli 2013. Er is sprake van een bodemverontreiniging met asbest, indien asbest aanwezig is in een gehalte boven de interventiewaarde van 100 mg/kg d.s. gewogen (gehalte serpentijn asbest + 10x gehalte amfibool asbest). Indien deze norm op een plaats wordt overschreden, dan is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met asbest. In het verkennend onderzoek is het analyseresultaat indicatief. De toepassingsnorm voor grond uit de Regeling bodemkwaliteit is tevens 100 mg/kg d.s. gewogen gehalte.

Niet vormgegeven bouwstof/puinlagen t.b.v. afvoer
Voor niet-vormgegeven bouwstof is de toepassingsnorm weergegeven in de Regeling bodemkwaliteit. Deze bedraagt 100 mg/kg d.s. gewogen gehalte.

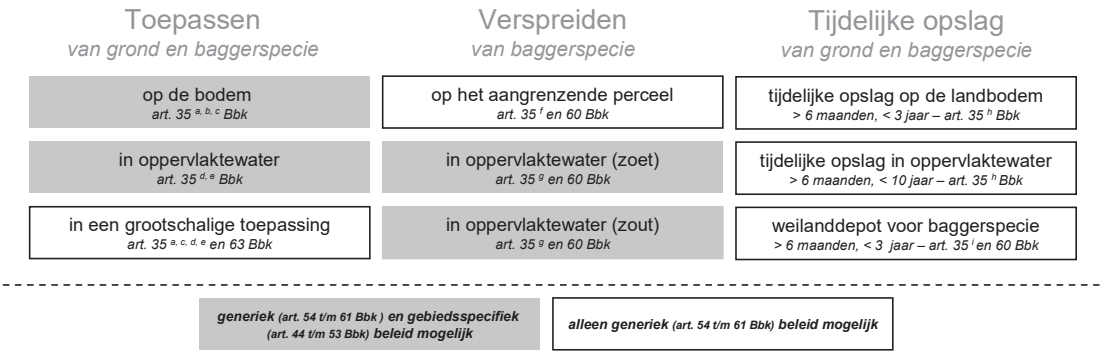
Asbestwegen
De norm voor meldingsplichtige asbestwegen in het Besluit asbestwegen is eveneens 100 mg/kg d.s. gewogen gehalte. Dit geldt zowel voor puinlagen als bodem die onder de definitie van een weg vallen.

SRC-arbo waarde CROW400
Voor het werken in grond of puinlagen geldt de SRC-arbo waarde van 100 mg/kg d.s. gewogen gehalte. Voor respirabele vezels is deze waarde 10 mg/kg d.s. gewogen gehalte. Boven deze waarden geldt klasse zwart NV uit de CROW400.

Indicatieve status gehalte bij verkennend onderzoek
Wanneer het indicatieve gehalte bij een verkennend onderzoek lager is dan 50 mg/kg is het niet zinvol om een nader onderzoek naar asbest uit te voeren om het daadwerkelijke gehalte vast te stellen. Daarnaast is een verkennend of nader onderzoek sowieso niet geldig als milieuhygiënische verklaring voor het toepassen van grond of bouwstoffen.

B6.3 Regeling bodemkwaliteit (waterbodem)
De analyseresultaten zijn getoetst aan de generieke normstelling Besluit bodemkwaliteit.

Het Besluit bodemkwaliteit omvat het beleidskader voor het toepassen van grond en baggerspecie. Binnen het Besluit wordt onderscheid gemaakt tussen verschillende toepassingsmogelijkheden met bijbehorende toetsingskaders. Deze zijn weergegeven in figuur B7.1.



Figuur B7.1 Toepassingsmogelijkheden voor grond en baggerspecie

Voor de toetsingswaarden wordt verwezen naar de Regeling bodemkwaliteit van 13 december 2007, nr. DJZ2007124397 en bijbehorende wijzigingen.

De analyseresultaten zijn getoetst aan de normstelling van de toetsingskaders:

1. Toepassen op de landbodem
2. Toepassen in oppervlaktewater
3. Toepassen in een grootschalige bodemtoepassing
4. Verspreiden in oppervlaktewater
5. Verspreiden op het aangrenzende perceel

Gevalideerde bodemtoetsing: BoToVa

De toetsing van analyseresultaten vindt plaats in een geautomatiseerde toetsingsmodule. Deze toetsingsmodule maakt gebruik van de landelijke BoToVa[12]-service voor de validatie van de toetsingsresultaten. Op deze wijze is de kwaliteit van de toetsing aan de geldende normen geborgd.

B6.4 Toetsingskaders PFAS

Handelingskader PFAS

Het Handelingskader PFAS is door het Ministerie van I&W in het leven geroepen, om een kader te geven voor grondverzet van PFAS-houdende grond.

Onderhavig bodemonderzoek is niet bedoeld voor het nuttig en functioneel toepassen van grond zoals bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Een verkennend bodemonderzoek is geen geldige milieuhygiënische verklaring voor toe te passen grond. De toetsing aan het Handelingskader PFAS is wel nuttig voor de afvoer van grond naar en acceptatie door erkende verwerkers zoals grondbanken en grondreinigers. De kwaliteitsklasse die hier uit volgt is een **indicatieve** klasse.

[12] BoToVa: Bodem Toets- en Validatieservice. Voor meer informatie zie www.botova-service.nl

Tabel B5.2 bevat de toetsingswaarden en daarbij behorende toepassingsbeperkingen uit het Handelingskader PFAS van het Ministerie van Verkeer en Waterstaat (inclusief de aanpassingen van 13 december 2021).

Tabel B4.1 Beperkingen met betrekking tot PFAS voor het toepassen van grond en baggerspecie in oppervlaktewater en op landbodem (gehalten in µg/kg d.s.)

	Toepassingsbeperking		(SOM) PFOS	(SOM) PFOA	Individuele overige PFAS
Toepassing in oppervlaktewater					
1	Het toepassen in een ander oppervlakte-waterlichaam,	***Rijkswater:***	≤ 3,7	≤ 0,8	≤ 0,8
2	Uitgezonderd de diepe plas: verspreiden van baggerspecie (bij niet-sedimentdelende oppervlaktewaterlichamen) en het toepassen van baggerspecie en grond in ophogingen in waterbouwkundige constructies.	***Ander water:***	≤ 1,1	≤ 0,8	≤ 0,8
3	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater, voor zover in de nabijheid van de diepe plas is geen kwetsbaar object gelegen, als bedoeld op p. 26 van de 'Handreiking voor het herinrichten van diepe plassen'		≤ 1,1	≤ 0,8	≤ 0,8
4	Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen die in open verbinding staan met een rijkswater.		≤ 3,7	≤ 0,8	≤ 0,8
Toepassing op landbodem					
A	Geen beperking als gevolg van PFAS. (Hier bij wordt niet de som van PFOS en PFOA getoetst, maar de individuele parameters: PFOA-vertakt, PFOA-lineair, PFOS-vertakt en PFOS-lineair).		≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1
B1	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden.		≤ 1,1	≤ 0,8	≤ 0,8
B2	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden en onder oppervlaktewater (afhankelijk van toepassingssituatie)		≤ 1,4	≤ 1,9	≤ 1,4
C	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden en beperking voor toepassen op ontvangende bodem met klasse landbouw/natuur.		≤ 3,0	≤ 7,0	≤ 3,0
D	Niet toepasbaar.		> 3,0	> 7,0	> 3,0

De PFAS-stoffen maken geen deel uit van de toetsnormen uit de Rbk. Dit betekent dat de toetsingsregels uit de Rbk niet van toepassing zijn voor PFAS.

INEV-waarden

Het RIVM heeft 5 maart 2020 voorlopige interventiewaarden voor PFAS-verbindingen uitgebracht; zogeheten INEV's (Indicatieve Niveaus voor Ernstige Verontreiniging).[13] Op 20 juli 2021 heeft het RIVM de risicogrenswaarden aangepast[14], welke vanaf 2 mei 2022 de INEV-waarden uit 2020 hebben vervangen[15]. Als de INEV-waarde wordt overschreden, is dit een indicatie voor een ernstige verontreiniging. De INEV-waarden van PFOS, PFOA en GenX zijn weergegeven in tabel B5.3. Het bevoegd gezag Wbb kan de INEV-waarde eventueel gebruiken voor de beoordeling of sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging met PFAS.

Tabel B4.2 Overzicht INEV-waarden PFAS

Stof	INEV grond# (µg/kg d.s)	INEV grondwater (Inclusief consumptie) (µg/l)	INEV grondwater (Exclusief consumptie*) (µg/l)
PFOA	**60**	0,02	**8,6**
FRD (HFPO-DA)	**57**	0,330	**60**
PFOS	**59**	0,0099	**2,7**

* Met consumptie wordt bedoeld consumptie van grondwater als drinkwater.

Op basis van het tijdelijk handelingskader PFAS van Ministerie van I&W vindt voor toetsing aan deze waarde bij gehaltes organische stof tussen 10 % en 30 % bodemtypecorrectie plaats

SRCarbo-waarden PFAS

De SRC_{arbo}-waarden zijn bedoeld om de veiligheidsklasse te bepalen voor werkzaamheden waarbij werknemers worden blootgesteld aan verontreinigingen met niet-vluchtige stoffen in de bodem, zoals bij (graaf)werkzaamheden. Per 23 juli 2019 zijn voor het eerst SRC_{arbo}-waarden voor PFAS vastgesteld. Deze zijn in september 2022 aangepast naar de huidig geldende SRC_{arbo}-waarden. In tabel 2.3 zijn de SRCarbo-waarden voor PFOS, PFOA/som PEQ en HFPO-DA (GenX) weergegeven waarmee conform de CROW 400 veiligheidsklassen dienen te worden bepaald.

[13] Toelichting op Indicatieve Niveaus voor Ernstige Verontreiniging (INEV) PFAS voor grond en grondwater, RIVM d.d. 5 maart 2020
[14] Memo risicogrenzen ten behoeve van de vaststelling van Interventiewaarden voor PFOS, PFOA en GenX, RIVM d.d. 20 juli 2021
[15] Verzamelbrief bodem en ondergrond, Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, IENW/BSK-2022/49580, d.d. 2 mei 2022

Tabel B4.4 SRCarbo-waarden voor PFOS, PFOA en HFPO-DA (GenX) conform de CROW 400

CROW 400	Gehalte in grond/ bagger	Gehalte in grond/ bagger	Gehalte in grond/ bagger	Concentratie grondwater	Concentratie grondwater	Concentratie grondwater
Eenheid	(µg/kg ds)	(µg/kg ds)	(µg/kg ds)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)
Klasse	Geen klasse	75 % SRCarbo (Klasse Oranje, niet vluchtig)	SRCarbo (Klasse rood, niet vluchtig	Geen klasse	75 % SRCarbo (Klasse Oranje, niet vluchtig)	SRCarbo (Klasse rood, niet vluchtig
PFOS	< 45	45 - 60	> 60	< 45	45 - 60	> 60
PFOA/som PEQ[1]	< 90	90 – 120	> 120	< 90	90 – 120	> 120
HFPO-DA (GenX)	< 1.500	1.500 – 2.000	> 2.000	< 1.500	1.500 – 2.000	> 2.000

[1] Som PFOA equivalenten op basis van de relative potency factor (RPF) methode van het RIVM. Zie voor meer details Notitie SRCarbo waarden PFAS[1] en RIVM rapport 2018-0070[2]

[1] SRCarbo-waarden PFAS – actualisatie van eerder in 2019 vastgestelde waarden, TAUW, kenmerk: N001-1282323JTO-V02, d.d. 27 Mei 2022
[2] Mixture exposure to PFAS: A Relative Potency Factor approach, RIVM rapport 2018-0070

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

B6.5 Overige Toetsingswaarden

Toetsingswaarden grond (mg/kg) Lutum: 25 % Organisch stof :10 %	SRC gr	gAW	T	I
Metalen				
Barium (Ba)	4050	-	463	920
Cadmium (Cd)	101	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	285	15	103	190
Koper (Cu)	28500	40	115	190
Kwik (Hg)	405	0,15	18,1	36
Lood (Pb)	735	50	290	530
Molybdeen (Mo)	2030	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	10100	35	68	100
Zink (Zn)	101489	140	430	720
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen				
PAK (10 van VROM)	-	1,5	20,8	40
Naftaleen	870	-	-	-
Fenantreen	8030	-	-	-
Antraceen	8030	-	-	-
Fluorantheen	10000	-	-	-
Chryseen	10000	-	-	-
Benzo(a)antraceen	1000	-	-	-
Benzo(a)pyreen	100	-	-	-
Benzo(k)fluorantheen	1000	-	-	-
Indeno(1,2,3cd)pyreen	1000	-	-	-
Benzo(ghi)peryleen	6030	-	-	-
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB (som 7)	-	0,02	1	1
PCB-28	2,3	-	-	-
PCB-52	2,3	-	-	-
PCB-101	2,3	-	-	-
PCB-118	2,3	-	-	-
PCB-138	2,3	-	-	-
PCB-153	2,3	-	-	-
PCB-180	2,3	-	-	-
Overige stoffen				
Minerale olie (C10-C40)	-	190	2.595	5.000
Asbest, gewogen inclusief respirabele vezels	100			100

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingswaarden grond (mg/kg) Lutum: 25 % Organisch stof :10 %	SRC gr	gAW	T	I
Respirabele asbestvezels <0,5 mm, gewogen	10			

SRC gr Serious Risk Concentration arbo voor werken in verontreinigde grond
AW: Achtergrondwaarden [mg/kg ds]
T: Tussenwaarden grond [mg/kg ds]
I: Interventiewaarden grond [mg/kg ds]

Toetsingswaarden grondwater (µg/l)	SRC gw	So	To	Io
Metalen				
Barium (Ba)	4050000	50	337,5	625
Cadmium (Cd)	101000	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	285000	20	60	100
Koper (Cu)	28500000	15	45	75
Kwik (Hg)	405000	0,05	0,18	0,3
Lood (Pb)	735000	15	45	75
Molybdeen (Mo)	2030000	5	153	300
Nikkel (Ni)	10100000	15	45	75
Zink (Zn)	101489000	65	432,5	800
Aromatische verbindingen				
Benzeen	251	0,2	15,1	30
Ethylbenzeen	5570	4	77	150
Tolueen	4360	7	504	1000
Xylenen (som)	10100	0,2	35,1	70
Styreen (vinylbenzeen)	21200	6	153	300
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen				
Naftaleen	-	0,01	35,01	70
Fenantreen	8030000	0,003	2,502	5
Antraceen	8030000	0,0007	2,5004	5
Fluorantheen	10000000	0,003	0,501	1
Chryseen	10000000	0,003	0,102	0,2
Benzo(a)antraceen	1000000	0,0001	0,2501	0,5
Benzo(a)pyreen	100000	0,0005	0,0253	0,05
Benzo(k)fluorantheen	1000000	0,0004	0,0252	0,05
Indeno(1,2,3cd)pyreen	1000000	0,0004	0,0252	0,05
Benzo(ghi)peryleen	6030000	0,0003	0,0252	0,05
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Vinylchloride	0,4	0,01	2,51	5

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingswaarden grondwater (µg/l)	SRC gw	So	To	Io
Dichloormethaan	55800	0,01	500,01	1000
1,1-dichloorethaan	-	7	454	900
1,2-dichloorethaan	3140	7	204	400
1,1-dichlooretheen	-	0,01	5,01	10
1,2 dichlooretheen (c+t)	-	0,01	10,01	20
Dichloorpropanen (som)	-	0,8	40,4	80
Trichloormethaan (chloroform)	-	6	203	400
1,1,1-trichloorethaan	-	0,01	150,01	300
1,1,2-trichloorethaan	-	0,01	65,01	130
Trichlooretheen (tri)	1500	24	262	500
Tetrachloormethaan (tetra)	190	0,01	5,01	10
Tetrachlooretheen (per)	560	0,01	20,01	40
Overige stoffen				
Minerale olie (C10-C40)	-	50	325	600
Tribroommethaan (bromoform)	-	-	315	630

SRC gw: Serious Risk Concentration arbo voor werken in verontreinigd grondwater
So: Streefwaarden ondiep grondwater [µg/l]
To: Tussenwaarden ondiep grondwater [µg/l]
Io: Interventiewaarden ondiep grondwater [µg/l]

Streefwaarden grondwater en Interventiewaarden bodemsanering uit de Circulaire Bodemsanering per 1 juli 2013 (Staatscourant 27 juni 2013, 16675).
Achtergrondwaarden uit Toepassen van grond en baggerspecie in oppervlaktewater conform Staatscourant 2007, 247.

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Bijlage 7 Getoetste omgerekende analyseresultaten

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Bijlage 7a Getoetste omgerekende resultaten Landbodem

Grond

Monsteromschrijving	M1001		M1002		M101		M102	
Diepte (m -mv)	0,08-0,5		0,5-1		0-0,5		0-0,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<54		<54		<54		<52	
cadmium (Cd)	<0,24	-	<0,24	-	<0,23	-	<0,23	-
kobalt (Co)	<7,4	-	<7,4	-	<7,4	-	<7,1	-
koper (Cu)	<7,2	-	<7,2	-	14	-	16	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<11	-	<11	-	17	-	28	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<8,2	-	<8,2	-	<8,2	-	<8,0	-
zink (Zn)	<33	-	<33	-	58	-	72	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	<0,35	-	<0,35	-	1,1	-	0,60	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,025	-	<0,025	-	<0,018	-	<0,015	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<123	-	<123	-	125	-	<74	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
antraceen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fluorantheen	<0,035		<0,035		0,18		0,11	
chryseen	<0,035		<0,035		0,13		0,09	
benzo(a)antraceen	<0,035		<0,035		0,14		0,061	
benzo(a)pyreen	<0,035		<0,035		0,19		0,074	
benzo(k)fluorantheen	<0,035		<0,035		0,087		<0,035	
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,035		<0,035		0,11		0,057	
benzo(ghi)peryleen	<0,035		<0,035		0,14		0,07	
minerale olie C10-C12	<11		<11		<7,5		<6,4	
	(91)		(91)		(91)		(91)	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M1001		M1002		M101		M102	
minerale olie C12-C16	<18 (91)		<18 (91)		<13 (91)		<11 (91)	
PCB-28	<0,003 5		<0,003 5		<0,002 5		<0,002 1	
PCB-52	<0,003 5		<0,003 5		<0,002 5		<0,002 1	
PCB-101	<0,003 5		<0,003 5		<0,002 5		<0,002 1	
PCB-118	<0,003 5		<0,003 5		<0,002 5		<0,002 1	
PCB-138	<0,003 5		<0,003 5		<0,002 5		<0,002 1	
PCB-153	<0,003 5		<0,003 5		<0,002 5		<0,002 1	
PCB-180	<0,003 5		<0,003 5		<0,002 5		<0,002 1	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	
Minerale olie C16-C21	<18 (91)		<18 (91)		<13 (91)		<11 (91)	
Minerale olie C21-C30	<39 (91)		<39 (91)		46		<23 (91)	
Minerale olie C30-C35	<18 (91)		34		50		26	
Minerale olie C35-C40	<21 (91)		<21 (91)		<15 (91)		<13 (91)	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		**-**		**-**		**-**		**-**

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M103	M104	M105	M106
Diepte (m -mv)	0,5-1,3	0-0,5	0-0,5	0,3-1,2
Lutum (%)	25	25	25	25
Organisch stof (%)	10	10	10	10

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M103		M104		M105		M106	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<54		<54		<54		<54	
cadmium (Cd)	<0,24	-	<0,22	-	<0,23	-	<0,24	-
kobalt (Co)	<7,4	-	<7,3	-	<7,4	-	<7,4	-
koper (Cu)	<7,2	-	17	-	10	-	<7,2	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,049	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<11	-	29	-	<11	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<8,2	-	<8,1	-	<8,2	-	<8,2	-
zink (Zn)	<33	-	70	-	53	-	<33	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	<0,35	-	1,5	-	1,0	-	<0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,025	-	<0,013	-	<0,018	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<123	-	<63	-	<88	-	<123	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	<0,035		0,18		0,051		<0,035	
antraceen	<0,035		0,062		<0,035		<0,035	
fluorantheen	<0,035		0,34		0,12		<0,035	
chryseen	<0,035		0,18		0,2		<0,035	
benzo(a)antraceen	<0,035		0,18		0,09		<0,035	
benzo(a)pyreen	<0,035		0,18		0,11		<0,035	
benzo(k)fluorantheen	<0,035		0,091		0,073		<0,035	
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,035		0,13		0,14		<0,035	
benzo(ghi)peryleen	<0,035		0,12		0,18		<0,035	
minerale olie C10-C12	<11 (91)		<5,4 (91)		<7,5 (91)		<11 (91)	
minerale olie C12-C16	<18 (91)		<9,0 (91)		<13 (91)		<18 (91)	
PCB-28	<0,0035		<0,0018		<0,0025		<0,0035	
PCB-52	<0,0035		<0,0018		<0,0025		<0,0035	
PCB-101	<0,0035		<0,0018		<0,0025		<0,0035	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M103		M104		M105		M106	
PCB-118	<0,003 5		<0,001 8		<0,002 5		<0,003 5	
PCB-138	<0,003 5		<0,001 8		<0,002 5		<0,003 5	
PCB-153	<0,003 5		<0,001 8		<0,002 5		<0,003 5	
PCB-180	<0,003 5		<0,001 8		<0,002 5		<0,003 5	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	
Minerale olie C16-C21	<18 (91)		<9,0 (91)		<13 (91)		<18 (91)	
Minerale olie C21-C30	<39 (91)		<20 (91)		<28 (91)		<39 (91)	
Minerale olie C30-C35	<18 (91)		23		36		<18 (91)	
Minerale olie C35-C40	<21 (91)		<11 (91)		<15 (91)		<21 (91)	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		**-**		**-**		**-**		**-**

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M107		M1101		M1102		M1201	
Diepte (m -mv)	0,5-1,2		0,09-0,5		0,5-1,5		0,18-0,35	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<54		<54		<54		123	
cadmium (Cd)	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-
kobalt (Co)	<7,4	-	<7,4	-	<7,4	-	<6,8	-
koper (Cu)	<7,2	-	<7,2	-	<7,2	-	11	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<11	-	<11	-	<11	-	19	-

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M107		M1101		M1102		M1201	
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<8,2	-	<8,2	-	<8,2	-	15	-
zink (Zn)	<33	-	<33	-	<33	-	75	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	<0,35	-	0,37	-	<0,35	-	4,1	+
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	0,030	+
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<123	-	<123	-	<123	-	500	+
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	<0,035		<0,035		<0,035		0,34	
antraceen	<0,035		<0,035		<0,035		0,22	
fluorantheen	<0,035		<0,035		<0,035		0,75	
chryseen	<0,035		<0,035		<0,035		0,56	
benzo(a)antraceen	<0,035		<0,035		<0,035		0,53	
benzo(a)pyreen	<0,035		<0,035		<0,035		0,6	
benzo(k)fluorantheen	<0,035		<0,035		<0,035		0,27	
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,035		<0,035		<0,035		0,42	
benzo(ghi)peryleen	<0,035		0,056		<0,035		0,38	
minerale olie C10-C12	<11 (91)		<11 (91)		<11 (91)		<11 (91)	
minerale olie C12-C16	<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
PCB-28	<0,0035		<0,0035		<0,0035		0,006	
PCB-52	<0,0035		<0,0035		<0,0035		0,006	
PCB-101	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-118	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-138	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-153	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-180	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M107		M1101		M1102		M1201	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	
Minerale olie C16-C21	<18		<18		<18		41	
	(91)		(91)		(91)			
Minerale olie C21-C30	<39		<39		<39		205	
	(91)		(91)		(91)			
Minerale olie C30-C35	<18		<18		<18		155	
	(91)		(91)		(91)			
Minerale olie C35-C40	<21		<21		<21		80	
	(91)		(91)		(91)			
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Industrie**	
Conclusie (BoToVa)		**-**		**-**		**-**		**+**

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M1202		M1203		M1204		M1205	
Diepte (m -mv)	0,08-0,5		0,35-1,08		0-0,59		0,5-1,3	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<54		<54		<53		<54	
cadmium (Cd)	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-
kobalt (Co)	<7,4	-	<7,4	-	<7,2	-	<7,4	-
koper (Cu)	<7,2	-	<7,2	-	<7,2	-	<7,2	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<11	-	<11	-	<11	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<8,2	-	<8,2	-	<8,0	-	<8,2	-
zink (Zn)	<33	-	47	-	<33	-	<33	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,50	-	1,3	-	0,96	-	0,42	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M1202		M1203		M1204		M1205	
PCB (som 7)	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<123	-	<123	-	<123	-	<123	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
antraceen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fluorantheen	<0,035		0,067		0,081		<0,035	
chryseen	0,091		0,2		0,15		<0,035	
benzo(a)antraceen	<0,035		0,11		0,077		<0,035	
benzo(a)pyreen	<0,035		0,21		0,099		<0,035	
benzo(k)fluorantheen	<0,035		0,098		0,059		<0,035	
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,058		0,25		0,17		0,055	
benzo(ghi)peryleen	0,11		0,24		0,22		0,081	
minerale olie C10-C12	<11 (91)		<11 (91)		<11 (91)		<11 (91)	
minerale olie C12-C16	<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
PCB-28	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-52	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-101	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-118	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-138	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-153	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-180	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	
Minerale olie C16-C21	38		<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
Minerale olie C21-C30	70		<39 (91)		<39 (91)		<39 (91)	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M1202		M1203		M1204		M1205	
Minerale olie C30-C35	35		<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
Minerale olie C35-C40	<21 (91)		<21 (91)		<21 (91)		<21 (91)	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		-		-		-		-

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M1301		M1302		M1401		M1402	
Diepte (m -mv)	0,09-0,59		0,5-1,3		0,09-0,59		0,5-1,2	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	82		<53		<54		<54	
cadmium (Cd)	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-
kobalt (Co)	<7,1	-	<7,2	-	<7,4	-	<7,4	-
koper (Cu)	<7,2	-	<7,2	-	<7,2	-	<7,2	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<11	-	<11	-	<11	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<8,0	-	<8,0	-	<8,2	-	<8,2	-
zink (Zn)	<33	-	<33	-	<33	-	<33	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	1,1	-	8,4	+	2,0	+	2,7	+
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<123	-	205	+	<123	-	<123	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	0,061		0,28		<0,035		0,069	
antraceen	<0,035		0,23		0,064		0,092	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M1301		M1302		M1401		M1402	
fluorantheen	0,15		1,9		0,17		0,38	
chryseen	0,16		1,1		0,27		0,47	
benzo(a)antraceen	0,11		1,3		0,17		0,29	
benzo(a)pyreen	0,11		1,2		0,33		0,44	
benzo(k)fluorantheen	0,065		0,61		0,14		0,21	
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,12		0,87		0,37		0,36	
benzo(ghi)peryleen	0,21		0,85		0,44		0,32	
minerale olie C10-C12	<11 (91)		<11 (91)		<11 (91)		<11 (91)	
minerale olie C12-C16	<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
PCB-28	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-52	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-101	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-118	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-138	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-153	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-180	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	
Minerale olie C16-C21	<18 (91)		46		<18 (91)		<18 (91)	
Minerale olie C21-C30	<39 (91)		95		70		<39 (91)	
Minerale olie C30-C35	<18 (91)		37		55		37	
Minerale olie C35-C40	<21 (91)		<21 (91)		<21 (91)		<21 (91)	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Industrie**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		**-**		**+**		**-**		**-**

- De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M1501		M1502		M1503		M1504	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0-0,5		0-0,5		0,5-1,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<54		<54		<54		<37	
cadmium (Cd)	0,44	-	0,49	-	0,42	-	<0,23	-
kobalt (Co)	<7,3	-	<7,4	-	<7,4	-	<5,3	-
koper (Cu)	49	+	49	+	24	-	<6,4	-
kwik (Hg)	0,12	-	0,088	-	<0,050	-	<0,048	-
lood (Pb)	25	-	26	-	20	-	<10	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<8,1	-	<8,2	-	<8,2	-	<6,3	-
zink (Zn)	96	-	113	-	92	-	<28	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,84	-	0,38	-	3,9	+	<0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,015	-	<0,013	-	<0,015	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<74	-	92	-	173	-	<123	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	0,17		<0,035		0,56		<0,035	
antraceen	<0,035		<0,035		0,23		<0,035	
fluorantheen	0,21		0,062		0,88		<0,035	
chryseen	0,082		<0,035		0,56		<0,035	
benzo(a)antraceen	0,098		<0,035		0,46		<0,035	
benzo(a)pyreen	0,09		<0,035		0,41		<0,035	
benzo(k)fluorantheen	<0,035		<0,035		0,2		<0,035	
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,035		<0,035		0,31		<0,035	
benzo(ghi)peryleen	0,051		<0,035		0,29		<0,035	
minerale olie C10-C12	<6,4		<5,4		<6,4		<11	
	(91)		(91)		(91)		(91)	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M1501		M1502		M1503		M1504	
minerale olie C12-C16	<11 (91)		<9,0 (91)		<11 (91)		<18 (91)	
PCB-28	<0,0021		<0,0018		<0,0021		<0,0035	
PCB-52	<0,0021		<0,0018		<0,0021		<0,0035	
PCB-101	<0,0021		<0,0018		<0,0021		<0,0035	
PCB-118	<0,0021		<0,0018		<0,0021		<0,0035	
PCB-138	<0,0021		<0,0018		<0,0021		<0,0035	
PCB-153	<0,0021		<0,0018		<0,0021		<0,0035	
PCB-180	<0,0021		<0,0018		<0,0021		<0,0035	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	
Minerale olie C16-C21	<11 (91)		<9,0 (91)		23		<18 (91)	
Minerale olie C21-C30	<23 (91)		36		67		<39 (91)	
Minerale olie C30-C35	33		28		55		<18 (91)	
Minerale olie C35-C40	<13 (91)		<11 (91)		<13 (91)		<21 (91)	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Wonen**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		**-**		**-**		**+**		**-**

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M1505	M1601	M1602	M1603
Diepte (m -mv)	0,5-1,5	0,65-1,25	0,45-1,1	1-1,2
Lutum (%)	25	25	25	25
Organisch stof (%)	10	10	10	10

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M1505		M1601		M1602		M1603	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<37		<54		<48		103	
cadmium (Cd)	<0,22	-	<0,24	-	<0,24	-	<0,13	-
kobalt (Co)	<5,2	-	<7,4	-	<6,7	-	<5,8	-
koper (Cu)	<6,3	-	<7,2	-	<7	-	<4,3	-
kwik (Hg)	<0,047	-	<0,050	-	<0,049	-	0,087	-
lood (Pb)	<10	-	<11	-	<11	-	<8,0	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<6,2	-	32	-	16	-	21	-
zink (Zn)	<27	-	<33	-	<32	-	<21	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	<0,35	-	5,3	+	0,63	-	2,5	+
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,018	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,0025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<88	-	195	+	<123	-	71	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		0,074		<0,035		0,066	
fenantreen	<0,035		1,5		0,057		0,92	
antraceen	<0,035		0,31		<0,035		0,14	
fluorantheen	<0,035		1,8		0,13		0,77	
chryseen	<0,035		0,39		0,068		0,13	
benzo(a)antraceen	<0,035		0,38		0,073		0,19	
benzo(a)pyreen	<0,035		0,33		0,083		0,13	
benzo(k)fluorantheen	<0,035		0,14		<0,035		0,061	
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,035		0,17		0,053		0,061	
benzo(ghi)peryleen	<0,035		0,19		0,064		0,071	
minerale olie C10-C12	<7,5 (91)		<11 (91)		<11 (91)		<1,1 (91)	
minerale olie C12-C16	<13 (91)		<18 (91)		<18 (91)		3,3	
PCB-28	<0,0025		<0,0035		<0,0035		<0,00036	
PCB-52	<0,0025		<0,0035		<0,0035		<0,00036	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M1505		M1601		M1602		M1603	
PCB-101	<0,0025		<0,0035		<0,0035		<0,00036	
PCB-118	<0,0025		<0,0035		<0,0035		<0,00036	
PCB-138	<0,0025		<0,0035		<0,0035		<0,00036	
PCB-153	<0,0025		<0,0035		<0,0035		<0,00036	
PCB-180	<0,0025		<0,0035		<0,0035		<0,00036	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	
Minerale olie C16-C21	<13 (91)		42		<18 (91)		5,1	
Minerale olie C21-C30	<28 (91)		60		<39 (91)		15	
Minerale olie C30-C35	39		42		29		42	
Minerale olie C35-C40	<15 (91)		<21 (91)		<21 (91)		7,7	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Industrie**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		**-**		**+**		**-**		**-**

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M1604		M1701		M1702		M1703	
Diepte (m -mv)	1-1,5		0,5-0,7		0,5-1		0-0,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<54		151		114		103	
cadmium (Cd)	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-	0,40	-
kobalt (Co)	<7,3	-	<7,2	-	12	-	<7,3	-
koper (Cu)	<7,2	-	16	-	15	-	22	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M1604		M1701		M1702		M1703	
lood (Pb)	<11	-	30	-	19	-	36	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<8,1	-	11	-	24	-	<8,1	-
zink (Zn)	<33	-	305	+	89	-	164	+
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	<0,35	-	0,54	-	1,4	-	1,7	+
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,025	-	<0,025	-	0,025	+	<0,018	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<123	-	285	+	<117	-	168	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	<0,035		<0,035		0,069		0,18	
antraceen	<0,035		<0,035		0,061		0,065	
fluorantheen	<0,035		0,1		0,23		0,39	
chryseen	<0,035		0,056		0,16		0,22	
benzo(a)antraceen	<0,035		0,061		0,13		0,2	
benzo(a)pyreen	<0,035		0,069		0,21		0,21	
benzo(k)fluorantheen	<0,035		<0,035		0,094		0,12	
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,035		0,052		0,17		0,14	
benzo(ghi)peryleen	<0,035		0,061		0,22		0,18	
minerale olie C10-C12	<11 (91)		<11 (91)		<10 (91)		<7,5 (91)	
minerale olie C12-C16	<18 (91)		<18 (91)		<17 (91)		<13 (91)	
PCB-28	<0,0035		<0,0035		<0,0033		<0,0025	
PCB-52	<0,0035		<0,0035		<0,0033		<0,0025	
PCB-101	<0,0035		<0,0035		<0,0033		<0,0025	
PCB-118	<0,0035		<0,0035		<0,0033		<0,0025	
PCB-138	<0,0035		<0,0035		<0,0033		<0,0025	
PCB-153	<0,0035		<0,0035		0,0048		<0,0025	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M1604		M1701		M1702		M1703	
PCB-180	<0,003 5		<0,003 5		<0,003 3		<0,002 5	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	
Minerale olie C16-C21	<18 (91)		<18 (91)		<17 (91)		<13 (91)	
Minerale olie C21-C30	<39 (91)		65		67		57	
Minerale olie C30-C35	27		105		52		61	
Minerale olie C35-C40	<21 (91)		95		<20 (91)		21	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Industrie**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		**-**		**+**		**-**		**-**

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M1704		M1705		M1706		M1707	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0,45-1,5		0,5-1,5		0,5-1,3	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	100		<54		<54		<54	
cadmium (Cd)	0,35	-	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-
kobalt (Co)	10	-	<7,3	-	<7,4	-	<7,4	-
koper (Cu)	36	-	<7,2	-	<7,2	-	<7,2	-
kwik (Hg)	0,073	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	54	+	<11	-	<11	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	16	-	17	-	14	-	<8,2	-
zink (Zn)	285	+	<33	-	<33	-	<33	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	4,3	+	1,6	+	<0,35	-	5,0	+

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M1704		M1705		M1706		M1707	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	0,021	+	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	166	-	<123	-	<123	-	<123	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	0,21		<0,035		<0,035		0,44	
antraceen	0,085		<0,035		<0,035		0,081	
fluorantheen	1		0,28		<0,035		1,5	
chryseen	0,55		0,21		<0,035		0,64	
benzo(a)antraceen	0,46		0,24		<0,035		0,59	
benzo(a)pyreen	0,65		0,28		<0,035		0,58	
benzo(k)fluorantheen	0,24		0,13		<0,035		0,32	
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,48		0,19		<0,035		0,46	
benzo(ghi)peryleen	0,55		0,18		<0,035		0,37	
minerale olie C10-C12	<5,5 (91)		<11 (91)		<11 (91)		<11 (91)	
minerale olie C12-C16	<9,2 (91)		<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
PCB-28	<0,0018		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-52	<0,0018		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-101	0,0026		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-118	<0,0018		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-138	0,0047		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-153	0,0047		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-180	0,0032		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	
Minerale olie C16-C21	<9,2 (91)		<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M1704		M1705		M1706		M1707	
Minerale olie C21-C30	66		<39 (91)		<39 (91)		65	
Minerale olie C30-C35	53		<18 (91)		<18 (91)		55	
Minerale olie C35-C40	24		<21 (91)		<21 (91)		<21 (91)	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Industrie**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Wonen**	
Conclusie (BoToVa)		**+**		**-**		**-**		**+**

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M1708		M1709		M1710		M1711	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0,5-1,5		0,38-1		0-0,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<52		<54		<42		<50	
cadmium (Cd)	<0,23	-	<0,24	-	<0,23	-	<0,24	-
kobalt (Co)	<7,1	-	<7,3	-	<5,8	-	<6,9	-
koper (Cu)	22	-	<7,2	-	<6,7	-	16	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,048	-	<0,050	-
lood (Pb)	15	-	<11	-	<11	-	22	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<7,9	-	<8,1	-	11	-	13	-
zink (Zn)	68	-	<33	-	<30	-	89	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,66	-	<0,35	-	<0,35	-	1,6	+
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,018	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,021	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<88	-	<123	-	<123	-	478	+

Niet in STI-lijst van de Wbb

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M1708	M1709	M1710	M1711
naftaleen	<0,035	<0,035	<0,035	<0,035
fenantreen	<0,035	<0,035	<0,035	0,11
antraceen	<0,035	<0,035	<0,035	<0,035
fluorantheen	0,13	<0,035	<0,035	0,35
chryseen	0,087	<0,035	<0,035	0,21
benzo(a)antraceen	0,073	<0,035	<0,035	0,18
benzo(a)pyreen	0,087	<0,035	<0,035	0,23
benzo(k)fluorantheen	<0,035	<0,035	<0,035	0,11
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,072	<0,035	<0,035	0,2
benzo(ghi)peryleen	0,066	<0,035	<0,035	0,18
minerale olie C10-C12	<7,5 (91)	<11 (91)	<11 (91)	15
minerale olie C12-C16	<13 (91)	<18 (91)	<18 (91)	<15 (91)
PCB-28	<0,0025	<0,0035	<0,0035	<0,0030
PCB-52	<0,0025	<0,0035	<0,0035	<0,0030
PCB-101	<0,0025	<0,0035	<0,0035	<0,0030
PCB-118	<0,0025	<0,0035	<0,0035	<0,0030
PCB-138	<0,0025	<0,0035	<0,0035	<0,0030
PCB-153	<0,0025	<0,0035	<0,0035	<0,0030
PCB-180	<0,0025	<0,0035	<0,0035	<0,0030
droge stof (Ds) (% m/m)				
gloeirest (% (m/m) ds)				
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25	25	25	25
organische stof (% (m/m) ds)	10	10	10	10
Minerale olie C16-C21	<13 (91)	<18 (91)	<18 (91)	24
Minerale olie C21-C30	43	<39 (91)	<39 (91)	130
Minerale olie C30-C35	43	35	<18 (91)	139
Minerale olie C35-C40	<15 (91)	<21 (91)	<21 (91)	148
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**	**Industrie**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M1708		M1709		M1710		M1711	
Conclusie (BoToVa)		-		-		-		+

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M1712		M1713		M1801		M1802	
Diepte (m -mv)	0,5-1,5		0,4-1		0,08-0,58		0,58-1,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<54		<49		<54		<52	
cadmium (Cd)	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-
kobalt (Co)	<7,4	-	<6,8	-	<7,4	-	<7,1	-
koper (Cu)	22	-	16	-	11	-	<7,2	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	33	-	<11	-	<11	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<8,2	-	<7,7	-	<8,2	-	<8,0	-
zink (Zn)	99	-	<32	-	<33	-	<33	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	4,1	+	1,1	-	0,37	-	<0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,020	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	308	+	<123	-	<123	-	<123	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	0,12		0,12		<0,035		<0,035	
antraceen	0,35		<0,035		<0,035		<0,035	
fluorantheen	0,42		0,24		0,053		<0,035	
chryseen	0,35		0,14		<0,035		<0,035	
benzo(a)antraceen	0,23		0,12		<0,035		<0,035	
benzo(a)pyreen	0,57		0,13		<0,035		<0,035	
benzo(k)fluorantheen	0,24		0,068		<0,035		<0,035	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M1712		M1713		M1801		M1802	
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,89		0,11		<0,035		<0,035	
benzo(ghi)peryleen	0,9		0,089		<0,035		<0,035	
minerale olie C10-C12	<8,8 (91)		<11 (91)		<11 (91)		<11 (91)	
minerale olie C12-C16	<15 (91)		<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
PCB-28	<0,0029		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-52	<0,0029		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-101	<0,0029		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-118	<0,0029		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-138	<0,0029		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-153	<0,0029		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-180	<0,0029		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	
Minerale olie C16-C21	<15 (91)		<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
Minerale olie C21-C30	104		<39 (91)		<39 (91)		<39 (91)	
Minerale olie C30-C35	92		27		<18 (91)		<18 (91)	
Minerale olie C35-C40	79		<21 (91)		<21 (91)		<21 (91)	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Industrie**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		**+**		**-**		**-**		**-**

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M1803		M1804		M1805		M1806	
Diepte (m -mv)	0,08-0,58		0,5-1		0-0,5		0,5-1	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<50		<54		<54		<54	
cadmium (Cd)	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-
kobalt (Co)	<6,9	-	<7,4	-	<7,4	-	<7,4	-
koper (Cu)	<7,1	-	<7,2	-	<7,2	-	<7,2	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<11	-	<11	-	<11	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<7,8	-	<8,2	-	<8,2	-	<8,2	-
zink (Zn)	<32	-	<33	-	<33	-	<33	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,47	-	0,42	-	0,59	-	<0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	0,030	+	<0,021	-	<0,025	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<123	-	<107	-	<123	-	<123	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
antraceen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fluorantheen	<0,035		<0,035		0,1		<0,035	
chryseen	<0,035		0,055		0,062		<0,035	
benzo(a)antraceen	<0,035		<0,035		0,067		<0,035	
benzo(a)pyreen	<0,035		<0,035		0,08		<0,035	
benzo(k)fluorantheen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,083		0,052		0,063		<0,035	
benzo(ghi)peryleen	0,11		0,07		0,078		<0,035	
minerale olie C10-C12	<11 (91)		<9,1 (91)		<11 (91)		<11 (91)	
minerale olie C12-C16	<18 (91)		<15 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
PCB-28	<0,0035		<0,0030		<0,0035		<0,0035	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M1803		M1804		M1805		M1806	
PCB-52	<0,0035		<0,0030		<0,0035		<0,0035	
PCB-101	<0,0035		<0,0030		<0,0035		<0,0035	
PCB-118	<0,0035		<0,0030		<0,0035		<0,0035	
PCB-138	0,0055		<0,0030		<0,0035		<0,0035	
PCB-153	0,005		<0,0030		<0,0035		<0,0035	
PCB-180	0,005		<0,0030		<0,0035		<0,0035	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	
Minerale olie C16-C21	<18 (91)		<15 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
Minerale olie C21-C30	<39 (91)		<33 (91)		<39 (91)		<39 (91)	
Minerale olie C30-C35	<18 (91)		<15 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
Minerale olie C35-C40	<21 (91)		<18 (91)		<21 (91)		<21 (91)	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		-		-		-		-

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M1901		M1902		M2001		M2002	
Diepte (m -mv)	0,08-0,58		0,5-1		0-0,5		0,5-1,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<41		<50		<53		<52	
cadmium (Cd)	<0,23	-	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M1901		M1902		M2001		M2002	
kobalt (Co)	8,6	-	<6,9	-	<7,2	-	<7,1	-
koper (Cu)	<6,7	-	<7,1	-	<7,1	-	<7,2	-
kwik (Hg)	<0,048	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<11	-	<11	-	<11	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<6,8	-	<7,7	-	<8,0	-	<8,0	-
zink (Zn)	<29	-	<32	-	<33	-	<33	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	<0,35	-	<0,35	-	<0,35	-	<0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,025	-	<0,025	-	<0,021	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<123	-	<123	-	<107	-	<123	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
antraceen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fluorantheen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
chryseen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
benzo(a)antraceen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
benzo(a)pyreen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
benzo(k)fluorantheen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
benzo(ghi)peryleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
minerale olie C10-C12	<11 (91)		<11 (91)		<9,1 (91)		<11 (91)	
minerale olie C12-C16	<18 (91)		<18 (91)		<15 (91)		<18 (91)	
PCB-28	<0,0035		<0,0035		<0,0030		<0,0035	
PCB-52	<0,0035		<0,0035		<0,0030		<0,0035	
PCB-101	<0,0035		<0,0035		<0,0030		<0,0035	
PCB-118	<0,0035		<0,0035		<0,0030		<0,0035	
PCB-138	<0,0035		<0,0035		<0,0030		<0,0035	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M1901		M1902		M2001		M2002	
PCB-153	<0,0035		<0,0035		<0,0030		<0,0035	
PCB-180	<0,0035		<0,0035		<0,0030		<0,0035	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	
Minerale olie C16-C21	<18 (91)		<18 (91)		<15 (91)		<18 (91)	
Minerale olie C21-C30	<39 (91)		<39 (91)		<33 (91)		<39 (91)	
Minerale olie C30-C35	<18 (91)		<18 (91)		26		<18 (91)	
Minerale olie C35-C40	<21 (91)		<21 (91)		<18 (91)		<21 (91)	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		-		-		-		-

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M201		M202		M203		M204	
Diepte (m -mv)	0,11-0,65		0,15-0,66		0,5-1,5		0,5-1,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	81		<52		<54		<54	
cadmium (Cd)	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-
kobalt (Co)	<7,1	-	16	+	<7,4	-	<7,4	-
koper (Cu)	<7,1	-	<7,1	-	<7,2	-	<7,2	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<11	-	<11	-	<11	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	14	-	<7,9	-	<8,2	-	<8,2	-
zink (Zn)	58	-	<33	-	<33	-	<33	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M201		M202		M203		M204	
PAK (10 van VROM)	2,0	+	<0,35	-	<0,35	-	<0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<123	-	<123	-	<123	-	<123	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	0,19		<0,035		<0,035		<0,035	
antraceen	0,062		<0,035		<0,035		<0,035	
fluorantheen	0,45		<0,035		<0,035		<0,035	
chryseen	0,24		<0,035		<0,035		<0,035	
benzo(a)antraceen	0,28		<0,035		<0,035		<0,035	
benzo(a)pyreen	0,3		<0,035		<0,035		<0,035	
benzo(k)fluorantheen	0,14		<0,035		<0,035		<0,035	
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,17		<0,035		<0,035		<0,035	
benzo(ghi)peryleen	0,15		<0,035		<0,035		<0,035	
minerale olie C10-C12	<11 (91)		<11 (91)		<11 (91)		<11 (91)	
minerale olie C12-C16	<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
PCB-28	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-52	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-101	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-118	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-138	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-153	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-180	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M201		M202		M203		M204	
Minerale olie C16-C21	<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
Minerale olie C21-C30	65		<39 (91)		<39 (91)		<39 (91)	
Minerale olie C30-C35	34		<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
Minerale olie C35-C40	<21 (91)		<21 (91)		<21 (91)		<21 (91)	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		-		-		-		-

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M205		M206		M2101		M2102	
Diepte (m -mv)	0,15-0,66		0,5-1,6		0-0,5		0,5-1,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<48		<54		<16		<52	
cadmium (Cd)	<0,24	-	<0,24	-	0,41	-	<0,24	-
kobalt (Co)	<6,7	-	<7,4	-	<2,4	-	<7,1	-
koper (Cu)	<7	-	<7,2	-	7,6	-	<7,2	-
kwik (Hg)	<0,049	-	<0,050	-	0,068	-	<0,050	-
lood (Pb)	<11	-	<11	-	13	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<7,5	-	<8,2	-	<3,1	-	<8,0	-
zink (Zn)	<32	-	<33	-	31	-	<33	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	<0,35	-	<0,35	-	0,37	-	<0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,025	-	<0,025	-	<0,020	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<123	-	<123	-	<102	-	<123	-

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M205	M206	M2101	M2102
Niet in STI-lijst van de Wbb				
naftaleen	<0,035	<0,035	<0,035	<0,035
fenantreen	<0,035	<0,035	<0,035	<0,035
antraceen	<0,035	<0,035	<0,035	<0,035
fluorantheen	<0,035	<0,035	0,053	<0,035
chryseen	<0,035	<0,035	<0,035	<0,035
benzo(a)antraceen	<0,035	<0,035	<0,035	<0,035
benzo(a)pyreen	<0,035	<0,035	<0,035	<0,035
benzo(k)fluorantheen	<0,035	<0,035	<0,035	<0,035
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,035	<0,035	<0,035	<0,035
benzo(ghi)peryleen	<0,035	<0,035	<0,035	<0,035
minerale olie C10-C12	<11 (91)	<11 (91)	<8,8 (91)	<11 (91)
minerale olie C12-C16	<18 (91)	<18 (91)	<15 (91)	<18 (91)
PCB-28	<0,0035	<0,0035	<0,0029	<0,0035
PCB-52	<0,0035	<0,0035	<0,0029	<0,0035
PCB-101	<0,0035	<0,0035	<0,0029	<0,0035
PCB-118	<0,0035	<0,0035	<0,0029	<0,0035
PCB-138	<0,0035	<0,0035	<0,0029	<0,0035
PCB-153	<0,0035	<0,0035	<0,0029	<0,0035
PCB-180	<0,0035	<0,0035	<0,0029	<0,0035
droge stof (Ds) (% m/m)				
gloeirest (% (m/m) ds)				
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25	25	25	25
organische stof (% (m/m) ds)	10	10	10	10
Minerale olie C16-C21	<18 (91)	<18 (91)	<15 (91)	<18 (91)
Minerale olie C21-C30	<39 (91)	<39 (91)	<32 (91)	<39 (91)
Minerale olie C30-C35	<18 (91)	<18 (91)	33	<18 (91)
Minerale olie C35-C40	<21 (91)	<21 (91)	<18 (91)	<21 (91)

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M205		M206		M2101		M2102	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		-		-		-		-

- De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91 De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M2201		M2202		M2301		M2302	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0,5-1,5		0-0,5		0,5-1,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<54		<45		<54		<54	
cadmium (Cd)	0,33	-	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-
kobalt (Co)	<7,4	-	<6,3	-	<7,3	-	<7,4	-
koper (Cu)	11	-	<6,9	-	<7,2	-	<7,2	-
kwik (Hg)	0,094	-	<0,049	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<11	-	<11	-	<11	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<8,2	-	<7,2	-	<8,1	-	<8,2	-
zink (Zn)	<32	-	<31	-	<33	-	<33	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,78	-	<0,35	-	0,52	-	<0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,016	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<79	-	<123	-	<123	-	<123	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
antraceen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fluorantheen	0,051		<0,035		0,11		<0,035	
chryseen	0,16		<0,035		0,071		<0,035	
benzo(a)antraceen	0,069		<0,035		0,066		<0,035	
benzo(a)pyreen	0,094		<0,035		0,064		<0,035	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M2201		M2202		M2301		M2302	
benzo(k)fluorantheen	0,056		<0,035		<0,035		<0,035	
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,13		<0,035		<0,035		<0,035	
benzo(ghi)peryleen	0,11		<0,035		<0,035		<0,035	
minerale olie C10-C12	<6,8 (91)		<11 (91)		<11 (91)		<11 (91)	
minerale olie C12-C16	<11 (91)		<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
PCB-28	<0,0023		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-52	<0,0023		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-101	<0,0023		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-118	<0,0023		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-138	<0,0023		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-153	<0,0023		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-180	<0,0023		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	
Minerale olie C16-C21	<11 (91)		<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
Minerale olie C21-C30	<25 (91)		<39 (91)		<39 (91)		<39 (91)	
Minerale olie C30-C35	22		<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
Minerale olie C35-C40	<14 (91)		<21 (91)		<21 (91)		<21 (91)	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		**-**		**-**		**-**		**-**

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M2401		M2402		M2501		M2502	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0,5-1,5		0,08-0,58		0,5-1,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<54		<46		<54		<54	
cadmium (Cd)	<0,23	-	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-
kobalt (Co)	<7,4	-	<6,4	-	<7,3	-	<7,4	-
koper (Cu)	16	-	<6,9	-	<7,2	-	<7,2	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,049	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<11	-	<11	-	<11	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<8,2	-	<7,3	-	<8,1	-	<8,2	-
zink (Zn)	94	-	71	-	<33	-	<33	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	1,0	-	<0,35	-	2,1	+	1,2	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,015	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	127	-	<123	-	<123	-	<123	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	0,062		<0,035		<0,035		<0,035	
antraceen	0,06		<0,035		0,11		0,081	
fluorantheen	0,23		<0,035		0,16		0,058	
chryseen	0,11		<0,035		0,4		0,22	
benzo(a)antraceen	0,13		<0,035		0,17		0,084	
benzo(a)pyreen	0,14		<0,035		0,26		0,11	
benzo(k)fluorantheen	0,073		<0,035		0,11		0,065	
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,11		<0,035		0,29		0,18	
benzo(ghi)peryleen	0,097		<0,035		0,51		0,29	
minerale olie C10-C12	<6,4		<11		<11		<11	
	(91)		(91)		(91)		(91)	
minerale olie C12-C16	<11		<18		<18		<18	
	(91)		(91)		(91)		(91)	
PCB-28	<0,002		<0,003		<0,003		<0,003	
	1		5		5		5	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M2401		M2402		M2501		M2502	
PCB-52	<0,0021		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-101	<0,0021		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-118	<0,0021		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-138	<0,0021		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-153	<0,0021		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-180	<0,0021		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	
Minerale olie C16-C21	<11 (91)		<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
Minerale olie C21-C30	55		<39 (91)		60		<39 (91)	
Minerale olie C30-C35	42		<18 (91)		32		<18 (91)	
Minerale olie C35-C40	<13 (91)		<21 (91)		<21 (91)		<21 (91)	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		-		-		-		-

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M2601		M2602		M2701		M2702	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0,5-1,5		0-0,5		0,5-1,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<54		<54		<54		<54	
cadmium (Cd)	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M2601		M2602		M2701		M2702	
kobalt (Co)	23	+	14	-	<7,4	-	<7,4	-
koper (Cu)	18	-	<7,2	-	<7,2	-	<7,2	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<11	-	<11	-	<11	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	22	-	32	-	16	-	12	-
zink (Zn)	50	-	<33	-	<33	-	<33	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	2,3	+	<0,35	-	<0,35	-	<0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,023	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<117	-	<123	-	<123	-	<123	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	0,4		<0,035		<0,035		<0,035	
antraceen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fluorantheen	0,6		<0,035		<0,035		<0,035	
chryseen	0,23		<0,035		<0,035		<0,035	
benzo(a)antraceen	0,22		<0,035		<0,035		<0,035	
benzo(a)pyreen	0,27		<0,035		<0,035		<0,035	
benzo(k)fluorantheen	0,13		<0,035		<0,035		<0,035	
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,2		<0,035		<0,035		<0,035	
benzo(ghi)peryleen	0,17		<0,035		<0,035		<0,035	
minerale olie C10-C12	<10 (91)		<11 (91)		<11 (91)		<11 (91)	
minerale olie C12-C16	<17 (91)		<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
PCB-28	<0,0033		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-52	<0,0033		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-101	<0,0033		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-118	<0,0033		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-138	<0,0033		<0,0035		<0,0035		<0,0035	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M2601		M2602		M2701		M2702	
PCB-153	<0,003 3		<0,003 5		<0,003 5		<0,003 5	
PCB-180	<0,003 3		<0,003 5		<0,003 5		<0,003 5	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	
Minerale olie C16-C21	<17 (91)		<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
Minerale olie C21-C30	<37 (91)		<39 (91)		<39 (91)		<39 (91)	
Minerale olie C30-C35	47		<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
Minerale olie C35-C40	<20 (91)		<21 (91)		<21 (91)		<21 (91)	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		-		-		-		-

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M2801		M2802		M2901		M2902	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0,5-1,5		0-0,5		0,5-1,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<54		<54		<54		<54	
cadmium (Cd)	<0,23	-	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-
kobalt (Co)	<7,4	-	<7,4	-	15	-	<7,4	-
koper (Cu)	11	-	<7,2	-	12	-	<7,2	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<11	-	<11	-	<11	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<8,2	-	17	-	15	-	13	-
zink (Zn)	<33	-	<33	-	52	-	<33	-

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M2801		M2802		M2901		M2902	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	6,0	+	7,2	+	0,38	-	1,5	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,018	-	<0,025	-	<0,025	-	0,030	+
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<91	-	<123	-	<123	-	<117	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	0,88		0,79		<0,035		0,11	
antraceen	0,32		0,33		<0,035		0,054	
fluorantheen	1,7		2,1		0,062		0,36	
chryseen	0,83		0,91		<0,035		0,2	
benzo(a)antraceen	0,87		1,2		<0,035		0,2	
benzo(a)pyreen	0,53		0,79		<0,035		0,18	
benzo(k)fluorantheen	0,3		0,39		<0,035		0,09	
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,26		0,39		<0,035		0,13	
benzo(ghi)peryleen	0,25		0,3		<0,035		0,12	
minerale olie C10-C12	<7,8 (91)		<11 (91)		<11 (91)		<10 (91)	
minerale olie C12-C16	<13 (91)		<18 (91)		<18 (91)		<17 (91)	
PCB-28	<0,0026		<0,0035		<0,0035		<0,0033	
PCB-52	<0,0026		<0,0035		<0,0035		<0,0033	
PCB-101	<0,0026		<0,0035		<0,0035		<0,0033	
PCB-118	<0,0026		<0,0035		<0,0035		<0,0033	
PCB-138	<0,0026		<0,0035		<0,0035		0,0052	
PCB-153	<0,0026		<0,0035		<0,0035		0,0071	
PCB-180	<0,0026		<0,0035		<0,0035		0,0048	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M2801		M2802		M2901		M2902	
Minerale olie C16-C21	31		47		<18 (91)		<17 (91)	
Minerale olie C21-C30	48		<39 (91)		<39 (91)		<37 (91)	
Minerale olie C30-C35	27		<18 (91)		32		33	
Minerale olie C35-C40	<16 (91)		<21 (91)		<21 (91)		<20 (91)	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Wonen**		**Industrie**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		**+**		**+**		**-**		**-**

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M3001		M3002		M301		M302	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0,5-1		0-0,4		0-0,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<54		<54		<54		<54	
cadmium (Cd)	<0,24	-	<0,24	-	<0,23	-	0,32	-
kobalt (Co)	14	-	14	-	<7,4	-	<7,4	-
koper (Cu)	<7,2	-	10	-	18	-	14	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,049	-
lood (Pb)	<11	-	<11	-	26	-	21	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	16	-	15	-	<8,2	-	<8,2	-
zink (Zn)	54	-	50	-	87	-	54	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	1,7	+	1,3	-	2,7	+	2,0	+
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,022	-	<0,023	-	<0,014	-	<0,011	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<111	-	<117	-	<70	-	118	-

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M3001	M3002	M301	M302
Niet in STI-lijst van de Wbb				
naftaleen	<0,035	<0,035	<0,035	<0,035
fenantreen	0,15	0,092	0,3	0,21
antraceen	0,057	<0,035	0,077	0,059
fluorantheen	0,24	0,18	0,7	0,52
chryseen	0,26	0,22	0,31	0,22
benzo(a)antraceen	0,16	0,15	0,34	0,24
benzo(a)pyreen	0,2	0,17	0,33	0,23
benzo(k)fluorantheen	0,096	0,091	0,18	0,13
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,25	0,15	0,22	0,15
benzo(ghi)peryleen	0,22	0,18	0,24	0,16
minerale olie C10-C12	<9,5 (91)	<10 (91)	<6 (91)	<4,7 (91)
minerale olie C12-C16	<16 (91)	<17 (91)	<10 (91)	<7,8 (91)
PCB-28	<0,0032	<0,0033	<0,002	<0,0016
PCB-52	<0,0032	<0,0033	<0,002	<0,0016
PCB-101	<0,0032	<0,0033	<0,002	<0,0016
PCB-118	<0,0032	<0,0033	<0,002	<0,0016
PCB-138	<0,0032	<0,0033	<0,002	<0,0016
PCB-153	<0,0032	<0,0033	<0,002	<0,0016
PCB-180	<0,0032	<0,0033	<0,002	<0,0016
droge stof (Ds) (% m/m)				
gloeirest (% (m/m) ds)				
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25	25	25	25
organische stof (% (m/m) ds)	10	10	10	10
Minerale olie C16-C21	<16 (91)	<17 (91)	<10 (91)	<7,8 (91)
Minerale olie C21-C30	<35 (91)	<37 (91)	40	38
Minerale olie C30-C35	25	31	34	42
Minerale olie C35-C40	<19 (91)	<20 (91)	<12 (91)	24

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M3001		M3002		M301		M302	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		-		-		-		-

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M303		M304		M305		M306	
Diepte (m -mv)	0,3-1,2		0,5-1		0-0,5		0,5-1,3	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<54		<54		<54		<54	
cadmium (Cd)	0,45	-	<0,24	-	<0,23	-	0,34	-
kobalt (Co)	<7,4	-	<7,4	-	13	-	<7,4	-
koper (Cu)	<6,7	-	<7,2	-	22	-	11	-
kwik (Hg)	<0,049	-	<0,050	-	0,096	-	<0,050	-
lood (Pb)	20	-	<11	-	25	-	20	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<8,2	-	<8,2	-	<8,1	-	<8,2	-
zink (Zn)	45	-	<33	-	112	-	90	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,64	-	<0,35	-	2,0	+	0,60	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,011	-	<0,025	-	<0,014	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	95	-	<123	-	188	-	<123	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	<0,035		<0,035		0,15		0,051	
antraceen	<0,035		<0,035		0,067		<0,035	
fluorantheen	0,14		<0,035		0,49		0,12	
chryseen	0,098		<0,035		0,21		0,059	
benzo(a)antraceen	0,067		<0,035		0,26		0,058	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M303		M304		M305		M306	
benzo(a)pyreen	0,074		<0,035		0,3		0,077	
benzo(k)fluorantheen	<0,035		<0,035		0,14		<0,035	
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,057		<0,035		0,16		0,064	
benzo(ghi)peryleen	0,068		<0,035		0,17		0,063	
minerale olie C10-C12	<4,8 (91)		<11 (91)		<6,2 (91)		<11 (91)	
minerale olie C12-C16	<8,0 (91)		<18 (91)		<10 (91)		<18 (91)	
PCB-28	<0,0016		<0,0035		<0,0021		<0,0035	
PCB-52	<0,0016		<0,0035		<0,0021		<0,0035	
PCB-101	<0,0016		<0,0035		<0,0021		<0,0035	
PCB-118	<0,0016		<0,0035		<0,0021		<0,0035	
PCB-138	<0,0016		<0,0035		<0,0021		<0,0035	
PCB-153	<0,0016		<0,0035		<0,0021		<0,0035	
PCB-180	<0,0016		<0,0035		<0,0021		<0,0035	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	
Minerale olie C16-C21	<8,0 (91)		<18 (91)		<10 (91)		<18 (91)	
Minerale olie C21-C30	27		<39 (91)		68		<39 (91)	
Minerale olie C30-C35	34		<18 (91)		71		41	
Minerale olie C35-C40	<9,5 (91)		<21 (91)		28		<21 (91)	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		-		-		-		-

- De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
+ De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

91 De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M307		M3101		M3102		M3201	
Diepte (m -mv)	1-1,5		0-0,5		0,5-1		0-0,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	1140	(38)	<54		<54		<54	
cadmium (Cd)	1,7	+	<0,24	-	<0,24	-	<0,23	-
kobalt (Co)	21	+	<7,4	-	<7,4	-	<7,4	-
koper (Cu)	47	+	<7,2	-	<7,2	-	13	-
kwik (Hg)	0,21	+	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	589	+++	<11	-	<11	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	33	-	13	-	<8,2	-	<8,2	-
zink (Zn)	795	+++	<33	-	<33	-	56	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	12	+	<0,35	-	3,6	+	0,55	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	0,012	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,019	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	128	-	<123	-	<123	-	<94	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	1,1		<0,035		0,085		<0,035	
antraceen	0,4		<0,035		0,077		<0,035	
fluorantheen	3,2		<0,035		0,28		0,095	
chryseen	1,2		<0,035		0,66		0,057	
benzo(a)antraceen	1,5		<0,035		0,35		0,051	
benzo(a)pyreen	1,6		<0,035		0,58		0,062	
benzo(k)fluorantheen	0,74		<0,035		0,27		<0,035	
indeno(1,2,3cd)pyreen	1		<0,035		0,65		0,074	
benzo(ghi)peryleen	1		<0,035		0,6		0,068	
minerale olie C10-C12	<2,2		<11		<11		<8,1	
	(91)		(91)		(91)		(91)	
minerale olie C12-C16	<3,7		<18		<18		<13	
	(91)		(91)		(91)		(91)	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M307		M3101		M3102		M3201	
PCB-28	<0,000 74		<0,003 5		<0,003 5		<0,002 7	
PCB-52	<0,000 74		<0,003 5		<0,003 5		<0,002 7	
PCB-101	<0,000 74		<0,003 5		<0,003 5		<0,002 7	
PCB-118	<0,000 74		<0,003 5		<0,003 5		<0,002 7	
PCB-138	0,0031		<0,003 5		<0,003 5		<0,002 7	
PCB-153	0,0033		<0,003 5		<0,003 5		<0,002 7	
PCB-180	0,0022		<0,003 5		<0,003 5		<0,002 7	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	
Minerale olie C16-C21	16		<18 (91)		26		<13 (91)	
Minerale olie C21-C30	64		<39 (91)		75		<30 (91)	
Minerale olie C30-C35	33		<18 (91)		43		24	
Minerale olie C35-C40	15		<21 (91)		<21 (91)		<16 (91)	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Niet toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Wonen**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		**+++**		**-**		**+**		**-**

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
+++	De geanalyseerde waarde overschrijdt de interventiewaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
38	Alleen indien er een antropogene bron van toepassing is, dan geldt de voormalige interventiewaarde van barium van 920 mg/kg d.s.. Dit monster dient in dat geval geclassificeerd te worden als sterk verontreinigd (classificatie +++).
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M3202	M3301	M3302	M3401
Diepte (m -mv)	0,5-1,5	0-0,5	0,5-1	0-0,5

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M3202		M3301		M3302		M3401	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<54		<54		<54		<54	
cadmium (Cd)	<0,24	-	<0,23	-	<0,24	-	<0,24	-
kobalt (Co)	<7,4	-	<7,4	-	<7,4	-	<7,4	-
koper (Cu)	<7,2	-	12	-	<7,2	-	<7,2	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<11	-	<11	-	<11	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<8,2	-	<8,2	-	<8,2	-	<8,2	-
zink (Zn)	<33	-	<33	-	<33	-	<33	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	<0,35	-	0,40	-	<0,35	-	0,42	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,025	-	<0,018	-	<0,025	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<123	-	<88	-	<123	-	<123	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
antraceen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fluorantheen	<0,035		0,063		<0,035		0,057	
chryseen	<0,035		<0,035		<0,035		0,064	
benzo(a)antraceen	<0,035		<0,035		<0,035		0,052	
benzo(a)pyreen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
benzo(k)fluorantheen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,035		0,054		<0,035		<0,035	
benzo(ghi)peryleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
minerale olie C10-C12	<11 (91)		<7,5 (91)		<11 (91)		<11 (91)	
minerale olie C12-C16	<18 (91)		<13 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
PCB-28	<0,0035		<0,0025		<0,0035		<0,0035	
PCB-52	<0,0035		<0,0025		<0,0035		<0,0035	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M3202		M3301		M3302		M3401	
PCB-101	<0,0035		<0,0025		<0,0035		<0,0035	
PCB-118	<0,0035		<0,0025		<0,0035		<0,0035	
PCB-138	<0,0035		<0,0025		<0,0035		<0,0035	
PCB-153	<0,0035		<0,0025		<0,0035		<0,0035	
PCB-180	<0,0035		<0,0025		<0,0035		<0,0035	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	
Minerale olie C16-C21	<18 (91)		<13 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
Minerale olie C21-C30	<39 (91)		<28 (91)		<39 (91)		<39 (91)	
Minerale olie C30-C35	<18 (91)		20		<18 (91)		<18 (91)	
Minerale olie C35-C40	<21 (91)		<15 (91)		<21 (91)		<21 (91)	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		-		-		-		-

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M3402		M3403		M3404		M3501	
Diepte (m -mv)	0,5-1		0,08-0,5		0,5-1,5		0-0,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<54		<54		190		167	
cadmium (Cd)	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-
kobalt (Co)	<7,4	-	<7,4	-	<7,4	-	<6,7	-
koper (Cu)	20	-	<7,2	-	13	-	24	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	0,096	-	<0,050	-

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M3402		M3403		M3404		M3501	
lood (Pb)	<11	-	<11	-	<11	-	20	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<8,2	-	<8,2	-	<8,2	-	18	-
zink (Zn)	49	-	<33	-	<33	-	159	+
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,56	-	<0,35	-	0,37	-	8,0	+
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,021	-	<0,025	-	<0,025	-	0,036	+
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<107	-	<123	-	<123	-	500	+
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	0,053		<0,035		<0,035		0,65	
antraceen	<0,035		<0,035		<0,035		0,41	
fluorantheen	0,12		<0,035		0,059		1,9	
chryseen	0,071		<0,035		<0,035		0,83	
benzo(a)antraceen	0,059		<0,035		<0,035		1	
benzo(a)pyreen	0,057		<0,035		<0,035		1,1	
benzo(k)fluorantheen	<0,035		<0,035		<0,035		0,5	
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,055		<0,035		<0,035		0,83	
benzo(ghi)peryleen	<0,035		<0,035		<0,035		0,77	
minerale olie C10-C12	<9,1 (91)		<11 (91)		<11 (91)		<11 (91)	
minerale olie C12-C16	<15 (91)		<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
PCB-28	<0,0030		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-52	<0,0030		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-101	<0,0030		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-118	<0,0030		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-138	<0,0030		<0,0035		<0,0035		0,0065	
PCB-153	<0,0030		<0,0035		<0,0035		0,0085	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M3402		M3403		M3404		M3501	
PCB-180	<0,003		<0,003		<0,003		0,007	
	0		5		5			
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	
Minerale olie C16-C21	<15		<18		<18		65	
	(91)		(91)		(91)			
Minerale olie C21-C30	<33		<39		<39		200	
	(91)		(91)		(91)			
Minerale olie C30-C35	26		<18		<18		145	
			(91)		(91)			
Minerale olie C35-C40	<18		<21		<21		85	
	(91)		(91)		(91)			
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Industrie**	
Conclusie (BoToVa)		**-**		**-**		**-**		**+**

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M3502		M3601		M3602		M3701	
Diepte (m -mv)	0,5-1,5		0-0,5		0,6-1,5		0-0,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<54		<54		<52		103	
cadmium (Cd)	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-	<0,23	-
kobalt (Co)	<7,4	-	<7,4	-	<7,1	-	<7,3	-
koper (Cu)	<7,2	-	14	-	<7,1	-	12	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<11	-	<11	-	<11	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<8,2	-	<8,2	-	<7,9	-	14	-
zink (Zn)	<33	-	59	-	<33	-	87	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,63	-	<0,35	-	<0,35	-	0,96	-

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M3502		M3601		M3602		M3701	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,025	-	<0,020	-	<0,025	-	0,015	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<123	-	<102	-	<123	-	<72	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	0,056		<0,035		<0,035		0,058	
antraceen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fluorantheen	0,14		<0,035		<0,035		0,19	
chryseen	0,065		<0,035		<0,035		0,13	
benzo(a)antraceen	0,086		<0,035		<0,035		0,11	
benzo(a)pyreen	0,084		<0,035		<0,035		0,13	
benzo(k)fluorantheen	<0,035		<0,035		<0,035		0,066	
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,035		<0,035		<0,035		0,11	
benzo(ghi)peryleen	0,059		<0,035		<0,035		0,1	
minerale olie C10-C12	<11 (91)		<8,8 (91)		<11 (91)		<6,2 (91)	
minerale olie C12-C16	<18 (91)		<15 (91)		<18 (91)		<10 (91)	
PCB-28	<0,0035		<0,0029		<0,0035		<0,0021	
PCB-52	<0,0035		<0,0029		<0,0035		<0,0021	
PCB-101	<0,0035		<0,0029		<0,0035		<0,0021	
PCB-118	<0,0035		<0,0029		<0,0035		<0,0021	
PCB-138	<0,0035		<0,0029		<0,0035		<0,0021	
PCB-153	<0,0035		<0,0029		<0,0035		0,0029	
PCB-180	<0,0035		<0,0029		<0,0035		<0,0021	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	
Minerale olie C16-C21	<18 (91)		<15 (91)		<18 (91)		<10 (91)	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M3502		M3601		M3602		M3701	
Minerale olie C21-C30	<39 (91)		<32 (91)		<39 (91)		<23 (91)	
Minerale olie C30-C35	<18 (91)		37		<18 (91)		29	
Minerale olie C35-C40	<21 (91)		<18 (91)		<21 (91)		<12 (91)	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		**-**		**-**		**-**		**-**

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M3702		M3801		M3802		M3901	
Diepte (m -mv)	0,6-1		0,08-0,5		0,5-1,5		0-0,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<54		<54		<54		<54	
cadmium (Cd)	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-
kobalt (Co)	<7,4	-	<7,4	-	<7,4	-	<7,4	-
koper (Cu)	<7,2	-	<7,2	-	<7,2	-	<7,2	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<11	-	<11	-	<11	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<8,2	-	<8,2	-	<8,2	-	<8,2	-
zink (Zn)	<33	-	<33	-	<33	-	<33	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,47	-	0,37	-	<0,35	-	<0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<123	-	<123	-	<123	-	<123	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M3702	M3801	M3802	M3901
fenantreen	<0,035	<0,035	<0,035	<0,035
antraceen	<0,035	<0,035	<0,035	<0,035
fluorantheen	0,077	0,058	<0,035	<0,035
chryseen	0,056	<0,035	<0,035	<0,035
benzo(a)antraceen	0,061	<0,035	<0,035	<0,035
benzo(a)pyreen	0,064	<0,035	<0,035	<0,035
benzo(k)fluorantheen	<0,035	<0,035	<0,035	<0,035
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,035	<0,035	<0,035	<0,035
benzo(ghi)peryleen	<0,035	<0,035	<0,035	<0,035
minerale olie C10-C12	<11 (91)	<11 (91)	<11 (91)	<11 (91)
minerale olie C12-C16	<18 (91)	<18 (91)	<18 (91)	<18 (91)
PCB-28	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035
PCB-52	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035
PCB-101	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035
PCB-118	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035
PCB-138	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035
PCB-153	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035
PCB-180	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035
droge stof (Ds) (% m/m)				
gloeirest (% (m/m) ds)				
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25	25	25	25
organische stof (% (m/m) ds)	10	10	10	10
Minerale olie C16-C21	<18 (91)	<18 (91)	<18 (91)	<18 (91)
Minerale olie C21-C30	<39 (91)	<39 (91)	<39 (91)	<39 (91)
Minerale olie C30-C35	45	<18 (91)	<18 (91)	27
Minerale olie C35-C40	<21 (91)	<21 (91)	<21 (91)	<21 (91)
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**
Conclusie (BoToVa)	-	-	-	-

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M3702	M3801	M3802	M3901

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M3902		M4001		M4002		M401	
Diepte (m -mv)	0,5-1,5		0-0,5		0,5-1		0,15-0,65	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<54		<54		<54		<52	
cadmium (Cd)	<0,24	-	<0,23	-	0,45	-	<0,24	-
kobalt (Co)	<7,4	-	<7,3	-	<7,4	-	<7,1	-
koper (Cu)	<7,2	-	14	-	20	-	<7,2	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<11	-	<11	-	16	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<8,2	-	<8,1	-	<8,2	-	<8,0	-
zink (Zn)	<33	-	73	-	52	-	<33	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	<0,35	-	1,2	-	0,65	-	<0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,025	-	<0,015	-	<0,025	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<123	-	141	-	<123	-	<123	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	<0,035		0,11		<0,035		<0,035	
antraceen	<0,035		0,065		<0,035		<0,035	
fluorantheen	<0,035		0,25		0,14		<0,035	
chryseen	<0,035		0,1		0,072		<0,035	
benzo(a)antraceen	<0,035		0,13		0,075		<0,035	
benzo(a)pyreen	<0,035		0,16		0,091		<0,035	
benzo(k)fluorantheen	<0,035		0,073		<0,035		<0,035	
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,035		0,12		0,059		<0,035	
benzo(ghi)peryleen	<0,035		0,12		0,068		<0,035	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M3902		M4001		M4002		M401	
minerale olie C10-C12	<11 (91)		<6,6 (91)		<11 (91)		<11 (91)	
minerale olie C12-C16	<18 (91)		<11 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
PCB-28	<0,003 5		<0,002 2		<0,003 5		<0,003 5	
PCB-52	<0,003 5		<0,002 2		<0,003 5		<0,003 5	
PCB-101	<0,003 5		<0,002 2		<0,003 5		<0,003 5	
PCB-118	<0,003 5		<0,002 2		<0,003 5		<0,003 5	
PCB-138	<0,003 5		<0,002 2		<0,003 5		<0,003 5	
PCB-153	<0,003 5		<0,002 2		<0,003 5		<0,003 5	
PCB-180	<0,003 5		<0,002 2		<0,003 5		<0,003 5	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	
Minerale olie C16-C21	<18 (91)		<11 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
Minerale olie C21-C30	<39 (91)		56		<39 (91)		<39 (91)	
Minerale olie C30-C35	<18 (91)		47		44		<18 (91)	
Minerale olie C35-C40	<21 (91)		<13 (91)		<21 (91)		<21 (91)	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		**-**		**-**		**-**		**-**

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M402	M403	M404	M405
Diepte (m -mv)	0,15-0,5	0,15-0,6	0,5-1,5	0,5-1,5
Lutum (%)	25	25	25	25

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M402		M403		M404		M405	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<54		<53		<54		<54	
cadmium (Cd)	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-
kobalt (Co)	46	+	13	-	<7,4	-	<7,4	-
koper (Cu)	20	-	<7,2	-	<7,2	-	<7,2	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<11	-	<11	-	31	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<8,2	-	<8,0	-	<8,2	-	<8,2	-
zink (Zn)	<33	-	<33	-	<33	-	<33	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	<0,35	-	<0,35	-	0,73	-	<0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<123	-	<123	-	<123	-	<123	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	<0,035		<0,035		0,072		<0,035	
antraceen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fluorantheen	<0,035		<0,035		0,17		<0,035	
chryseen	<0,035		<0,035		0,097		<0,035	
benzo(a)antraceen	<0,035		<0,035		0,078		<0,035	
benzo(a)pyreen	<0,035		<0,035		0,081		<0,035	
benzo(k)fluorantheen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,035		<0,035		0,068		<0,035	
benzo(ghi)peryleen	<0,035		<0,035		0,063		<0,035	
minerale olie C10-C12	<11 (91)		<11 (91)		<11 (91)		<11 (91)	
minerale olie C12-C16	<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
PCB-28	<0,003 5		<0,003 5		<0,003 5		<0,003 5	
PCB-52	<0,003 5		<0,003 5		<0,003 5		<0,003 5	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M402		M403		M404		M405	
PCB-101	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-118	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-138	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-153	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-180	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	
Minerale olie C16-C21	<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
Minerale olie C21-C30	<39 (91)		<39 (91)		<39 (91)		<39 (91)	
Minerale olie C30-C35	<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)		37	
Minerale olie C35-C40	<21 (91)		<21 (91)		<21 (91)		<21 (91)	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Industrie**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		**+**		**-**		**-**		**-**

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M406		M4101		M4102		M4201	
Diepte (m -mv)	0,4-1,5		0-0,5		0,55-1,5		0-0,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<54		<54		<54		<54	
cadmium (Cd)	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-	<0,23	-
kobalt (Co)	<7,4	-	<7,4	-	<7,4	-	<7,4	-
koper (Cu)	<7,2	-	<7,2	-	<7,2	-	11	-

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M406		M4101		M4102		M4201	
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<11	-	<11	-	<11	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<8,2	-	<8,2	-	<8,2	-	<8,2	-
zink (Zn)	<33	-	<33	-	<33	-	<32	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	<0,35	-	<0,35	-	<0,35	-	<0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	0,053	+
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<123	-	<123	-	<123	-	<82	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
antraceen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fluorantheen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
chryseen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
benzo(a)antraceen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
benzo(a)pyreen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
benzo(k)fluorantheen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
benzo(ghi)peryleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
minerale olie C10-C12	<11 (91)		<11 (91)		<11 (91)		<7 (91)	
minerale olie C12-C16	<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)		<12 (91)	
PCB-28	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0023	
PCB-52	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0023	
PCB-101	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0023	
PCB-118	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0023	
PCB-138	<0,0035		<0,0035		<0,0035		0,011	
PCB-153	<0,0035		<0,0035		<0,0035		0,013	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M406		M4101		M4102		M4201	
PCB-180	<0,003 5		<0,003 5		<0,003 5		0,020	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	
Minerale olie C16-C21	<18 (91)		<18 (91)		<18 (91)		<12 (91)	
Minerale olie C21-C30	<39 (91)		<39 (91)		<39 (91)		<26 (91)	
Minerale olie C30-C35	<18 (91)		26		<18 (91)		26	
Minerale olie C35-C40	<21 (91)		<21 (91)		<21 (91)		<14 (91)	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Industrie**	
Conclusie (BoToVa)		**-**		**-**		**-**		**+**

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M4202		M4203		M4204		M4205	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0-0,5		0,5-1,5		0,5-1,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<54		<54		<54		<54	
cadmium (Cd)	<0,23	-	<0,23	-	<0,24	-	<0,24	-
kobalt (Co)	<7,4	-	<7,4	-	<7,4	-	<7,4	-
koper (Cu)	15	-	13	-	<7,2	-	<7,2	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	18	-	<11	-	<11	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<8,2	-	<8,2	-	<8,2	-	<8,2	-
zink (Zn)	62	-	<32	-	<33	-	<33	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,39	-	0,38	-	<0,35	-	<0,35	-

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M4202		M4203		M4204		M4205	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,014	-	<0,017	-	<0,025	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<72	-	<84	-	<123	-	<123	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
antraceen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fluorantheen	0,07		0,065		<0,035		<0,035	
chryseen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
benzo(a)antraceen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
benzo(a)pyreen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
benzo(k)fluorantheen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
benzo(ghi)peryleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
minerale olie C10-C12	<6,2 (91)		<7,2 (91)		<11 (91)		<11 (91)	
minerale olie C12-C16	<10 (91)		<12 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
PCB-28	<0,0021		<0,0024		<0,0035		<0,0035	
PCB-52	<0,0021		<0,0024		<0,0035		<0,0035	
PCB-101	<0,0021		<0,0024		<0,0035		<0,0035	
PCB-118	<0,0021		<0,0024		<0,0035		<0,0035	
PCB-138	<0,0021		<0,0024		<0,0035		<0,0035	
PCB-153	<0,0021		<0,0024		<0,0035		<0,0035	
PCB-180	<0,0021		<0,0024		<0,0035		<0,0035	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	
Minerale olie C16-C21	<10 (91)		<12 (91)		<18 (91)		<18 (91)	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M4202		M4203		M4204		M4205	
Minerale olie C21-C30	<23 (91)		<27 (91)		<39 (91)		<39 (91)	
Minerale olie C30-C35	28		28		<18 (91)		<18 (91)	
Minerale olie C35-C40	<12 (91)		<14 (91)		<21 (91)		<21 (91)	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		**-**		**-**		**-**		**-**

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M4206		M4207		M4208		M4209	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0-0,5		0,5-1,5		0,5-1,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<54		<51		<54		<54	
cadmium (Cd)	<0,24	-	<0,23	-	<0,24	-	<0,24	-
kobalt (Co)	<7,4	-	<7	-	<7,3	-	<7,4	-
koper (Cu)	22	-	33	-	<7,2	-	<7,2	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,049	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<11	-	<11	-	<11	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<8,2	-	<7,8	-	<8,1	-	<8,2	-
zink (Zn)	70	-	117	-	<33	-	<33	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,93	-	0,68	-	<0,35	-	<0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,020	-	<0,016	-	<0,025	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<102	-	<82	-	<123	-	<123	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M4206	M4207	M4208	M4209
fenantreen	0,092	<0,035	<0,035	<0,035
antraceen	<0,035	<0,035	<0,035	<0,035
fluorantheen	0,2	0,098	<0,035	<0,035
chryseen	0,11	0,11	<0,035	<0,035
benzo(a)antraceen	0,11	0,07	<0,035	<0,035
benzo(a)pyreen	0,11	0,064	<0,035	<0,035
benzo(k)fluorantheen	0,06	<0,035	<0,035	<0,035
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,075	0,084	<0,035	<0,035
benzo(ghi)peryleen	0,098	0,11	<0,035	<0,035
minerale olie C10-C12	<8,8 (91)	<7 (91)	<11 (91)	<11 (91)
minerale olie C12-C16	<15 (91)	<12 (91)	<18 (91)	<18 (91)
PCB-28	<0,0029	<0,0023	<0,0035	<0,0035
PCB-52	<0,0029	<0,0023	<0,0035	<0,0035
PCB-101	<0,0029	<0,0023	<0,0035	<0,0035
PCB-118	<0,0029	<0,0023	<0,0035	<0,0035
PCB-138	<0,0029	<0,0023	<0,0035	<0,0035
PCB-153	<0,0029	<0,0023	<0,0035	<0,0035
PCB-180	<0,0029	<0,0023	<0,0035	<0,0035
droge stof (Ds) (% m/m)				
gloeirest (% (m/m) ds)				
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25	25	25	25
organische stof (% (m/m) ds)	10	10	10	10
Minerale olie C16-C21	<15 (91)	<12 (91)	<18 (91)	<18 (91)
Minerale olie C21-C30	<32 (91)	<26 (91)	<39 (91)	<39 (91)
Minerale olie C30-C35	30	32	<18 (91)	<18 (91)
Minerale olie C35-C40	<18 (91)	<14 (91)	<21 (91)	<21 (91)
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**
Conclusie (BoToVa)	-	-	-	-

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M4206	M4207	M4208	M4209

- De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde

< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

91 De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M4301		M4302		M4303		M4304	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0,5-1,5		0-0,5		0,5-1,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<54		<54		<52		<53	
cadmium (Cd)	0,42	-	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-
kobalt (Co)	<7,4	-	<7,4	-	<7,1	-	<7,2	-
koper (Cu)	31	-	13	-	20	-	<7,2	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	17	-	<11	-	<11	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<8,2	-	<8,2	-	<7,9	-	<8,0	-
zink (Zn)	101	-	<33	-	<33	-	<33	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,39	-	<0,35	-	0,37	-	<0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	0,095	+	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<70	-	<123	-	<123	-	<123	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
antraceen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fluorantheen	0,055		<0,035		0,053		<0,035	
chryseen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
benzo(a)antraceen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
benzo(a)pyreen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
benzo(k)fluorantheen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
benzo(ghi)peryleen	0,051		<0,035		<0,035		<0,035	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M4301	M4302	M4303	M4304
minerale olie C10-C12	<6 (91)	<11 (91)	<11 (91)	<11 (91)
minerale olie C12-C16	<10 (91)	<18 (91)	<18 (91)	<18 (91)
PCB-28	<0,002	<0,0035	<0,0035	<0,0035
PCB-52	0,0043	<0,0035	<0,0035	<0,0035
PCB-101	0,015	<0,0035	<0,0035	<0,0035
PCB-118	0,027	<0,0035	<0,0035	<0,0035
PCB-138	0,021	<0,0035	<0,0035	<0,0035
PCB-153	0,023	<0,0035	<0,0035	<0,0035
PCB-180	0,004	<0,0035	<0,0035	<0,0035
droge stof (Ds) (% m/m)				
gloeirest (% (m/m) ds)				
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25	25	25	25
organische stof (% (m/m) ds)	10	10	10	10
Minerale olie C16-C21	<10 (91)	<18 (91)	<18 (91)	<18 (91)
Minerale olie C21-C30	<22 (91)	<39 (91)	<39 (91)	<39 (91)
Minerale olie C30-C35	34	<18 (91)	60	<18 (91)
Minerale olie C35-C40	<12 (91)	<21 (91)	<21 (91)	<21 (91)
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Industrie**	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**	**Altijd toepasbaar**
Conclusie (BoToVa)	**+**	**-**	**-**	**-**

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M4305	M4306	M4307	M501
Diepte (m -mv)	0,5-1,5	0-0,5	0,2-0,5	0,6-1,1

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M4305		M4306		M4307		M501	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<54		197		178		<54	
cadmium (Cd)	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-
kobalt (Co)	<7,4	-	11	-	11	-	<7,4	-
koper (Cu)	<7,2	-	20	-	13	-	<7,2	-
kwik (Hg)	<0,050	-	0,070	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<11	-	20	-	<11	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<8,2	-	24	-	21	-	<8,2	-
zink (Zn)	<33	-	92	-	86	-	<33	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	<0,35	-	38	+(+)	1,9	+	<0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<123	-	1000	+	<123	-	<123	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		0,1		<0,035		<0,035	
fenantreen	<0,035		6,6		0,26		<0,035	
antraceen	<0,035		2,2		0,12		<0,035	
fluorantheen	<0,035		9,3		0,44		<0,035	
chryseen	<0,035		3,9		0,2		<0,035	
benzo(a)antraceen	<0,035		4,9		0,24		<0,035	
benzo(a)pyreen	<0,035		4,4		0,22		<0,035	
benzo(k)fluorantheen	<0,035		1,9		0,11		<0,035	
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,035		2,3		0,11		<0,035	
benzo(ghi)peryleen	<0,035		2,6		0,13		<0,035	
minerale olie C10-C12	<11 (91)		<11 (91)		<11 (91)		<11 (91)	
minerale olie C12-C16	<18 (91)		55		<18 (91)		<18 (91)	
PCB-28	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-52	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M4305		M4306		M4307		M501	
PCB-101	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-118	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-138	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-153	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-180	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	
Minerale olie C16-C21	<18 (91)		240		26		<18 (91)	
Minerale olie C21-C30	<39 (91)		385		70		<39 (91)	
Minerale olie C30-C35	<18 (91)		190		35		35	
Minerale olie C35-C40	<21 (91)		110		<21 (91)		<21 (91)	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Niet toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		**-**		**+**		**-**		**-**

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
(+)	De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde en de gemiddelde waarde van de achtergrond-/streefwaarde + interventiewaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M502		M503		M601		M602	
Diepte (m -mv)	0,6-1,1		1-2		0-0,5		0,5-1	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<54		<54		<48		<44	
cadmium (Cd)	<0,24	-	<0,24	-	<0,24	-	<0,23	-

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M502		M503		M601		M602	
kobalt (Co)	<7,3	-	<7,4	-	<6,6	-	<6,2	-
koper (Cu)	<7,2	-	<7,2	-	11	-	<6,8	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,049	-	<0,049	-
lood (Pb)	<11	-	<11	-	15	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	12	-	<8,2	-	<7,5	-	<7,1	-
zink (Zn)	<33	-	<33	-	67	-	43	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,61	-	<0,35	-	13	+	1,7	+
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<123	-	<123	-	600	+	<123	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	<0,035		<0,035		1,8		0,17	
antraceen	<0,035		<0,035		0,62		0,07	
fluorantheen	0,11		<0,035		3,8		0,49	
chryseen	0,074		<0,035		1,2		0,17	
benzo(a)antraceen	0,08		<0,035		1,5		0,21	
benzo(a)pyreen	0,084		<0,035		1,5		0,21	
benzo(k)fluorantheen	<0,035		<0,035		0,6		0,091	
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,063		<0,035		0,85		0,12	
benzo(ghi)peryleen	0,058		<0,035		0,83		0,12	
minerale olie C10-C12	<11 (91)		<11 (91)		<11 (91)		<11 (91)	
minerale olie C12-C16	<18 (91)		<18 (91)		34		<18 (91)	
PCB-28	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-52	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-101	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-118	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	
PCB-138	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0035	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M502		M503		M601		M602	
PCB-153	<0,003 5		<0,003 5		<0,003 5		<0,003 5	
PCB-180	<0,003 5		<0,003 5		<0,003 5		<0,003 5	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	
Minerale olie C16-C21	<18 (91)		<18 (91)		140		<18 (91)	
Minerale olie C21-C30	<39 (91)		<39 (91)		225		<39 (91)	
Minerale olie C30-C35	32		<18 (91)		125		37	
Minerale olie C35-C40	<21 (91)		<21 (91)		48		<21 (91)	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Niet toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		**-**		**-**		**+**		**-**

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M701		M702		M801		M802	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0,5-1,5		0-0,5		0,5-1,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<54		<53		<52		<54	
cadmium (Cd)	<0,24	-	<0,24	-	<0,23	-	<0,24	-
kobalt (Co)	<7,4	-	<7,2	-	<7,1	-	<7,4	-
koper (Cu)	<7,2	-	<7,2	-	19	-	<7,2	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<11	-	<11	-	31	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<8,2	-	<8,0	-	13	-	<8,2	-
zink (Zn)	<33	-	<33	-	82	-	<33	-

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M701		M702		M801		M802	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	<0,35	-	<0,35	-	0,87	-	<0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,025	-	<0,025	-	<0,018	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<123	-	<123	-	<88	-	<123	-
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	<0,035		<0,035		0,084		<0,035	
antraceen	<0,035		<0,035		<0,035		<0,035	
fluorantheen	<0,035		<0,035		0,17		<0,035	
chryseen	<0,035		<0,035		0,11		<0,035	
benzo(a)antraceen	<0,035		<0,035		0,095		<0,035	
benzo(a)pyreen	<0,035		<0,035		0,11		<0,035	
benzo(k)fluorantheen	<0,035		<0,035		0,056		<0,035	
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,035		<0,035		0,094		<0,035	
benzo(ghi)peryleen	<0,035		<0,035		0,085		<0,035	
minerale olie C10-C12	<11 (91)		<11 (91)		<7,5 (91)		<11 (91)	
minerale olie C12-C16	<18 (91)		<18 (91)		<13 (91)		<18 (91)	
PCB-28	<0,0035		<0,0035		<0,0025		<0,0035	
PCB-52	<0,0035		<0,0035		<0,0025		<0,0035	
PCB-101	<0,0035		<0,0035		<0,0025		<0,0035	
PCB-118	<0,0035		<0,0035		<0,0025		<0,0035	
PCB-138	<0,0035		<0,0035		<0,0025		<0,0035	
PCB-153	<0,0035		<0,0035		<0,0025		<0,0035	
PCB-180	<0,0035		<0,0035		<0,0025		<0,0035	
droge stof (Ds) (% m/m)								
gloeirest (% (m/m) ds)								
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10		10	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M701		M702		M801		M802	
Minerale olie C16-C21	<18 (91)		<18 (91)		<13 (91)		<18 (91)	
Minerale olie C21-C30	<39 (91)		<39 (91)		43		<39 (91)	
Minerale olie C30-C35	45		<18 (91)		46		<18 (91)	
Minerale olie C35-C40	<21 (91)		<21 (91)		<15 (91)		<21 (91)	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		-		-		-		-

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M803		M804		M901		M902	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0,5-1,5		0,08-0,58		0,5-1,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	<52		<51		<54		<50	
cadmium (Cd)	<0,23	-	<0,24	-	<0,21	-	<0,24	-
kobalt (Co)	<7,1	-	<7	-	<7,4	-	<6,9	-
koper (Cu)	14	-	<7,1	-	<6,5	-	<7,1	-
kwik (Hg)	<0,049	-	<0,050	-	<0,049	-	<0,050	-
lood (Pb)	29	-	<11	-	<10	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<7,9	-	<7,8	-	<8,2	-	<7,7	-
zink (Zn)	74	-	<32	-	<31	-	<32	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	1,1	-	<0,35	-	<0,35	-	<0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	0,016	-	<0,025	-	<0,0092	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	224	+	<123	-	<46	-	<123	-

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M803	M804	M901	M902
Niet in STI-lijst van de Wbb				
naftaleen	<0,035	<0,035	<0,035	<0,035
fenantreen	0,11	<0,035	<0,035	<0,035
antraceen	<0,035	<0,035	<0,035	<0,035
fluorantheen	0,28	<0,035	<0,035	<0,035
chryseen	0,14	<0,035	<0,035	<0,035
benzo(a)antraceen	0,13	<0,035	<0,035	<0,035
benzo(a)pyreen	0,11	<0,035	<0,035	<0,035
benzo(k)fluorantheen	0,071	<0,035	<0,035	<0,035
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,086	<0,035	<0,035	<0,035
benzo(ghi)peryleen	0,083	<0,035	<0,035	<0,035
minerale olie C10-C12	<6,4 (91)	<11 (91)	<4,0 (91)	<11 (91)
minerale olie C12-C16	<11 (91)	<18 (91)	<6,6 (91)	<18 (91)
PCB-28	<0,0021	<0,0035	<0,0013	<0,0035
PCB-52	<0,0021	<0,0035	<0,0013	<0,0035
PCB-101	<0,0021	<0,0035	<0,0013	<0,0035
PCB-118	<0,0021	<0,0035	<0,0013	<0,0035
PCB-138	<0,0021	<0,0035	<0,0013	<0,0035
PCB-153	0,0030	<0,0035	<0,0013	<0,0035
PCB-180	<0,0021	<0,0035	<0,0013	<0,0035
droge stof (Ds) (% m/m)				
gloeirest (% (m/m) ds)				
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25	25	25	25
organische stof (% (m/m) ds)	10	10	10	10
Minerale olie C16-C21	16	<18 (91)	<6,6 (91)	<18 (91)
Minerale olie C21-C30	79	<39 (91)	<15 (91)	<39 (91)
Minerale olie C30-C35	91	<18 (91)	<6,6 (91)	<18 (91)
Minerale olie C35-C40	28	<21 (91)	<7,9 (91)	<21 (91)

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M803		M804		M901		M902	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Industrie**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		**+**		**-**		**-**		**-**

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	M903		M9701		M9702	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0,08-0,58		0,58-1	
Lutum (%)	25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN						
barium (Ba)	<54		<48		<54	
cadmium (Cd)	0,30	-	<0,24	-	<0,24	-
kobalt (Co)	<7,4	-	<6,6	-	<7,4	-
koper (Cu)	16	-	<7,0	-	<7,2	-
kwik (Hg)	<0,049	-	<0,049	-	<0,050	-
lood (Pb)	48	-	<11	-	<11	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	<8,2	-	<7,5	-	<8,2	-
zink (Zn)	69	-	74	-	<33	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
PAK (10 van VROM)	1,0	-	1,2	-	0,6	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN						
PCB (som 7)	<0,010	-	<0,025	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN						
minerale olie (C10-C40)	90	-	210	+	<123	-
Niet in STI-lijst van de Wbb						
naftaleen	<0,035		<0,035		<0,035	
fenantreen	0,097		<0,035		<0,035	
antraceen	<0,035		<0,035		<0,035	
fluorantheen	0,24		0,22		0,085	
chryseen	0,12		0,12		0,081	
benzo(a)antraceen	0,11		0,15		0,066	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteromschrijving	M903		M9701		M9702	
benzo(a)pyreen	0,11		0,17		0,079	
benzo(k)fluorantheen	0,07		0,087		<0,035	
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,097		0,15		0,071	
benzo(ghi)peryleen	0,095		0,19		0,078	
minerale olie C10-C12	<4,4 (91)		<11 (91)		<11 (91)	
minerale olie C12-C16	<7,3 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
PCB-28	<0,0015		<0,0035		<0,0035	
PCB-52	<0,0015		<0,0035		<0,0035	
PCB-101	<0,0015		<0,0035		<0,0035	
PCB-118	<0,0015		<0,0035		<0,0035	
PCB-138	<0,0015		<0,0035		<0,0035	
PCB-153	<0,0015		<0,0035		<0,0035	
PCB-180	<0,0015		<0,0035		<0,0035	
droge stof (Ds) (% m/m)						
gloeirest (% (m/m) ds)						
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	25		25		25	
organische stof (% (m/m) ds)	10		10		10	
Minerale olie C16-C21	<7,3 (91)		<18 (91)		<18 (91)	
Minerale olie C21-C30	38		70		<39 (91)	
Minerale olie C30-C35	35		70		28	
Minerale olie C35-C40	<8,8 (91)		41		<21 (91)	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	**Altijd toepasbaar**		**Industrie**		**Altijd toepasbaar**	
Conclusie (BoToVa)		**-**		**+**		**-**

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor achtergrond-/streefwaarde
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
91	De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Grond PFAS

Toepassing	Toepassing op landbodem									
Monstertype	**MM**									
Normtype	**Generieke normen**									
Monsteromschrijving	M1001		M102		M103		M104		M105	
Diepte	0,08-0,5		0-0,5		0,5-1,3		0-0,5		0-0,5	
	Gehalte		**Gehalte**		**Gehalte**		**Gehalte**		**Gehalte**	
Lutum (%)	25		25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10		10	
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07		<0,07	*A*	0,1		<0,07	
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07		<0,07	*A*
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1		0,2		<0,1		0,3	*B1*	<0,1	
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,2		0,5	*B1*	<0,1		0,8	*B1*	0,3	*B1*
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	0,1	*A*	<0,07	*A*	0,3		<0,07	*A*
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toepassing	Toepassing op landbodem									
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,1	*A*	0,4		<0,07	*A*	0,7		0,2	
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
PFAS-Handelingskader voor hergebruik	**A**		**B1**		**A**		**B1**		**B1**	

De PFAS-toetsresultaten zijn niet in het BoToVa-eindoordeel meegenomen

A	Geen beperking voor PFAS
B1	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden
B2	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én in oppervlaktewater
C	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én op ontvangende landbodem met klasse landbouw/natuur
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Toepassing	Toepassing op landbodem				
Monstertype	**MM**				
Normtype	**Generieke normen**				
Monsteromschrijving	M106	M107	M1101	M1202	M1203
Diepte	0,3-1,2	0,5-1,2	0,09-0,5	0,08-0,5	0,35-1,08
	Gehalte	**Gehalte**	**Gehalte**	**Gehalte**	**Gehalte**
Lutum (%)	25	25	25	25	25
Organisch stof (%)	10	10	10	10	10

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toepassing	Toepassing op landbodem									
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	0,3		<0,07		<0,07	*A*
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	0,2		0,2		0,2		<0,1		<0,1	
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	<0,1		<0,1		1,2	*B2*	0,4	*B1*	<0,1	
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	0,1	*A*	0,1	*A*	0,1	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	0,9		0,3		<0,07	*A*
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toepassing	Toepassing op landbodem									
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
PFAS-Handelingskader voor hergebruik	**A**		**A**		**B2**		**B1**		**A**	

De PFAS-toetsresultaten zijn niet in het BoToVa-eindoordeel meegenomen

A	Geen beperking voor PFAS
B1	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden
B2	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én in oppervlaktewater
C	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én op ontvangende landbodem met klasse landbouw/natuur
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Toepassing	Toepassing op landbodem									
Monstertype	**MM**									
Normtype	**Generieke normen**									
Monsteromschrijving	M1204		M1301		M1401		M1501		M1502	
Diepte	0-0,59		0,09-0,59		0,09-0,59		0-0,5		0-0,5	
	Gehalte		**Gehalte**		**Gehalte**		**Gehalte**		**Gehalte**	
Lutum (%)	25		25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10		10	
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,07		<0,07	*A*	<0,07		0,1		0,2	
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07		<0,07	*A*
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1		<0,1		<0,1		0,3	*B1*	0,2	
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,4	*B1*	<0,1		0,3	*B1*	0,3	*B1*	0,7	*B1*
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	0,3		0,1	*A*

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toepassing	Toepassing op landbodem									
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,3		<0,07	A	0,2		0,2		0,4	
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toepassing	Toepassing op landbodem									
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
PFAS-Handelingskader voor hergebruik	**B1**		**A**		**B1**		**B1**		**B1**	

De PFAS-toetsresultaten zijn niet in het BoToVa-eindoordeel meegenomen

A	Geen beperking voor PFAS
B1	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden
B2	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én in oppervlaktewater
C	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én op ontvangende landbodem met klasse landbouw/natuur
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Toepassing	Toepassing op landbodem									
Monstertype	**GR**									
Normtype	**Generieke normen**									
Monsteromschrijving	M1503		M1601		M1602		M1604		M1703	
Diepte	0-0,5		0,65-1,25		0,45-1,1		1-1,5		0-0,5	
	Gehalte		**Gehalte**		**Gehalte**		**Gehalte**		**Gehalte**	
Lutum (%)	25		25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10		10	
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	0,4		<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	0,1	
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,07		<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	0,4	B1	<0,1		0,2		<0,1		0,3	B1
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,9	B1	<0,1		<0,1		<0,1		0,7	B1
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	0,1	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	0,1	A
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	0,3		<0,07	A	0,1	A	<0,07	A	0,2	
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toepassing	Toepassing op landbodem									
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,6		<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	0,5	
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
PFAS-Handelingskader voor hergebruik	**B1**		**A**		**A**		**A**		**B1**	

De PFAS-toetsresultaten zijn niet in het BoToVa-eindoordeel meegenomen

A	Geen beperking voor PFAS
B1	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden
B2	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én in oppervlaktewater

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

C Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én op ontvangende landbodem met klasse landbouw/natuur

< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Toepassing	**Toepassing op landbodem**									
Monstertype	**MM**									
Normtype	**Generieke normen**									
Monsteromschrijving	M1704		M1706		M1708		M1710		M1711	
Diepte	0-0,5		0,5-1,5		0-0,5		0,38-1		0-0,5	
	Gehalte		**Gehalte**		**Gehalte**		**Gehalte**		**Gehalte**	
Lutum (%)	25		25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10		10	
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	0,2		<0,07	*A*	<0,07		<0,07	*A*	<0,07	
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,07		<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	0,4	*B1*	<0,1		<0,1		<0,1		<0,1	
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	1,6	*C*	<0,1		0,4	*B1*	<0,1		0,4	*B1*
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	0,3		<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toepassing	Toepassing op landbodem									
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	1,4		<0,07	*A*	0,3		<0,07	*A*	0,3	
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
PFAS-Handelingskader voor hergebruik	**C**		**A**		**B1**		**A**		**B1**	

De PFAS-toetsresultaten zijn niet in het BoToVa-eindoordeel meegenomen

A	Geen beperking voor PFAS
B1	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden
B2	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én in oppervlaktewater
C	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én op ontvangende landbodem met klasse landbouw/natuur
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Toepassing	**Toepassing op landbodem**				
Monstertype	**MM**				
Normtype	**Generieke normen**				
Monsteromschrijving	M1713	M201	M202	M203	M204
Diepte	0,4-1	0,11-0,65	0,15-0,66	0,5-1,5	0,5-1,5
	Gehalte	**Gehalte**	**Gehalte**	**Gehalte**	**Gehalte**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toepassing	Toepassing op landbodem									
Lutum (%)	25		25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10		10	
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,07		<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	0,2		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1	
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,3	B1	<0,1		<0,1		<0,1		<0,1	
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	0,1	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,2		<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toepassing	Toepassing op landbodem									
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	0,2	*B1*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
PFAS-Handelingskader voor hergebruik	**B1**		**A**		**B1**		**A**		**A**	

De PFAS-toetsresultaten zijn niet in het BoToVa-eindoordeel meegenomen

A	Geen beperking voor PFAS
B1	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden
B2	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én in oppervlaktewater
C	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én op ontvangende landbodem met klasse landbouw/natuur
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Toepassing	Toepassing op landbodem									
Monstertype	**MM**									
Normtype	**Generieke normen**									
Monsteromschrijving	M205		M206		M301		M302		M303	
Diepte	0,15-0,66		0,5-1,6		0-0,4		0-0,5		0,3-1,2	
	Gehalte		**Gehalte**		**Gehalte**		**Gehalte**		**Gehalte**	
Lutum (%)	25		25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10		10	
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	0,6		0,1		<0,07	*A*
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07		<0,07	
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1		<0,1		<0,1		0,4	*B1*	0,4	*B1*
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	<0,1		<0,1		1,1	*B1*	0,6	*B1*	<0,1	
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	0,1	*A*	<0,07	*A*
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toepassing	Toepassing op landbodem									
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	0,3		0,4	
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	0,6		0,4		<0,07	A
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toepassing	Toepassing op landbodem									
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
PFAS-Handelingskader voor hergebruik	**A**		**A**		**B1**		**B1**		**B1**	

De PFAS-toetsresultaten zijn niet in het BoToVa-eindoordeel meegenomen

A	Geen beperking voor PFAS
B1	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden
B2	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én in oppervlaktewater
C	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én op ontvangende landbodem met klasse landbouw/natuur
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Toepassing	Toepassing op landbodem									
Monstertype	**MM**									
Normtype	**Generieke normen**									
Monsteromschrijving	M304		M305		M306		M401		M402	
Diepte	0,5-1		0-0,5		0,5-1,3		0,15-0,65		0,15-0,5	
	Gehalte		**Gehalte**		**Gehalte**		**Gehalte**		**Gehalte**	
Lutum (%)	25		25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10		10	
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,07	*A*	0,1		<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,07		<0,07	*A*	<0,07		<0,07	*A*	<0,07	*A*
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	0,3	*B1*	0,2		0,4	*B1*	<0,1		<0,1	
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	<0,1		0,7	*B1*	<0,1		<0,1		<0,1	
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	0,1	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	0,3	*B1*	0,1	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	0,1	*A*	0,1	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	0,2	*B1*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	0,3		0,1	*A*	0,3		<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toepassing	Toepassing op landbodem									
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	<0,07	A	0,6		<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
PFAS-Handelingskader voor hergebruik	**B1**		**B1**		**B1**		**A**		**A**	

De PFAS-toetsresultaten zijn niet in het BoToVa-eindoordeel meegenomen

A Geen beperking voor PFAS

B1 Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

B2	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én in oppervlaktewater
C	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én op ontvangende landbodem met klasse landbouw/natuur
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Toepassing	**Toepassing op landbodem**									
Monstertype	**MM**									
Normtype	**Generieke normen**									
Monsteromschrijving	M403		M404		M405		M406		M4201	
Diepte	0,15-0,6		0,5-1,5		0,5-1,5		0,4-1,5		0-0,5	
	Gehalte		**Gehalte**		**Gehalte**		**Gehalte**		**Gehalte**	
Lutum (%)	25		25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10		10	
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	0,1	
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07		<0,07	
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1		<0,1		<0,1		0,3	*B1*	0,2	*B1*
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		0,5	*B1*
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	0,2		0,2	
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toepassing	Toepassing op landbodem									
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	0,4	
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
PFAS-Handelingskader voor hergebruik	**A**		**A**		**A**		**B1**		**B1**	

De PFAS-toetsresultaten zijn niet in het BoToVa-eindoordeel meegenomen

A	Geen beperking voor PFAS
B1	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden
B2	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én in oppervlaktewater
C	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én op ontvangende landbodem met klasse landbouw/natuur
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Toepassing	Toepassing op landbodem				
Monstertype	**MM**				
Normtype	**Generieke normen**				
Monsteromschrijving	M4202	M4203	M4204	M4205	M4206
Diepte	0-0,5	0-0,5	0,5-1,5	0,5-1,5	0-0,5

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toepassing	Toepassing op landbodem									
	Gehalte		**Gehalte**		**Gehalte**		**Gehalte**		**Gehalte**	
Lutum (%)	25		25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10		10	
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	0,2		<0,07		<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,07		<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	0,4	*B1*	<0,1		<0,1		<0,1		<0,1	
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,6	*B1*	0,4	*B1*	<0,1		<0,1		0,4	*B1*
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	0,1	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	0,3		<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,5		0,4		<0,07	*A*	<0,07	*A*	0,3	
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toepassing	Toepassing op landbodem									
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
PFAS-Handelingskader voor hergebruik	**B1**		**B1**		**A**		**A**		**B1**	

De PFAS-toetsresultaten zijn niet in het BoToVa-eindoordeel meegenomen

A	Geen beperking voor PFAS
B1	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden
B2	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én in oppervlaktewater
C	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én op ontvangende landbodem met klasse landbouw/natuur
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Toepassing	Toepassing op landbodem									
Monstertype	**MM**									
Normtype	**Generieke normen**									
Monsteromschrijving	M4207		M4208		M4209		M4301		M4302	
Diepte	0-0,5		0,5-1,5		0,5-1,5		0-0,5		0,5-1,5	
	Gehalte		**Gehalte**		**Gehalte**		**Gehalte**		**Gehalte**	
Lutum (%)	25		25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10		10	
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	0,1		<0,07	*A*	<0,07	*A*	0,1		<0,07	
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,07		<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07		<0,07	*A*
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	0,2	*B1*	<0,1		<0,1		0,3	*B1*	0,2	
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,9	*B1*	<0,1		<0,1		0,7	*B1*	0,2	*B1*
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toepassing	Toepassing op landbodem									
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	0,2		<0,07	A	<0,07	A	0,3		0,1	A
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,8		<0,07	A	<0,07	A	0,6		0,2	
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toepassing	Toepassing op landbodem									
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	0,2	*B1*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
PFAS-Handelingskader voor hergebruik	**B1**		**A**		**B1**		**B1**		**B1**	

De PFAS-toetsresultaten zijn niet in het BoToVa-eindoordeel meegenomen

A	Geen beperking voor PFAS
B1	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden
B2	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én in oppervlaktewater
C	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én op ontvangende landbodem met klasse landbouw/natuur
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Toepassing	Toepassing op landbodem									
Monstertype	**MM**									
Normtype	**Generieke normen**									
Monsteromschrijving	M4303		M4304		M4305		M4306		M4307	
Diepte	0-0,5		0,5-1,5		0,5-1,5		0-0,5		0,2-0,5	
	Gehalte		**Gehalte**		**Gehalte**		**Gehalte**		**Gehalte**	
Lutum (%)	25		25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10		10	
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,07		0,1	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1	
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,6	*B1*	0,3		<0,1		0,2		0,3	*B1*
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toepassing	Toepassing op landbodem									
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,6		0,1	A	<0,07	A	0,1	A	0,2	
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
PFAS-Handelingskader voor hergebruik	**B1**		**A**		**A**		**A**		**B1**	

De PFAS-toetsresultaten zijn niet in het BoToVa-eindoordeel meegenomen

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

A	Geen beperking voor PFAS
B1	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden
B2	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én in oppervlaktewater
C	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én op ontvangende landbodem met klasse landbouw/natuur
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Toepassing	**Toepassing op landbodem**									
Monstertype	**MM**									
Normtype	**Generieke normen**									
Monsteromschrijving	M501		M503		M601		M701		M801	
Diepte	0,6-1,1		1-2		0-0,5		0-0,5		0-0,5	
	Gehalte		**Gehalte**		**Gehalte**		**Gehalte**		**Gehalte**	
Lutum (%)	25		25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10		10	
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07		<0,07	*A*	<0,07	
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07		<0,07	*A*	<0,07	
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	/0,14		/0,14		0,2	*B1*	<0,1		0,4	*B1*
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	/0,14		/0,14		0,4	*B1*	0,2		0,5	*B1*
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	0,2		<0,07	*A*	0,3	
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toepassing	Toepassing op landbodem									
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	0,3		0,1	*A*	0,4	
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	/0,07	*A*	/0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
PFAS-Handelingskader voor hergebruik	**A**		**A**		**B1**		**A**		**B1**	

De PFAS-toetsresultaten zijn niet in het BoToVa-eindoordeel meegenomen

A	Geen beperking voor PFAS
B1	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden
B2	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én in oppervlaktewater
C	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én op ontvangende landbodem met klasse landbouw/natuur
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Toepassing	Toepassing op landbodem
Monstertype	**MM**
Normtype	**Generieke normen**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toepassing	Toepassing op landbodem					
Monsteromschrijving	M803		M901		M902	
Diepte	0-0,5		0,08-0,58		0,5-1,5	
	Gehalte		**Gehalte**		**Gehalte**	
Lutum (%)	25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10	
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	0,1		<0,07	*A*	<0,07	*A*
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,07		<0,07	*A*	<0,07	*A*
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	0,3	*B1*	<0,1		0,2	
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,6	*B1*	0,2		<0,1	
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	0,2		<0,07	*A*	0,1	*A*
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,5		0,1	*A*	<0,07	*A*
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toepassing	Toepassing op landbodem					
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
PFAS-Handelingskader voor hergebruik	**B1**		**A**		**A**	

De PFAS-toetsresultaten zijn niet in het BoToVa-eindoordeel meegenomen

A	Geen beperking voor PFAS
B1	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden
B2	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én in oppervlaktewater
C	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden én op ontvangende landbodem met klasse landbouw/natuur
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Bijlage 7b Getoetste omgerekende resultaten grondwater

Grondwater

Peilbuis	Pb 806 F		Pb 4325 F		Pb 4314 F		Pb 4220 F	
Filterdiepte (m -mv)	1,7-2,7		1,5-2,5		1,5-2,5		1,5-2,5	
Eenheid	ug/l		ug/l		ug/l		ug/l	
METALEN								
barium (Ba)	<20	-	59	+	50	-	190	+
cadmium (Cd)	<0,2	-	0,56	+	0,32	-	0,97	+
kobalt (Co)	<2	-	31	+	4,9	-	36	+
koper (Cu)	23	+	17	+	8,1	-	49	+(+*)
kwik (Hg)	0,052	+	<0,05	-	<0,05	-	<0,05	-
lood (Pb)	4,2	-	<2	-	<2	-	<2	-
molybdeen (Mo)	<2	-	<2	-	4,9	-	2,1	-
nikkel (Ni)	3,3	-	43	+	8,7	-	88	+++
zink (Zn)	38	-	140	+	26	-	54	-
AROMATISCHE VERBINDINGEN								
benzeen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
ethylbenzeen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
tolueen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
xylenen (som)	<0,21	-	<0,21	-	<0,21	-	<0,21	-
styreen (vinylbenzeen)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
16 aromatische oplosmiddelen (som, Bbk 1-1-2008)	<0,77	(2)(14)	<0,77	(2)(14)	<0,77	(2)(14)	<0,77	(2)(14)
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
vinylchloride	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
dichloormethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1-dichloorethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,2-dichloorethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1-dichlooretheen	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
1,2-dichl.etheen (c+t)	<0,14	-	<0,14	-	<0,14	-	<0,14	-
dichloorpropanen (som)	0,42	-	0,42	-	0,42	-	0,42	-
trichloormethaan (chloroform)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
trichlooretheen (tri)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Peilbuis	Pb 806 F		Pb 4325 F		Pb 4314 F		Pb 4220 F	
tetrachloormethaan (tetra)	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
Tetrachlooretheen (per)	0,66	+	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<50	-	<50	-	<50	-	<50	-
tribroommethaan (bromoform)	<0,2	(14)	<0,2	(14)	<0,2	(14)	<0,2	(14)
Niet in STI-lijst van de Wbb								
CKW (som)	<1,6		<1,6		<1,6		<1,6	
PAK (10 van VROM) (DIMSLS)	<0,000 2	(11)	<0,000 2	(11)	<0,000 2	(11)	<0,000 2	(11)
1,2-dichlooretheen (cis)	<0,1		<0,1		<0,1		<0,1	
minerale olie C10-C12	<10		<10		<10		<10	
minerale olie C12-C16	<10		<10		<10		<10	
ortho-xyleen	<0,1		<0,1		<0,1		<0,1	
meta- en para-xyleen	<0,2		<0,2		<0,2		<0,2	
1,2-dichlooretheen (trans)	<0,1		<0,1		<0,1		<0,1	
1,2-dichloorpropaan	<0,2		<0,2		<0,2		<0,2	
1,3-dichloorpropaan	<0,2		<0,2		<0,2		<0,2	
aromaten (BTEX)	<0,9		<0,9		<0,9		<0,9	
1,1-Dichloorpropaan	<0,2		<0,2		<0,2		<0,2	
Minerale olie C16-C21	<10		<10		<10		<10	
Minerale olie C21-C30	<15		<15		<15		<15	
Minerale olie C30-C35	<10		<10		<10		<10	
Minerale olie C35-C40	<10		<10		<10		<10	
pH (-)	5,81		5,58		5,93		597	
EC (µS/cm)	162		501		880		656	
Conclusie (BoToVa)		**+**		**+**		**-**		**+++**

(+*)	De geanalyseerde waarde overschrijdt de helft van de interventiewaarde (geen achtergrond-/streefwaarde beschikbaar)
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
2	Enkele parameters ontbreken in de som
11	Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
14	Streefwaarde ontbreekt

Peilbuis	Pb 4208 F		Pb 4201 F		Pb 1743 F		Pb 1736 F	
Filterdiepte (m -mv)	1,5-2,5		2,2-3,2		2,0-3,0		2,0-3,0	
Eenheid	ug/l		ug/l		ug/l		ug/l	
METALEN								
barium (Ba)	68	+	<20	-	24	-	<20	-

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Peilbuis	Pb 4208 F		Pb 4201 F		Pb 1743 F		Pb 1736 F	
cadmium (Cd)	0,32	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
kobalt (Co)	7	-	<2	-	7,4	-	4,7	-
koper (Cu)	8	-	12	-	2,6	-	3,7	-
kwik (Hg)	<0,05	-	<0,05	-	<0,05	-	<0,05	-
lood (Pb)	<2	-	2	-	<2	-	<2	-
molybdeen (Mo)	<2	-	<2	-	<2	-	<2	-
nikkel (Ni)	18	+	<3	-	23	+	16	+
zink (Zn)	15	-	<10	-	48	-	26	-
AROMATISCHE VERBINDINGEN								
benzeen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
ethylbenzeen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
tolueen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
xylenen (som)	<0,21	-	<0,21	-	<0,21	-	<0,21	-
styreen (vinylbenzeen)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
16 aromatische oplosmiddelen (som, Bbk 1-1-2008)	<0,77	(2)(14)	<0,77	(2)(14)	<0,77	(2)(14)	<0,77	(2)(14)
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	0,034	+
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
vinylchloride	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
dichloormethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1-dichloorethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,2-dichloorethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1-dichlooretheen	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
1,2-dichl.etheen (c+t)	<0,14	-	<0,14	-	<0,14	-	<0,14	-
dichloorpropanen (som)	0,42	-	0,42	-	0,42	-	0,42	-
trichloormethaan (chloroform)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
trichlooretheen (tri)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
tetrachloormethaan (tetra)	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
Tetrachlooretheen (per)	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<50	-	<50	-	<50	-	<50	-
tribroommethaan (bromoform)	<0,2	(14)	<0,2	(14)	<0,2	(14)	<0,2	(14)
Niet in STI-lijst van de Wbb								
CKW (som)	<1,6		<1,6		<1,6		<1,6	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Peilbuis	Pb 4208 F		Pb 4201 F		Pb 1743 F		Pb 1736 F	
PAK (10 van VROM) (DIMSLS)	<0,0002	(11)	<0,0002	(11)	<0,0002	(11)	0,00049	(11)
1,2-dichlooretheen (cis)	<0,1		<0,1		<0,1		<0,1	
minerale olie C10-C12	<10		<10		<10		<10	
minerale olie C12-C16	<10		<10		<10		<10	
ortho-xyleen	<0,1		<0,1		<0,1		<0,1	
meta- en para-xyleen	<0,2		<0,2		<0,2		<0,2	
1,2-dichlooretheen (trans)	<0,1		<0,1		<0,1		<0,1	
1,2-dichloorpropaan	<0,2		<0,2		<0,2		<0,2	
1,3-dichloorpropaan	<0,2		<0,2		<0,2		<0,2	
aromaten (BTEX)	<0,9		<0,9		<0,9		<0,9	
1,1-Dichloorpropaan	<0,2		<0,2		<0,2		<0,2	
Minerale olie C16-C21	<10		<10		<10		<10	
Minerale olie C21-C30	<15		<15		<15		<15	
Minerale olie C30-C35	<10		<10		<10		<10	
Minerale olie C35-C40	<10		<10		<10		<10	
pH (-)	434		539		6,43		6,8	
EC (µS/cm)	169		255		682		453	
Conclusie (BoToVa)		**+**		**-**		**+**		**+**

<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
2	Enkele parameters ontbreken in de som
11	Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
14	Streefwaarde ontbreekt

Peilbuis	Pb 1709 F		Pb 1702 F		Pb 1208 F	
Filterdiepte (m -mv)	2,0-3,0		1,4-2,4		1,6-2,6	
Eenheid	ug/l		ug/l		ug/l	
METALEN						
barium (Ba)	260	+	160	+	88	+
cadmium (Cd)	0,73	+	<0,2	-	0,8	+
kobalt (Co)	7,7	-	2,5	-	5,8	-
koper (Cu)	10	-	9,8	-	48	+(+*)
kwik (Hg)	<0,05	-	<0,05	-	<0,05	-
lood (Pb)	<2	-	<2	-	<2	-
molybdeen (Mo)	<2	-	<2	-	<2	-
nikkel (Ni)	23	+	12	-	26	+
zink (Zn)	48	-	40	-	32	-
AROMATISCHE VERBINDINGEN						
benzeen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Peilbuis	Pb 1709 F		Pb 1702 F		Pb 1208 F	
ethylbenzeen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
tolueen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
xylenen (som)	<0,21	-	<0,21	-	<0,21	-
styreen (vinylbenzeen)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
16 aromatische oplosmiddelen (som, Bbk 1-1-2008)	<0,77	(2)(14)	<0,77	(2)(14)	<0,77	(2)(14)
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN						
vinylchloride	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
dichloormethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1-dichloorethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,2-dichloorethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1-dichlooretheen	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
1,2-dichl.etheen (c+t)	<0,14	-	<0,14	-	<0,14	-
dichloorpropanen (som)	0,42	-	0,42	-	0,42	-
trichloormethaan (chloroform)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
trichlooretheen (tri)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
tetrachloormethaan (tetra)	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
Tetrachlooretheen (per)	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
OVERIGE STOFFEN						
minerale olie (C10-C40)	<50	-	<50	-	<50	-
tribroommethaan (bromoform)	<0,2	(14)	<0,2	(14)	<0,2	(14)
Niet in STI-lijst van de Wbb						
CKW (som)	<1,6		<1,6		<1,6	
PAK (10 van VROM) (DIMSLS)	<0,0002	(11)	<0,0002	(11)	<0,0002	(11)
1,2-dichlooretheen (cis)	<0,1		<0,1		<0,1	
minerale olie C10-C12	<10		<10		<10	
minerale olie C12-C16	<10		<10		<10	
ortho-xyleen	<0,1		<0,1		<0,1	
meta- en para-xyleen	<0,2		<0,2		<0,2	
1,2-dichlooretheen (trans)	<0,1		<0,1		<0,1	
1,2-dichloorpropaan	<0,2		<0,2		<0,2	
1,3-dichloorpropaan	<0,2		<0,2		<0,2	
aromaten (BTEX)	<0,9		<0,9		<0,9	
1,1-Dichloorpropaan	<0,2		<0,2		<0,2	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Peilbuis	Pb 1709 F		Pb 1702 F		Pb 1208 F	
Minerale olie C16-C21	<10		<10		<10	
Minerale olie C21-C30	<15		<15		<15	
Minerale olie C30-C35	<10		<10		<10	
Minerale olie C35-C40	<10		<10		<10	
pH (-)	5,73		5,8		5,93	
EC (µS/cm)	1733		645		328	
Conclusie (BoToVa)		+		+		+

(+*)	De geanalyseerde waarde overschrijdt de helft van de interventiewaarde (geen achtergrond-/streefwaarde beschikbaar)
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
2	Enkele parameters ontbreken in de som
11	Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
14	Streefwaarde ontbreekt

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Bijlage 7c Getoetste omgerekende resultaten waterbodem

Monsteridentificatie	488003-1
Monsternaam	M5001
Monstermatrix	waterbodem

Voor standaardisatie gebruikte waarden:	
Organische stof	8,2 %
Korrelgroottefractie < 2 µm	2 %
ms-PAF organisch	57 %
ms-PAF metalen	2,9 %

Toetsingskader: toepassen op landbodem en in oppervlaktewater

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	25	97		
cadmium (Cd)	0,48	0,64	won	A
kobalt (Co)	10	35	ind	B
koper (Cu)	56	95	ind	A
kwik (Hg)	<0,05	0,048	altijd	vrij
lood (Pb)	20	28	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	28	82	ind	B
zink (Zn)	110	225	ind	A
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	0,055	0,055		
antraceen	0,064	0,064		
fluorantheen	0,13	0,13		
chryseen	0,43	0,43		
benzo(a)antraceen	0,17	0,17		
benzo(a)pyreen	0,38	0,38		
benzo(k)fluorantheen	0,18	0,18		
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,65	0,65		
benzo(ghi)peryleen	0,68	0,68		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
PAK (10 van VROM)	2,8	2,8	won	A
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,00085		vrij
PCB-52	<0,001	0,00085		vrij
PCB-101	<0,001	0,00085		vrij
PCB-118	<0,001	0,00085		vrij
PCB-138	<0,001	0,00085		vrij
PCB-153	<0,001	0,00085		vrij
PCB-180	<0,001	0,00085		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,0060	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	81	99	altijd	vrij
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
minerale olie C10-C12	<3	2,6		
minerale olie C12-C16	<5	4,3		
droge stof (Ds) (% m/m)	63,8			
gloeirest (% (m/m) ds)	92			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	8,2	10		
Minerale olie C16-C21	<5	4,3		
Minerale olie C21-C30	35	43		
Minerale olie C30-C35	31	38		
Minerale olie C35-C40	9,5	12		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	0,2	0,2		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	0,6	0,57		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	1	1		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	0,5	0,5		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	0,1	0,1		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	0,2	0,2		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,8	0,8		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Toepasbaar als klasse Industrie**	**Toepasbaar als klasse B**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: verspreiden aangrenzende percelen, zoet- en zout water

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Aangrenzende percelen	Zoet oppervlaktewater	Zout oppervlaktewater
METALEN					
barium (Ba)	25	97			
cadmium (Cd)	0,48	0,64	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
kobalt (Co)	10	35		Niet verspreidbaar	(22)
koper (Cu)	56	95		Verspreidbaar	Verspreidbaar
kwik (Hg)	<0,05	0,048		Verspreidbaar	Verspreidbaar
lood (Pb)	20	28		Verspreidbaar	Verspreidbaar
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1		Verspreidbaar	(22)
nikkel (Ni)	28	82		Niet verspreidbaar	Verspreidbaar
zink (Zn)	110	225		Verspreidbaar	Verspreidbaar
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	<0,05	0,035			
fenantreen	0,055	0,055			
antraceen	0,064	0,064			
fluorantheen	0,13	0,13			
chryseen	0,43	0,43			
benzo(a)antraceen	0,17	0,17			
benzo(a)pyreen	0,38	0,38			
benzo(k)fluorantheen	0,18	0,18			
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,65	0,65			
benzo(ghi)peryleen	0,68	0,68			
PAK (10 van VROM)	2,8	2,8		Verspreidbaar	Verspreidbaar
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB-28	<0,001	0,00085		Verspreidbaar	
PCB-52	<0,001	0,00085		Verspreidbaar	
PCB-101	<0,001	0,00085		Verspreidbaar	
PCB-118	<0,001	0,00085		Verspreidbaar	
PCB-138	<0,001	0,00085		Verspreidbaar	
PCB-153	<0,001	0,00085		Verspreidbaar	
PCB-180	<0,001	0,00085		Verspreidbaar	
PCB (som 7)	<0,0049	0,0060		Verspreidbaar	Verspreidbaar
OVERIGE STOFFEN					
minerale olie (C10-C40)	81	99	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN					

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
minerale olie C10-C12	<3	2,6			
minerale olie C12-C16	<5	4,3			
droge stof (Ds) (% m/m)	63,8				
gloeirest (% (m/m) ds)	92				
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25			
organische stof (% (m/m) ds)	8,2	10			
Minerale olie C16-C21	<5	4,3			
Minerale olie C21-C30	35	43			
Minerale olie C30-C35	31	38			
Minerale olie C35-C40	9,5	12			
Niet in STI-lijst van de Wbb					
meersoorten PAF organische verbindingen (msPAForg) (%)	onb	2,9	Verspreidbaar		
meersoorten PAF metalen (msPAFmet) (%)	onb	57	Niet verspreidbaar		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	0,2	0,2			
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	0,6	0,57			
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	1	1			
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	0,5	0,5			
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	0,1	0,1			
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	0,2	0,2			
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,8	0,8			
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
EINDOORDEEL			**Niet verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

22 Max waarde verspreiden ontbreekt

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: grootschalige toepassing

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	25	97		
cadmium (Cd)	0,48	0,64	t	t
kobalt (Co)	10	35	t	t
koper (Cu)	56	95	t	t
kwik (Hg)	<0,05	0,048	altijd	vrij
lood (Pb)	20	28	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	28	82	t	t
zink (Zn)	110	225	t	t
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	0,055	0,055		
antraceen	0,064	0,064		
fluorantheen	0,13	0,13		
chryseen	0,43	0,43		
benzo(a)antraceen	0,17	0,17		
benzo(a)pyreen	0,38	0,38		
benzo(k)fluorantheen	0,18	0,18		
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,65	0,65		
benzo(ghi)peryleen	0,68	0,68		
PAK (10 van VROM)	2,8	2,8	t	t
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,00085		vrij
PCB-52	<0,001	0,00085		vrij
PCB-101	<0,001	0,00085		vrij
PCB-118	<0,001	0,00085		vrij
PCB-138	<0,001	0,00085		vrij
PCB-153	<0,001	0,00085		vrij
PCB-180	<0,001	0,00085		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,0060	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	81	99	altijd	vrij
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
minerale olie C10-C12	<3	2,6		
minerale olie C12-C16	<5	4,3		
droge stof (Ds) (% m/m)	63,8			
gloeirest (% (m/m) ds)	92			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	8,2	10		
Minerale olie C16-C21	<5	4,3		
Minerale olie C21-C30	35	43		
Minerale olie C30-C35	31	38		
Minerale olie C35-C40	9,5	12		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	0,2	0,2		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	0,6	0,57		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	1	1		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	0,5	0,5		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	0,1	0,1		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	0,2	0,2		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,8	0,8		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: interventiewaarden

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Waterbodem
METALEN				
barium (Ba)	25	97		
cadmium (Cd)	0,48	0,64	<I-waarde	<I-waarde
kobalt (Co)	10	35	<I-waarde	<I-waarde
koper (Cu)	56	95	<I-waarde	<I-waarde
kwik (Hg)	<0,05	0,048	<I-waarde	<I-waarde
lood (Pb)	20	28	<I-waarde	<I-waarde
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	<I-waarde	<I-waarde
nikkel (Ni)	28	82	<I-waarde(95)	<I-waarde
zink (Zn)	110	225	<I-waarde	<I-waarde
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
PAK (10 van VROM)	2,8	2,8	<I-waarde	<I-waarde
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	<0,0049	0,0060	<I-waarde	<I-waarde
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	81	99	<I-waarde	<I-waarde
Niet in STI-lijst van de Wbb				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	0,055	0,055		
antraceen	0,064	0,064		
fluorantheen	0,13	0,13		
chryseen	0,43	0,43		
benzo(a)antraceen	0,17	0,17		
benzo(a)pyreen	0,38	0,38		
benzo(k)fluorantheen	0,18	0,18		
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,65	0,65		
benzo(ghi)peryleen	0,68	0,68		
minerale olie C10-C12	<3	2,6		
minerale olie C12-C16	<5	4,3		
PCB-28	<0,001	0,00085		<I-waarde
PCB-52	<0,001	0,00085		<I-waarde
PCB-101	<0,001	0,00085		<I-waarde
PCB-118	<0,001	0,00085		<I-waarde
PCB-138	<0,001	0,00085		<I-waarde

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
PCB-153	<0,001	0,00085		<I-waarde
PCB-180	<0,001	0,00085		<I-waarde
droge stof (Ds) (% m/m)	63,8			
gloeirest (% (m/m) ds)	92			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	8,2	10		
Minerale olie C16-C21	<5	4,3		
Minerale olie C21-C30	35	43		
Minerale olie C30-C35	31	38		
Minerale olie C35-C40	9,5	12		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	0,2	0,2		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	0,5	0,5		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	0,1	0,1		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	0,2	0,2		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,8	0,8		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	0,6	0,57		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	1	1		

(+) De geanalyseerde waarde overschrijdt de achtergrond-/streefwaarde en de gemiddelde waarde van de achtergrond-/streefwaarde + interventiewaarde

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

TTT-lijst

	Toetsingwaarden (mg/kg d.s.)						
	Achter-grond-waarde	Land-bodem Won	Land-bodem Ind	Interven-tiewaarde landbodem	Oppervlak-tewater A	Oppervlak-tewater B	Emissie-toets-waarde
METALEN							
barium (Ba)	49	141,9	237,4	237	102	161	107
cadmium (Cd)	0,45	0,9	3,21	9,7	3	10	3,2
kobalt (Co)	4,3	10	54	54	7,1	68	37
koper (Cu)	23	31,7	111,5	111	56	111	66
kwik (Hg)	0,11	0,607	3,51	26	0,88	7,3	3,5
lood (Pb)	35	148,7	375,4	375	98	411	218
molybdeen (Mo)	1,5	88	190	190	5	200	105
nikkel (Ni)	12	13,4	34,3	34	17	72	34
zink (Zn)	68	97,6	351,3	351	275	976	210
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
PAK (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	6,8	40	40	9	40	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB-28	0,0012				0,011		
PCB-52	0,0016				0,012		
PCB-101	0,0012				0,019		
PCB-118	0,0037				0,013		
PCB-138	0,0033				0,022		
PCB-153	0,0029				0,027		
PCB-180	0,0021				0,015		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,016	0,033	0,41	0,82	0,11	0,82	
OVERIGE STOFFEN							
minerale olie (C10-C40)	156	155,8	410	4100	1025	4100	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteridentificatie	487993-1
Monsternaam	Mwb4501
Monstermatrix	waterbodem

Voor standaardisatie gebruikte waarden:	
Organische stof	0,7 %
Korrelgroottefractie < 2 µm	2 %
ms-PAF organisch	0 %
ms-PAF metalen	2,9 %

Toetsingskader: toepassen op landbodem en in oppervlaktewater

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	altijd	vrij
kobalt (Co)	<1,5	3,7	altijd	vrij
koper (Cu)	<5	7,2	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,050	altijd	vrij
lood (Pb)	<10	11	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	4,6	13	altijd	vrij
zink (Zn)	<20	33	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	altijd	vrij
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0035		vrij

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
PCB-52	<0,001	0,0035		vrij
PCB-101	<0,001	0,0035		vrij
PCB-118	<0,001	0,0035		vrij
PCB-138	<0,001	0,0035		vrij
PCB-153	<0,001	0,0035		vrij
PCB-180	<0,001	0,0035		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	<35	123	altijd	vrij
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
droge stof (Ds) (% m/m)	88			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	<0,7	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	<11	39		
Minerale olie C30-C35	5	25		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Altijd toepasbaar**	**Vrij toepasbaar**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: verspreiden aangrenzende percelen, zoet- en zout water

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Aangrenzende percelen	Zoet oppervlaktewater	Zout oppervlaktewater
METALEN					
barium (Ba)	<20	54			
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
kobalt (Co)	<1,5	3,7		Verspreidbaar	(22)
koper (Cu)	<5	7,2		Verspreidbaar	Verspreidbaar
kwik (Hg)	<0,05	0,050		Verspreidbaar	Verspreidbaar
lood (Pb)	<10	11		Verspreidbaar	Verspreidbaar
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1		Verspreidbaar	(22)
nikkel (Ni)	4,6	13		Verspreidbaar	Verspreidbaar
zink (Zn)	<20	33		Verspreidbaar	Verspreidbaar
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	<0,05	0,035			
fenantreen	<0,05	0,035			
antraceen	<0,05	0,035			
fluorantheen	<0,05	0,035			
chryseen	<0,05	0,035			
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035			
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035			
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035			
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035			
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035			
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35		Verspreidbaar	Verspreidbaar
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB-28	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-52	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-101	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-118	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-138	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-153	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-180	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB (som 7)	<0,0049	0,025		Verspreidbaar	Verspreidbaar
OVERIGE STOFFEN					
minerale olie (C10-C40)	<35	123	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN					

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
minerale olie C10-C12	<3	11			
minerale olie C12-C16	<5	18			
droge stof (Ds) (% m/m)	88				
gloeirest (% (m/m) ds)	99				
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25			
organische stof (% (m/m) ds)	<0,7	10			
Minerale olie C16-C21	<5	18			
Minerale olie C21-C30	<11	39			
Minerale olie C30-C35	5	25			
Minerale olie C35-C40	<6	21			
Niet in STI-lijst van de Wbb					
meersoorten PAF organische verbindingen (msPAForg) (%)	onb	2,9	Verspreidbaar		
meersoorten PAF metalen (msPAFmet) (%)	onb	0,0000000000	Verspreidbaar		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14			
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	<0,1	0,14			
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
EINDOORDEEL			**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

22 Max waarde verspreiden ontbreekt

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: grootschalige toepassing

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	altijd	vrij
kobalt (Co)	<1,5	3,7	altijd	vrij
koper (Cu)	<5	7,2	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,050	altijd	vrij
lood (Pb)	<10	11	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	4,6	13	altijd	vrij
zink (Zn)	<20	33	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	altijd	vrij
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0035		vrij
PCB-52	<0,001	0,0035		vrij
PCB-101	<0,001	0,0035		vrij
PCB-118	<0,001	0,0035		vrij
PCB-138	<0,001	0,0035		vrij
PCB-153	<0,001	0,0035		vrij
PCB-180	<0,001	0,0035		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	<35	123	altijd	vrij
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
droge stof (Ds) (% m/m)	88			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	<0,7	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	<11	39		
Minerale olie C30-C35	5	25		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: interventiewaarden

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Waterbodem
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	<I-waarde	<I-waarde
kobalt (Co)	<1,5	3,7	<I-waarde	<I-waarde
koper (Cu)	<5	7,2	<I-waarde	<I-waarde
kwik (Hg)	<0,05	0,050	<I-waarde	<I-waarde
lood (Pb)	<10	11	<I-waarde	<I-waarde
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	<I-waarde	<I-waarde
nikkel (Ni)	4,6	13	<I-waarde	<I-waarde
zink (Zn)	<20	33	<I-waarde	<I-waarde
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	<I-waarde	<I-waarde
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	<I-waarde	<I-waarde
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	<35	123	<I-waarde	<I-waarde
Niet in STI-lijst van de Wbb				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
PCB-28	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-52	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-101	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-118	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-138	<0,001	0,0035		<I-waarde

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
PCB-153	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-180	<0,001	0,0035		<I-waarde
droge stof (Ds) (% m/m)	88			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	<0,7	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	<11	39		
Minerale olie C30-C35	5	25		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	<0,1	0,14		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

TTT-lijst

	Toetsingwaarden (mg/kg d.s.)						
	Achter-grond-waarde	Land-bodem Won	Land-bodem Ind	Interven-tiewaarde landbodem	Oppervlak-tewater A	Oppervlak-tewater B	Emissie-toets-waarde
METALEN							
barium (Ba)	49	141,9	237,4	237	102	161	107
cadmium (Cd)	0,33	0,7	2,5	7,6	2,2	7,6	2,3
kobalt (Co)	4,3	10	54	54	7,1	68	37
koper (Cu)	18	26,1	91,8	92	44	88	52
kwik (Hg)	0,1	0,578	3,34	25	0,83	6,9	3,3
lood (Pb)	31	133,4	336,7	337	86	360	191
molybdeen (Mo)	1,5	88	190	190	5	200	105
nikkel (Ni)	12	13,4	34,3	34	17	72	34
zink (Zn)	57	84,3	303,4	303	229	815	175
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
PAK (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	6,8	40	40	9	40	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB-28	0,0003				0,0028		
PCB-52	0,0004				0,003		
PCB-101	0,0003				0,0046		
PCB-118	0,0009				0,0032		
PCB-138	0,0008				0,0054		
PCB-153	0,0007				0,0066		
PCB-180	0,0005				0,0036		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,004	0,008	0,1	0,2	0,028	0,2	
OVERIGE STOFFEN							
minerale olie (C10-C40)	38	38	100	1000	250	1000	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteridentificatie	487993-2
Monsternaam	Mwb4502
Monstermatrix	waterbodem

Voor standaardisatie gebruikte waarden:	
Organische stof	0,7 %
Korrelgroottefractie < 2 µm	2 %
ms-PAF organisch	0 %
ms-PAF metalen	2,9 %

Toetsingskader: toepassen op landbodem en in oppervlaktewater

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	altijd	vrij
kobalt (Co)	<1,5	3,7	altijd	vrij
koper (Cu)	<5	7,2	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,050	altijd	vrij
lood (Pb)	<10	11	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	<4	8,2	altijd	vrij
zink (Zn)	<20	33	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	altijd	vrij
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0035		vrij

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
PCB-52	<0,001	0,0035		vrij
PCB-101	<0,001	0,0035		vrij
PCB-118	<0,001	0,0035		vrij
PCB-138	<0,001	0,0035		vrij
PCB-153	<0,001	0,0035		vrij
PCB-180	<0,001	0,0035		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	<35	123	altijd	vrij
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
droge stof (Ds) (% m/m)	82,9			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	<0,7	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	<11	39		
Minerale olie C30-C35	<5	18		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Altijd toepasbaar**	**Vrij toepasbaar**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: verspreiden aangrenzende percelen, zoet- en zout water

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Aangrenzende percelen	Zoet oppervlaktewater	Zout oppervlaktewater
METALEN					
barium (Ba)	<20	54			
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
kobalt (Co)	<1,5	3,7		Verspreidbaar	(22)
koper (Cu)	<5	7,2		Verspreidbaar	Verspreidbaar
kwik (Hg)	<0,05	0,050		Verspreidbaar	Verspreidbaar
lood (Pb)	<10	11		Verspreidbaar	Verspreidbaar
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1		Verspreidbaar	(22)
nikkel (Ni)	<4	8,2		Verspreidbaar	Verspreidbaar
zink (Zn)	<20	33		Verspreidbaar	Verspreidbaar
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	<0,05	0,035			
fenantreen	<0,05	0,035			
antraceen	<0,05	0,035			
fluorantheen	<0,05	0,035			
chryseen	<0,05	0,035			
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035			
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035			
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035			
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035			
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035			
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35		Verspreidbaar	Verspreidbaar
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB-28	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-52	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-101	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-118	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-138	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-153	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-180	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB (som 7)	<0,0049	0,025		Verspreidbaar	Verspreidbaar
OVERIGE STOFFEN					
minerale olie (C10-C40)	<35	123	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN					

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
minerale olie C10-C12	<3	11			
minerale olie C12-C16	<5	18			
droge stof (Ds) (% m/m)	82,9				
gloeirest (% (m/m) ds)	99				
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25			
organische stof (% (m/m) ds)	<0,7	10			
Minerale olie C16-C21	<5	18			
Minerale olie C21-C30	<11	39			
Minerale olie C30-C35	<5	18			
Minerale olie C35-C40	<6	21			
Niet in STI-lijst van de Wbb					
meersoorten PAF organische verbindingen (msPAForg) (%)	onb	2,9	Verspreidbaar		
meersoorten PAF metalen (msPAFmet) (%)	onb	0,0000000000	Verspreidbaar		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14			
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	<0,1	0,14			
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
EINDOORDEEL			**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

22 Max waarde verspreiden ontbreekt

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: grootschalige toepassing

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	altijd	vrij
kobalt (Co)	<1,5	3,7	altijd	vrij
koper (Cu)	<5	7,2	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,050	altijd	vrij
lood (Pb)	<10	11	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	<4	8,2	altijd	vrij
zink (Zn)	<20	33	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	altijd	vrij
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0035		vrij
PCB-52	<0,001	0,0035		vrij
PCB-101	<0,001	0,0035		vrij
PCB-118	<0,001	0,0035		vrij
PCB-138	<0,001	0,0035		vrij
PCB-153	<0,001	0,0035		vrij
PCB-180	<0,001	0,0035		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	<35	123	altijd	vrij
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)	Grootschalige toepassing		
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
droge stof (Ds) (% m/m)	82,9			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	<0,7	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	<11	39		
Minerale olie C30-C35	<5	18		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: interventiewaarden

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Waterbodem
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	<I-waarde	<I-waarde
kobalt (Co)	<1,5	3,7	<I-waarde	<I-waarde
koper (Cu)	<5	7,2	<I-waarde	<I-waarde
kwik (Hg)	<0,05	0,050	<I-waarde	<I-waarde
lood (Pb)	<10	11	<I-waarde	<I-waarde
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	<I-waarde	<I-waarde
nikkel (Ni)	<4	8,2	<I-waarde	<I-waarde
zink (Zn)	<20	33	<I-waarde	<I-waarde
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	<I-waarde	<I-waarde
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	<I-waarde	<I-waarde
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	<35	123	<I-waarde	<I-waarde
Niet in STI-lijst van de Wbb				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
PCB-28	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-52	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-101	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-118	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-138	<0,001	0,0035		<I-waarde

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
PCB-153	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-180	<0,001	0,0035		<I-waarde
droge stof (Ds) (% m/m)	82,9			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	<0,7	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	<11	39		
Minerale olie C30-C35	<5	18		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	<0,1	0,14		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

TTT-lijst

	Toetsingwaarden (mg/kg d.s.)						
	Achter-grond-waarde	Land-bodem Won	Land-bodem Ind	Interven-tiewaarde landbodem	Oppervlak-tewater A	Oppervlak-tewater B	Emissie-toets-waarde
METALEN							
barium (Ba)	49	141,9	237,4	237	102	161	107
cadmium (Cd)	0,33	0,7	2,5	7,6	2,2	7,6	2,3
kobalt (Co)	4,3	10	54	54	7,1	68	37
koper (Cu)	18	26,1	91,8	92	44	88	52
kwik (Hg)	0,1	0,578	3,34	25	0,83	6,9	3,3
lood (Pb)	31	133,4	336,7	337	86	360	191
molybdeen (Mo)	1,5	88	190	190	5	200	105
nikkel (Ni)	12	13,4	34,3	34	17	72	34
zink (Zn)	57	84,3	303,4	303	229	815	175
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
PAK (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	6,8	40	40	9	40	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB-28	0,0003				0,0028		
PCB-52	0,0004				0,003		
PCB-101	0,0003				0,0046		
PCB-118	0,0009				0,0032		
PCB-138	0,0008				0,0054		
PCB-153	0,0007				0,0066		
PCB-180	0,0005				0,0036		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,004	0,008	0,1	0,2	0,028	0,2	
OVERIGE STOFFEN							
minerale olie (C10-C40)	38	38	100	1000	250	1000	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteridentificatie	487993-3
Monsternaam	Mwb4503
Monstermatrix	waterbodem

Voor standaardisatie gebruikte waarden:	
Organische stof	0,8 %
Korrelgroottefractie < 2 µm	2 %
ms-PAF organisch	0 %
ms-PAF metalen	2,9 %

Toetsingskader: toepassen op landbodem en in oppervlaktewater

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	altijd	vrij
kobalt (Co)	3,4	12	altijd	vrij
koper (Cu)	<5	7,2	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,050	altijd	vrij
lood (Pb)	<10	11	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	8,4	25	altijd	vrij
zink (Zn)	<20	33	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	altijd	vrij
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0035		vrij

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
PCB-52	<0,001	0,0035		vrij
PCB-101	<0,001	0,0035		vrij
PCB-118	<0,001	0,0035		vrij
PCB-138	<0,001	0,0035		vrij
PCB-153	<0,001	0,0035		vrij
PCB-180	<0,001	0,0035		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	<35	123	altijd	vrij
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
droge stof (Ds) (% m/m)	84,4			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	0,8	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	<11	39		
Minerale olie C30-C35	<5	18		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,2	0,17		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,1	0,1		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Altijd toepasbaar**	**Vrij toepasbaar**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: verspreiden aangrenzende percelen, zoet- en zout water

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Aangrenzende percelen	Zoet oppervlaktewater	Zout oppervlaktewater
METALEN					
barium (Ba)	<20	54			
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
kobalt (Co)	3,4	12		Verspreidbaar	(22)
koper (Cu)	<5	7,2		Verspreidbaar	Verspreidbaar
kwik (Hg)	<0,05	0,050		Verspreidbaar	Verspreidbaar
lood (Pb)	<10	11		Verspreidbaar	Verspreidbaar
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1		Verspreidbaar	(22)
nikkel (Ni)	8,4	25		Verspreidbaar	Verspreidbaar
zink (Zn)	<20	33		Verspreidbaar	Verspreidbaar
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	<0,05	0,035			
fenantreen	<0,05	0,035			
antraceen	<0,05	0,035			
fluorantheen	<0,05	0,035			
chryseen	<0,05	0,035			
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035			
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035			
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035			
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035			
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035			
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35		Verspreidbaar	Verspreidbaar
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB-28	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-52	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-101	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-118	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-138	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-153	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-180	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB (som 7)	<0,0049	0,025		Verspreidbaar	Verspreidbaar
OVERIGE STOFFEN					
minerale olie (C10-C40)	<35	123	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN					

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
minerale olie C10-C12	<3	11			
minerale olie C12-C16	<5	18			
droge stof (Ds) (% m/m)	84,4				
gloeirest (% (m/m) ds)	99				
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25			
organische stof (% (m/m) ds)	0,8	10			
Minerale olie C16-C21	<5	18			
Minerale olie C21-C30	<11	39			
Minerale olie C30-C35	<5	18			
Minerale olie C35-C40	<6	21			
Niet in STI-lijst van de Wbb					
meersoorten PAF organische verbindingen (msPAForg) (%)	onb	2,9	Verspreidbaar		
meersoorten PAF metalen (msPAFmet) (%)	onb	0,0000000000	Verspreidbaar		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14			
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,2	0,17			
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,1	0,1			
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
EINDOORDEEL			**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

22 Max waarde verspreiden ontbreekt

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: grootschalige toepassing

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	altijd	vrij
kobalt (Co)	3,4	12	altijd	vrij
koper (Cu)	<5	7,2	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,050	altijd	vrij
lood (Pb)	<10	11	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	8,4	25	altijd	vrij
zink (Zn)	<20	33	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	altijd	vrij
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0035		vrij
PCB-52	<0,001	0,0035		vrij
PCB-101	<0,001	0,0035		vrij
PCB-118	<0,001	0,0035		vrij
PCB-138	<0,001	0,0035		vrij
PCB-153	<0,001	0,0035		vrij
PCB-180	<0,001	0,0035		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	<35	123	altijd	vrij
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)	Grootschalige toepassing		
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
droge stof (Ds) (% m/m)	84,4			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	0,8	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	<11	39		
Minerale olie C30-C35	<5	18		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,2	0,17		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,1	0,1		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: interventiewaarden

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Waterbodem
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	<I-waarde	<I-waarde
kobalt (Co)	3,4	12	<I-waarde	<I-waarde
koper (Cu)	<5	7,2	<I-waarde	<I-waarde
kwik (Hg)	<0,05	0,050	<I-waarde	<I-waarde
lood (Pb)	<10	11	<I-waarde	<I-waarde
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	<I-waarde	<I-waarde
nikkel (Ni)	8,4	25	<I-waarde	<I-waarde
zink (Zn)	<20	33	<I-waarde	<I-waarde
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	<I-waarde	<I-waarde
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	<I-waarde	<I-waarde
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	<35	123	<I-waarde	<I-waarde
Niet in STI-lijst van de Wbb				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
PCB-28	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-52	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-101	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-118	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-138	<0,001	0,0035		<I-waarde

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
PCB-153	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-180	<0,001	0,0035		<I-waarde
droge stof (Ds) (% m/m)	84,4			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	0,8	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	<11	39		
Minerale olie C30-C35	<5	18		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,1	0,1		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,2	0,17		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

TTT-lijst

	Toetsingwaarden (mg/kg d.s.)						
	Achter-grond-waarde	Land-bodem Won	Land-bodem Ind	Interven-tiewaarde landbodem	Oppervlak-tewater A	Oppervlak-tewater B	Emissie-toets-waarde
METALEN							
barium (Ba)	49	141,9	237,4	237	102	161	107
cadmium (Cd)	0,33	0,7	2,5	7,6	2,2	7,7	2,4
kobalt (Co)	4,3	10	54	54	7,1	68	37
koper (Cu)	19	26,1	91,8	92	44	88	52
kwik (Hg)	0,1	0,578	3,34	25	0,83	6,9	3,3
lood (Pb)	31	133,4	336,7	337	86	360	191
molybdeen (Mo)	1,5	88	190	190	5	200	105
nikkel (Ni)	12	13,4	34,3	34	17	72	34
zink (Zn)	57	84,3	303,4	303	230	817	176
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
PAK (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	6,8	40	40	9	40	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB-28	0,0003				0,0028		
PCB-52	0,0004				0,003		
PCB-101	0,0003				0,0046		
PCB-118	0,0009				0,0032		
PCB-138	0,0008				0,0054		
PCB-153	0,0007				0,0066		
PCB-180	0,0005				0,0036		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,004	0,008	0,1	0,2	0,028	0,2	
OVERIGE STOFFEN							
minerale olie (C10-C40)	38	38	100	1000	250	1000	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteridentificatie	487993-4
Monsternaam	Mwb4504
Monstermatrix	waterbodem

Voor standaardisatie gebruikte waarden:	
Organische stof	0,7 %
Korrelgroottefractie < 2 µm	2 %
ms-PAF organisch	0 %
ms-PAF metalen	2,9 %

Toetsingskader: toepassen op landbodem en in oppervlaktewater

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	altijd	vrij
kobalt (Co)	7,5	26	won	B
koper (Cu)	<5	7,2	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,050	altijd	vrij
lood (Pb)	<10	11	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	14	41	ind	A
zink (Zn)	<20	33	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	altijd	vrij
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0035		vrij

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
PCB-52	<0,001	0,0035		vrij
PCB-101	<0,001	0,0035		vrij
PCB-118	<0,001	0,0035		vrij
PCB-138	<0,001	0,0035		vrij
PCB-153	<0,001	0,0035		vrij
PCB-180	<0,001	0,0035		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	<35	123	altijd	vrij
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
droge stof (Ds) (% m/m)	80			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	<0,7	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	<11	39		
Minerale olie C30-C35	<5	18		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,2	0,17		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,1	0,1		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Altijd toepasbaar**	**Vrij toepasbaar**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: verspreiden aangrenzende percelen, zoet- en zout water

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Aangrenzende percelen	Zoet oppervlaktewater	Zout oppervlaktewater
METALEN					
barium (Ba)	<20	54			
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
kobalt (Co)	7,5	26		Niet verspreidbaar	(22)
koper (Cu)	<5	7,2		Verspreidbaar	Verspreidbaar
kwik (Hg)	<0,05	0,050		Verspreidbaar	Verspreidbaar
lood (Pb)	<10	11		Verspreidbaar	Verspreidbaar
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1		Verspreidbaar	(22)
nikkel (Ni)	14	41		Verspreidbaar	Verspreidbaar
zink (Zn)	<20	33		Verspreidbaar	Verspreidbaar
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	<0,05	0,035			
fenantreen	<0,05	0,035			
antraceen	<0,05	0,035			
fluorantheen	<0,05	0,035			
chryseen	<0,05	0,035			
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035			
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035			
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035			
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035			
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035			
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35		Verspreidbaar	Verspreidbaar
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB-28	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-52	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-101	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-118	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-138	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-153	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-180	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB (som 7)	<0,0049	0,025		Verspreidbaar	Verspreidbaar
OVERIGE STOFFEN					
minerale olie (C10-C40)	<35	123	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN					

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
minerale olie C10-C12	<3	11			
minerale olie C12-C16	<5	18			
droge stof (Ds) (% m/m)	80				
gloeirest (% (m/m) ds)	99				
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25			
organische stof (% (m/m) ds)	<0,7	10			
Minerale olie C16-C21	<5	18			
Minerale olie C21-C30	<11	39			
Minerale olie C30-C35	<5	18			
Minerale olie C35-C40	<6	21			
Niet in STI-lijst van de Wbb					
meersoorten PAF organische verbindingen (msPAForg) (%)	onb	2,9	Verspreidbaar		
meersoorten PAF metalen (msPAFmet) (%)	onb	0,0000000000	Verspreidbaar		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14			
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,2	0,17			
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,1	0,1			
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
EINDOORDEEL			**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

22 Max waarde verspreiden ontbreekt

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: grootschalige toepassing

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	altijd	vrij
kobalt (Co)	7,5	26	t	t
koper (Cu)	<5	7,2	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,050	altijd	vrij
lood (Pb)	<10	11	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	14	41	t	t
zink (Zn)	<20	33	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	altijd	vrij
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0035		vrij
PCB-52	<0,001	0,0035		vrij
PCB-101	<0,001	0,0035		vrij
PCB-118	<0,001	0,0035		vrij
PCB-138	<0,001	0,0035		vrij
PCB-153	<0,001	0,0035		vrij
PCB-180	<0,001	0,0035		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	<35	123	altijd	vrij
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
droge stof (Ds) (% m/m)	80			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	<0,7	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	<11	39		
Minerale olie C30-C35	<5	18		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,2	0,17		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,1	0,1		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: interventiewaarden

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Waterbodem
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	<I-waarde	<I-waarde
kobalt (Co)	7,5	26	<I-waarde	<I-waarde
koper (Cu)	<5	7,2	<I-waarde	<I-waarde
kwik (Hg)	<0,05	0,050	<I-waarde	<I-waarde
lood (Pb)	<10	11	<I-waarde	<I-waarde
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	<I-waarde	<I-waarde
nikkel (Ni)	14	41	<I-waarde	<I-waarde
zink (Zn)	<20	33	<I-waarde	<I-waarde
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	<I-waarde	<I-waarde
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	<I-waarde	<I-waarde
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	<35	123	<I-waarde	<I-waarde
Niet in STI-lijst van de Wbb				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
PCB-28	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-52	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-101	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-118	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-138	<0,001	0,0035		<I-waarde

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
PCB-153	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-180	<0,001	0,0035		<I-waarde
droge stof (Ds) (% m/m)	80			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	<0,7	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	<11	39		
Minerale olie C30-C35	<5	18		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,1	0,1		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,2	0,17		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

TTT-lijst

	Toetsingwaarden (mg/kg d.s.)						
	Achter-grond-waarde	Land-bodem Won	Land-bodem Ind	Interven-tiewaarde landbodem	Oppervlak-tewater A	Oppervlak-tewater B	Emissie-toets-waarde
METALEN							
barium (Ba)	49	141,9	237,4	237	102	161	107
cadmium (Cd)	0,33	0,7	2,5	7,6	2,2	7,6	2,3
kobalt (Co)	4,3	10	54	54	7,1	68	37
koper (Cu)	18	26,1	91,8	92	44	88	52
kwik (Hg)	0,1	0,578	3,34	25	0,83	6,9	3,3
lood (Pb)	31	133,4	336,7	337	86	360	191
molybdeen (Mo)	1,5	88	190	190	5	200	105
nikkel (Ni)	12	13,4	34,3	34	17	72	34
zink (Zn)	57	84,3	303,4	303	229	815	175
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
PAK (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	6,8	40	40	9	40	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB-28	0,0003				0,0028		
PCB-52	0,0004				0,003		
PCB-101	0,0003				0,0046		
PCB-118	0,0009				0,0032		
PCB-138	0,0008				0,0054		
PCB-153	0,0007				0,0066		
PCB-180	0,0005				0,0036		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,004	0,008	0,1	0,2	0,028	0,2	
OVERIGE STOFFEN							
minerale olie (C10-C40)	38	38	100	1000	250	1000	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteridentificatie	488062-1
Monsternaam	Mwb4601
Monstermatrix	waterbodem

Voor standaardisatie gebruikte waarden:	
Organische stof	0,7 %
Korrelgroottefractie < 2 µm	2 %
ms-PAF organisch	0 %
ms-PAF metalen	2,9 %

Toetsingskader: toepassen op landbodem en in oppervlaktewater

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	altijd	vrij
kobalt (Co)	1,5	5,3	altijd	vrij
koper (Cu)	<5	7,2	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,050	altijd	vrij
lood (Pb)	<10	11	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	4,7	14	altijd	vrij
zink (Zn)	<20	33	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	altijd	vrij
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0035		vrij

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
PCB-52	<0,001	0,0035		vrij
PCB-101	<0,001	0,0035		vrij
PCB-118	<0,001	0,0035		vrij
PCB-138	<0,001	0,0035		vrij
PCB-153	<0,001	0,0035		vrij
PCB-180	<0,001	0,0035		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	<35	123	altijd	vrij
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
droge stof (Ds) (% m/m)	79,6			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	0,7	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	<11	39		
Minerale olie C30-C35	<5	18		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,2	0,17		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,1	0,1		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Altijd toepasbaar**	**Vrij toepasbaar**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: verspreiden aangrenzende percelen, zoet- en zout water

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Aangrenzende percelen	Zoet oppervlaktewater	Zout oppervlaktewater
METALEN					
barium (Ba)	<20	54			
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
kobalt (Co)	1,5	5,3		Verspreidbaar	(22)
koper (Cu)	<5	7,2		Verspreidbaar	Verspreidbaar
kwik (Hg)	<0,05	0,050		Verspreidbaar	Verspreidbaar
lood (Pb)	<10	11		Verspreidbaar	Verspreidbaar
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1		Verspreidbaar	(22)
nikkel (Ni)	4,7	14		Verspreidbaar	Verspreidbaar
zink (Zn)	<20	33		Verspreidbaar	Verspreidbaar
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	<0,05	0,035			
fenantreen	<0,05	0,035			
antraceen	<0,05	0,035			
fluorantheen	<0,05	0,035			
chryseen	<0,05	0,035			
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035			
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035			
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035			
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035			
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035			
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35		Verspreidbaar	Verspreidbaar
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB-28	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-52	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-101	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-118	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-138	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-153	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-180	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB (som 7)	<0,0049	0,025		Verspreidbaar	Verspreidbaar
OVERIGE STOFFEN					
minerale olie (C10-C40)	<35	123	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN					

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
minerale olie C10-C12	<3	11			
minerale olie C12-C16	<5	18			
droge stof (Ds) (% m/m)	79,6				
gloeirest (% (m/m) ds)	99				
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25			
organische stof (% (m/m) ds)	0,7	10			
Minerale olie C16-C21	<5	18			
Minerale olie C21-C30	<11	39			
Minerale olie C30-C35	<5	18			
Minerale olie C35-C40	<6	21			
Niet in STI-lijst van de Wbb					
meersoorten PAF organische verbindingen (msPAForg) (%)	onb	2,9	Verspreidbaar		
meersoorten PAF metalen (msPAFmet) (%)	onb	0,0000000000	Verspreidbaar		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14			
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,2	0,17			
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,1	0,1			
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
EINDOORDEEL			**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

22 Max waarde verspreiden ontbreekt

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: grootschalige toepassing

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	altijd	vrij
kobalt (Co)	1,5	5,3	altijd	vrij
koper (Cu)	<5	7,2	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,050	altijd	vrij
lood (Pb)	<10	11	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	4,7	14	altijd	vrij
zink (Zn)	<20	33	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	altijd	vrij
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0035		vrij
PCB-52	<0,001	0,0035		vrij
PCB-101	<0,001	0,0035		vrij
PCB-118	<0,001	0,0035		vrij
PCB-138	<0,001	0,0035		vrij
PCB-153	<0,001	0,0035		vrij
PCB-180	<0,001	0,0035		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	<35	123	altijd	vrij
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
droge stof (Ds) (% m/m)	79,6			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	0,7	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	<11	39		
Minerale olie C30-C35	<5	18		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,2	0,17		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,1	0,1		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: interventiewaarden

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Waterbodem
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	<I-waarde	<I-waarde
kobalt (Co)	1,5	5,3	<I-waarde	<I-waarde
koper (Cu)	<5	7,2	<I-waarde	<I-waarde
kwik (Hg)	<0,05	0,050	<I-waarde	<I-waarde
lood (Pb)	<10	11	<I-waarde	<I-waarde
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	<I-waarde	<I-waarde
nikkel (Ni)	4,7	14	<I-waarde	<I-waarde
zink (Zn)	<20	33	<I-waarde	<I-waarde
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	<I-waarde	<I-waarde
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	<I-waarde	<I-waarde
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	<35	123	<I-waarde	<I-waarde
Niet in STI-lijst van de Wbb				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
PCB-28	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-52	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-101	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-118	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-138	<0,001	0,0035		<I-waarde

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
PCB-153	<0,001	0,0035		<l-waarde
PCB-180	<0,001	0,0035		<l-waarde
droge stof (Ds) (% m/m)	79,6			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	0,7	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	<11	39		
Minerale olie C30-C35	<5	18		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,1	0,1		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,2	0,17		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

TTT-lijst

	Toetsingwaarden (mg/kg d.s.)						
	Achter-grond-waarde	Land-bodem Won	Land-bodem Ind	Interven-tiewaarde landbodem	Oppervlak-tewater A	Oppervlak-tewater B	Emissie-toets-waarde
METALEN							
barium (Ba)	49	141,9	237,4	237	102	161	107
cadmium (Cd)	0,33	0,7	2,5	7,6	2,2	7,6	2,3
kobalt (Co)	4,3	10	54	54	7,1	68	37
koper (Cu)	18	26,1	91,8	92	44	88	52
kwik (Hg)	0,1	0,578	3,34	25	0,83	6,9	3,3
lood (Pb)	31	133,4	336,7	337	86	360	191
molybdeen (Mo)	1,5	88	190	190	5	200	105
nikkel (Ni)	12	13,4	34,3	34	17	72	34
zink (Zn)	57	84,3	303,4	303	229	815	175
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
PAK (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	6,8	40	40	9	40	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB-28	0,0003				0,0028		
PCB-52	0,0004				0,003		
PCB-101	0,0003				0,0046		
PCB-118	0,0009				0,0032		
PCB-138	0,0008				0,0054		
PCB-153	0,0007				0,0066		
PCB-180	0,0005				0,0036		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,004	0,008	0,1	0,2	0,028	0,2	
OVERIGE STOFFEN							
minerale olie (C10-C40)	38	38	100	1000	250	1000	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteridentificatie	488062-2
Monsternaam	Mwb4701
Monstermatrix	waterbodem

Voor standaardisatie gebruikte waarden:	
Organische stof	0,9 %
Korrelgroottefractie < 2 µm	2 %
ms-PAF organisch	0 %
ms-PAF metalen	2,9 %

Toetsingskader: toepassen op landbodem en in oppervlaktewater

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	altijd	vrij
kobalt (Co)	1,6	5,6	altijd	vrij
koper (Cu)	<5	7,2	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,050	altijd	vrij
lood (Pb)	<10	11	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	6,6	19	altijd	vrij
zink (Zn)	<20	33	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	altijd	vrij
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0035		vrij

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
PCB-52	<0,001	0,0035		vrij
PCB-101	<0,001	0,0035		vrij
PCB-118	<0,001	0,0035		vrij
PCB-138	<0,001	0,0035		vrij
PCB-153	<0,001	0,0035		vrij
PCB-180	<0,001	0,0035		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	36	180	altijd	vrij
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
droge stof (Ds) (% m/m)	77			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	0,9	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	17	85		
Minerale olie C30-C35	9,8	49		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	0,1	0,1		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,6	0,6		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,5	0,5		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Altijd toepasbaar**	**Vrij toepasbaar**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: verspreiden aangrenzende percelen, zoet- en zout water

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Aangrenzende percelen	Zoet oppervlaktewater	Zout oppervlaktewater
METALEN					
barium (Ba)	<20	54			
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
kobalt (Co)	1,6	5,6		Verspreidbaar	(22)
koper (Cu)	<5	7,2		Verspreidbaar	Verspreidbaar
kwik (Hg)	<0,05	0,050		Verspreidbaar	Verspreidbaar
lood (Pb)	<10	11		Verspreidbaar	Verspreidbaar
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1		Verspreidbaar	(22)
nikkel (Ni)	6,6	19		Verspreidbaar	Verspreidbaar
zink (Zn)	<20	33		Verspreidbaar	Verspreidbaar
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	<0,05	0,035			
fenantreen	<0,05	0,035			
antraceen	<0,05	0,035			
fluorantheen	<0,05	0,035			
chryseen	<0,05	0,035			
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035			
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035			
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035			
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035			
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035			
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35		Verspreidbaar	Verspreidbaar
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB-28	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-52	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-101	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-118	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-138	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-153	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-180	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB (som 7)	<0,0049	0,025		Verspreidbaar	Verspreidbaar
OVERIGE STOFFEN					
minerale olie (C10-C40)	36	180	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN					

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
minerale olie C10-C12	<3	11			
minerale olie C12-C16	<5	18			
droge stof (Ds) (% m/m)	77				
gloeirest (% (m/m) ds)	99				
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25			
organische stof (% (m/m) ds)	0,9	10			
Minerale olie C16-C21	<5	18			
Minerale olie C21-C30	17	85			
Minerale olie C30-C35	9,8	49			
Minerale olie C35-C40	<6	21			
Niet in STI-lijst van de Wbb					
meersoorten PAF organische verbindingen (msPAForg) (%)	onb	2,9	Verspreidbaar		
meersoorten PAF metalen (msPAFmet) (%)	onb	0,0000000000	Verspreidbaar		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	0,1	0,1			
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14			
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,6	0,6			
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,5	0,5			
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
EINDOORDEEL			**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

22 Max waarde verspreiden ontbreekt

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: grootschalige toepassing

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	altijd	vrij
kobalt (Co)	1,6	5,6	altijd	vrij
koper (Cu)	<5	7,2	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,050	altijd	vrij
lood (Pb)	<10	11	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	6,6	19	altijd	vrij
zink (Zn)	<20	33	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	altijd	vrij
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0035		vrij
PCB-52	<0,001	0,0035		vrij
PCB-101	<0,001	0,0035		vrij
PCB-118	<0,001	0,0035		vrij
PCB-138	<0,001	0,0035		vrij
PCB-153	<0,001	0,0035		vrij
PCB-180	<0,001	0,0035		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	36	180	altijd	vrij
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
droge stof (Ds) (% m/m)	77			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	0,9	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	17	85		
Minerale olie C30-C35	9,8	49		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	0,1	0,1		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,6	0,6		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,5	0,5		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: interventiewaarden

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Waterbodem
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	<I-waarde	<I-waarde
kobalt (Co)	1,6	5,6	<I-waarde	<I-waarde
koper (Cu)	<5	7,2	<I-waarde	<I-waarde
kwik (Hg)	<0,05	0,050	<I-waarde	<I-waarde
lood (Pb)	<10	11	<I-waarde	<I-waarde
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	<I-waarde	<I-waarde
nikkel (Ni)	6,6	19	<I-waarde	<I-waarde
zink (Zn)	<20	33	<I-waarde	<I-waarde
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	<I-waarde	<I-waarde
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	<I-waarde	<I-waarde
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	36	180	<I-waarde	<I-waarde
Niet in STI-lijst van de Wbb				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
PCB-28	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-52	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-101	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-118	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-138	<0,001	0,0035		<I-waarde

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
PCB-153	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-180	<0,001	0,0035		<I-waarde
droge stof (Ds) (% m/m)	77			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	0,9	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	17	85		
Minerale olie C30-C35	9,8	49		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	0,1	0,1		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,5	0,5		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,6	0,6		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

TTT-lijst

	Toetsingwaarden (mg/kg d.s.)						
	Achter-grond-waarde	Land-bodem Won	Land-bodem Ind	Interven-tiewaarde landbodem	Oppervlak-tewater A	Oppervlak-tewater B	Emissie-toets-waarde
METALEN							
barium (Ba)	49	141,9	237,4	237	102	161	107
cadmium (Cd)	0,33	0,7	2,5	7,6	2,2	7,7	2,4
kobalt (Co)	4,3	10	54	54	7,1	68	37
koper (Cu)	19	26,1	91,8	92	45	88	53
kwik (Hg)	0,1	0,578	3,34	25	0,83	6,9	3,3
lood (Pb)	31	133,4	336,7	337	86	361	192
molybdeen (Mo)	1,5	88	190	190	5	200	105
nikkel (Ni)	12	13,4	34,3	34	17	72	34
zink (Zn)	57	84,3	303,4	303	231	819	176
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
PAK (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	6,8	40	40	9	40	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB-28	0,0003				0,0028		
PCB-52	0,0004				0,003		
PCB-101	0,0003				0,0046		
PCB-118	0,0009				0,0032		
PCB-138	0,0008				0,0054		
PCB-153	0,0007				0,0066		
PCB-180	0,0005				0,0036		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,004	0,008	0,1	0,2	0,028	0,2	
OVERIGE STOFFEN							
minerale olie (C10-C40)	38	38	100	1000	250	1000	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteridentificatie	488062-3
Monsternaam	Mwb4702
Monstermatrix	waterbodem

Voor standaardisatie gebruikte waarden:	
Organische stof	1 %
Korrelgroottefractie < 2 µm	2 %
ms-PAF organisch	0 %
ms-PAF metalen	2,9 %

Toetsingskader: toepassen op landbodem en in oppervlaktewater

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	altijd	vrij
kobalt (Co)	1,9	6,7	altijd	vrij
koper (Cu)	5,8	12	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,050	altijd	vrij
lood (Pb)	<10	11	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	4,8	14	altijd	vrij
zink (Zn)	<20	33	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	altijd	vrij
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0035		vrij

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
PCB-52	<0,001	0,0035		vrij
PCB-101	<0,001	0,0035		vrij
PCB-118	<0,001	0,0035		vrij
PCB-138	<0,001	0,0035		vrij
PCB-153	<0,001	0,0035		vrij
PCB-180	<0,001	0,0035		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	<35	123	altijd	vrij
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
droge stof (Ds) (% m/m)	76,7			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	1	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	<11	39		
Minerale olie C30-C35	9,6	48		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,2	0,17		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,1	0,1		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	0,1	0,1		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	0,3	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Altijd toepasbaar**	**Vrij toepasbaar**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: verspreiden aangrenzende percelen, zoet- en zout water

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Aangrenzende percelen	Zoet oppervlaktewater	Zout oppervlaktewater
METALEN					
barium (Ba)	<20	54			
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
kobalt (Co)	1,9	6,7		Verspreidbaar	(22)
koper (Cu)	5,8	12		Verspreidbaar	Verspreidbaar
kwik (Hg)	<0,05	0,050		Verspreidbaar	Verspreidbaar
lood (Pb)	<10	11		Verspreidbaar	Verspreidbaar
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1		Verspreidbaar	(22)
nikkel (Ni)	4,8	14		Verspreidbaar	Verspreidbaar
zink (Zn)	<20	33		Verspreidbaar	Verspreidbaar
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	<0,05	0,035			
fenantreen	<0,05	0,035			
antraceen	<0,05	0,035			
fluorantheen	<0,05	0,035			
chryseen	<0,05	0,035			
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035			
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035			
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035			
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035			
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035			
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35		Verspreidbaar	Verspreidbaar
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB-28	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-52	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-101	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-118	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-138	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-153	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-180	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB (som 7)	<0,0049	0,025		Verspreidbaar	Verspreidbaar
OVERIGE STOFFEN					
minerale olie (C10-C40)	<35	123	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN					

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
minerale olie C10-C12	<3	11			
minerale olie C12-C16	<5	18			
droge stof (Ds) (% m/m)	76,7				
gloeirest (% (m/m) ds)	99				
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25			
organische stof (% (m/m) ds)	1	10			
Minerale olie C16-C21	<5	18			
Minerale olie C21-C30	<11	39			
Minerale olie C30-C35	9,6	48			
Minerale olie C35-C40	<6	21			
Niet in STI-lijst van de Wbb					
meersoorten PAF organische verbindingen (msPAForg) (%)	onb	2,9	Verspreidbaar		
meersoorten PAF metalen (msPAFmet) (%)	onb	0,0000000000	Verspreidbaar		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14			
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,2	0,17			
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,1	0,1			
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	0,1	0,1			
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
EINDOORDEEL			**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

22 Max waarde verspreiden ontbreekt

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: grootschalige toepassing

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	altijd	vrij
kobalt (Co)	1,9	6,7	altijd	vrij
koper (Cu)	5,8	12	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,050	altijd	vrij
lood (Pb)	<10	11	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	4,8	14	altijd	vrij
zink (Zn)	<20	33	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	altijd	vrij
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0035		vrij
PCB-52	<0,001	0,0035		vrij
PCB-101	<0,001	0,0035		vrij
PCB-118	<0,001	0,0035		vrij
PCB-138	<0,001	0,0035		vrij
PCB-153	<0,001	0,0035		vrij
PCB-180	<0,001	0,0035		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	<35	123	altijd	vrij
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
droge stof (Ds) (% m/m)	76,7			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	1	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	<11	39		
Minerale olie C30-C35	9,6	48		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,2	0,17		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,1	0,1		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	0,1	0,1		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: interventiewaarden

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Waterbodem
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	<I-waarde	<I-waarde
kobalt (Co)	1,9	6,7	<I-waarde	<I-waarde
koper (Cu)	5,8	12	<I-waarde	<I-waarde
kwik (Hg)	<0,05	0,050	<I-waarde	<I-waarde
lood (Pb)	<10	11	<I-waarde	<I-waarde
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	<I-waarde	<I-waarde
nikkel (Ni)	4,8	14	<I-waarde	<I-waarde
zink (Zn)	<20	33	<I-waarde	<I-waarde
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	<I-waarde	<I-waarde
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	<I-waarde	<I-waarde
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	<35	123	<I-waarde	<I-waarde
Niet in STI-lijst van de Wbb				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
PCB-28	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-52	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-101	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-118	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-138	<0,001	0,0035		<I-waarde

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
PCB-153	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-180	<0,001	0,0035		<I-waarde
droge stof (Ds) (% m/m)	76,7			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	1	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	<11	39		
Minerale olie C30-C35	9,6	48		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,1	0,1		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	0,1	0,1		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,2	0,17		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

TTT-lijst

	Toetsingwaarden (mg/kg d.s.)						
	Achter-grond-waarde	Land-bodem Won	Land-bodem Ind	Interven-tiewaarde landbodem	Oppervlak-tewater A	Oppervlak-tewater B	Emissie-toets-waarde
METALEN							
barium (Ba)	49	141,9	237,4	237	102	161	107
cadmium (Cd)	0,33	0,7	2,5	7,6	2,2	7,8	2,4
kobalt (Co)	4,3	10	54	54	7,1	68	37
koper (Cu)	19	26,1	91,8	92	45	89	53
kwik (Hg)	0,1	0,578	3,34	25	0,83	6,9	3,3
lood (Pb)	31	133,4	336,7	337	86	362	192
molybdeen (Mo)	1,5	88	190	190	5	200	105
nikkel (Ni)	12	13,4	34,3	34	17	72	34
zink (Zn)	58	84,3	303,4	303	231	821	177
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
PAK (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	6,8	40	40	9	40	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB-28	0,0003				0,0028		
PCB-52	0,0004				0,003		
PCB-101	0,0003				0,0046		
PCB-118	0,0009				0,0032		
PCB-138	0,0008				0,0054		
PCB-153	0,0007				0,0066		
PCB-180	0,0005				0,0036		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,004	0,008	0,1	0,2	0,028	0,2	
OVERIGE STOFFEN							
minerale olie (C10-C40)	38	38	100	1000	250	1000	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteridentificatie	488062-4
Monsternaam	Mwb4703
Monstermatrix	waterbodem

Voor standaardisatie gebruikte waarden:	
Organische stof	0,9 %
Korrelgroottefractie < 2 µm	2 %
ms-PAF organisch	0 %
ms-PAF metalen	2,9 %

Toetsingskader: toepassen op landbodem en in oppervlaktewater

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	0,28	0,48	altijd	vrij
kobalt (Co)	4	14	altijd	vrij
koper (Cu)	<5	7,2	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,050	altijd	vrij
lood (Pb)	<10	11	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	9,7	28	altijd	vrij
zink (Zn)	25	59	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	altijd	vrij
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0035		vrij

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
PCB-52	<0,001	0,0035		vrij
PCB-101	<0,001	0,0035		vrij
PCB-118	<0,001	0,0035		vrij
PCB-138	<0,001	0,0035		vrij
PCB-153	<0,001	0,0035		vrij
PCB-180	<0,001	0,0035		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	35	175	altijd	vrij
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
droge stof (Ds) (% m/m)	75,9			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	0,9	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	12	60		
Minerale olie C30-C35	15	75		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,2	0,17		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,1	0,1		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Altijd toepasbaar**	**Vrij toepasbaar**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: verspreiden aangrenzende percelen, zoet- en zout water

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Aangrenzende percelen	Zoet oppervlaktewater	Zout oppervlaktewater
METALEN					
barium (Ba)	<20	54			
cadmium (Cd)	0,28	0,48	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
kobalt (Co)	4	14		Verspreidbaar	(22)
koper (Cu)	<5	7,2		Verspreidbaar	Verspreidbaar
kwik (Hg)	<0,05	0,050		Verspreidbaar	Verspreidbaar
lood (Pb)	<10	11		Verspreidbaar	Verspreidbaar
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1		Verspreidbaar	(22)
nikkel (Ni)	9,7	28		Verspreidbaar	Verspreidbaar
zink (Zn)	25	59		Verspreidbaar	Verspreidbaar
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	<0,05	0,035			
fenantreen	<0,05	0,035			
antraceen	<0,05	0,035			
fluorantheen	<0,05	0,035			
chryseen	<0,05	0,035			
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035			
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035			
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035			
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035			
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035			
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35		Verspreidbaar	Verspreidbaar
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB-28	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-52	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-101	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-118	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-138	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-153	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-180	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB (som 7)	<0,0049	0,025		Verspreidbaar	Verspreidbaar
OVERIGE STOFFEN					
minerale olie (C10-C40)	35	175	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN					

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
minerale olie C10-C12	<3	11			
minerale olie C12-C16	<5	18			
droge stof (Ds) (% m/m)	75,9				
gloeirest (% (m/m) ds)	99				
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25			
organische stof (% (m/m) ds)	0,9	10			
Minerale olie C16-C21	<5	18			
Minerale olie C21-C30	12	60			
Minerale olie C30-C35	15	75			
Minerale olie C35-C40	<6	21			
Niet in STI-lijst van de Wbb					
meersoorten PAF organische verbindingen (msPAForg) (%)	onb	2,9	Verspreidbaar		
meersoorten PAF metalen (msPAFmet) (%)	onb	0,0000000000	Verspreidbaar		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14			
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,2	0,17			
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,1	0,1			
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
EINDOORDEEL			**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

22 Max waarde verspreiden ontbreekt

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: grootschalige toepassing

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	0,28	0,48	altijd	vrij
kobalt (Co)	4	14	altijd	vrij
koper (Cu)	<5	7,2	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,050	altijd	vrij
lood (Pb)	<10	11	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	9,7	28	altijd	vrij
zink (Zn)	25	59	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	altijd	vrij
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0035		vrij
PCB-52	<0,001	0,0035		vrij
PCB-101	<0,001	0,0035		vrij
PCB-118	<0,001	0,0035		vrij
PCB-138	<0,001	0,0035		vrij
PCB-153	<0,001	0,0035		vrij
PCB-180	<0,001	0,0035		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	35	175	altijd	vrij
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
droge stof (Ds) (% m/m)	75,9			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	0,9	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	12	60		
Minerale olie C30-C35	15	75		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,2	0,17		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,1	0,1		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: interventiewaarden

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Waterbodem
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	0,28	0,48	<I-waarde	<I-waarde
kobalt (Co)	4	14	<I-waarde	<I-waarde
koper (Cu)	<5	7,2	<I-waarde	<I-waarde
kwik (Hg)	<0,05	0,050	<I-waarde	<I-waarde
lood (Pb)	<10	11	<I-waarde	<I-waarde
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	<I-waarde	<I-waarde
nikkel (Ni)	9,7	28	<I-waarde	<I-waarde
zink (Zn)	25	59	<I-waarde	<I-waarde
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	<I-waarde	<I-waarde
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	<I-waarde	<I-waarde
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	35	175	<I-waarde	<I-waarde
Niet in STI-lijst van de Wbb				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
PCB-28	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-52	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-101	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-118	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-138	<0,001	0,0035		<I-waarde

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
PCB-153	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-180	<0,001	0,0035		<I-waarde
droge stof (Ds) (% m/m)	75,9			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	0,9	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	12	60		
Minerale olie C30-C35	15	75		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,1	0,1		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,2	0,17		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

TTT-lijst

	Toetsingwaarden (mg/kg d.s.)						
	Achter-grond-waarde	Land-bodem Won	Land-bodem Ind	Interven-tiewaarde landbodem	Oppervlak-tewater A	Oppervlak-tewater B	Emissie-toets-waarde
METALEN							
barium (Ba)	49	141,9	237,4	237	102	161	107
cadmium (Cd)	0,33	0,7	2,5	7,6	2,2	7,7	2,4
kobalt (Co)	4,3	10	54	54	7,1	68	37
koper (Cu)	19	26,1	91,8	92	45	88	53
kwik (Hg)	0,1	0,578	3,34	25	0,83	6,9	3,3
lood (Pb)	31	133,4	336,7	337	86	361	192
molybdeen (Mo)	1,5	88	190	190	5	200	105
nikkel (Ni)	12	13,4	34,3	34	17	72	34
zink (Zn)	57	84,3	303,4	303	231	819	176
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
PAK (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	6,8	40	40	9	40	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB-28	0,0003				0,0028		
PCB-52	0,0004				0,003		
PCB-101	0,0003				0,0046		
PCB-118	0,0009				0,0032		
PCB-138	0,0008				0,0054		
PCB-153	0,0007				0,0066		
PCB-180	0,0005				0,0036		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,004	0,008	0,1	0,2	0,028	0,2	
OVERIGE STOFFEN							
minerale olie (C10-C40)	38	38	100	1000	250	1000	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteridentificatie	488062-5
Monsternaam	Mwb4801
Monstermatrix	waterbodem

Voor standaardisatie gebruikte waarden:	
Organische stof	0,7 %
Korrelgroottefractie < 2 µm	2 %
ms-PAF organisch	0 %
ms-PAF metalen	2,9 %

Toetsingskader: toepassen op landbodem en in oppervlaktewater

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	altijd	vrij
kobalt (Co)	1,5	5,3	altijd	vrij
koper (Cu)	<5	7,2	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,050	altijd	vrij
lood (Pb)	<10	11	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	4,9	14	altijd	vrij
zink (Zn)	<20	33	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	altijd	vrij
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0035		vrij

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
PCB-52	<0,001	0,0035		vrij
PCB-101	<0,001	0,0035		vrij
PCB-118	<0,001	0,0035		vrij
PCB-138	<0,001	0,0035		vrij
PCB-153	<0,001	0,0035		vrij
PCB-180	<0,001	0,0035		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	<35	123	altijd	vrij
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
droge stof (Ds) (% m/m)	77,2			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	<0,7	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	<11	39		
Minerale olie C30-C35	<5	18		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Altijd toepasbaar**	**Vrij toepasbaar**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: verspreiden aangrenzende percelen, zoet- en zout water

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Aangrenzende percelen	Zoet oppervlaktewater	Zout oppervlaktewater
METALEN					
barium (Ba)	<20	54			
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
kobalt (Co)	1,5	5,3		Verspreidbaar	(22)
koper (Cu)	<5	7,2		Verspreidbaar	Verspreidbaar
kwik (Hg)	<0,05	0,050		Verspreidbaar	Verspreidbaar
lood (Pb)	<10	11		Verspreidbaar	Verspreidbaar
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1		Verspreidbaar	(22)
nikkel (Ni)	4,9	14		Verspreidbaar	Verspreidbaar
zink (Zn)	<20	33		Verspreidbaar	Verspreidbaar
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	<0,05	0,035			
fenantreen	<0,05	0,035			
antraceen	<0,05	0,035			
fluorantheen	<0,05	0,035			
chryseen	<0,05	0,035			
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035			
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035			
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035			
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035			
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035			
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35		Verspreidbaar	Verspreidbaar
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB-28	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-52	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-101	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-118	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-138	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-153	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-180	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB (som 7)	<0,0049	0,025		Verspreidbaar	Verspreidbaar
OVERIGE STOFFEN					
minerale olie (C10-C40)	<35	123	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN					

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
minerale olie C10-C12	<3	11			
minerale olie C12-C16	<5	18			
droge stof (Ds) (% m/m)	77,2				
gloeirest (% (m/m) ds)	99				
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25			
organische stof (% (m/m) ds)	<0,7	10			
Minerale olie C16-C21	<5	18			
Minerale olie C21-C30	<11	39			
Minerale olie C30-C35	<5	18			
Minerale olie C35-C40	<6	21			
Niet in STI-lijst van de Wbb					
meersoorten PAF organische verbindingen (msPAForg) (%)	onb	2,9	Verspreidbaar		
meersoorten PAF metalen (msPAFmet) (%)	onb	0,0000000000	Verspreidbaar		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14			
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	<0,1	0,14			
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
EINDOORDEEL			**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

22 Max waarde verspreiden ontbreekt

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: grootschalige toepassing

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	altijd	vrij
kobalt (Co)	1,5	5,3	altijd	vrij
koper (Cu)	<5	7,2	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,050	altijd	vrij
lood (Pb)	<10	11	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	4,9	14	altijd	vrij
zink (Zn)	<20	33	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	altijd	vrij
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0035		vrij
PCB-52	<0,001	0,0035		vrij
PCB-101	<0,001	0,0035		vrij
PCB-118	<0,001	0,0035		vrij
PCB-138	<0,001	0,0035		vrij
PCB-153	<0,001	0,0035		vrij
PCB-180	<0,001	0,0035		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	<35	123	altijd	vrij
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
droge stof (Ds) (% m/m)	77,2			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	<0,7	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	<11	39		
Minerale olie C30-C35	<5	18		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: interventiewaarden

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Waterbodem
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	<I-waarde	<I-waarde
kobalt (Co)	1,5	5,3	<I-waarde	<I-waarde
koper (Cu)	<5	7,2	<I-waarde	<I-waarde
kwik (Hg)	<0,05	0,050	<I-waarde	<I-waarde
lood (Pb)	<10	11	<I-waarde	<I-waarde
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	<I-waarde	<I-waarde
nikkel (Ni)	4,9	14	<I-waarde	<I-waarde
zink (Zn)	<20	33	<I-waarde	<I-waarde
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	<I-waarde	<I-waarde
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	<I-waarde	<I-waarde
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	<35	123	<I-waarde	<I-waarde
Niet in STI-lijst van de Wbb				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
PCB-28	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-52	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-101	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-118	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-138	<0,001	0,0035		<I-waarde

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
PCB-153	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-180	<0,001	0,0035		<I-waarde
droge stof (Ds) (% m/m)	77,2			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	<0,7	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	<11	39		
Minerale olie C30-C35	<5	18		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	<0,1	0,14		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

TTT-lijst

	Toetsingwaarden (mg/kg d.s.)						
	Achter-grond-waarde	Land-bodem Won	Land-bodem Ind	Interven-tiewaarde landbodem	Oppervlak-tewater A	Oppervlak-tewater B	Emissie-toets-waarde
METALEN							
barium (Ba)	49	141,9	237,4	237	102	161	107
cadmium (Cd)	0,33	0,7	2,5	7,6	2,2	7,6	2,3
kobalt (Co)	4,3	10	54	54	7,1	68	37
koper (Cu)	18	26,1	91,8	92	44	88	52
kwik (Hg)	0,1	0,578	3,34	25	0,83	6,9	3,3
lood (Pb)	31	133,4	336,7	337	86	360	191
molybdeen (Mo)	1,5	88	190	190	5	200	105
nikkel (Ni)	12	13,4	34,3	34	17	72	34
zink (Zn)	57	84,3	303,4	303	229	815	175
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
PAK (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	6,8	40	40	9	40	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB-28	0,0003				0,0028		
PCB-52	0,0004				0,003		
PCB-101	0,0003				0,0046		
PCB-118	0,0009				0,0032		
PCB-138	0,0008				0,0054		
PCB-153	0,0007				0,0066		
PCB-180	0,0005				0,0036		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,004	0,008	0,1	0,2	0,028	0,2	
OVERIGE STOFFEN							
minerale olie (C10-C40)	38	38	100	1000	250	1000	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteridentificatie	488164-1
Monsternaam	Mwb4901
Monstermatrix	waterbodem

Voor standaardisatie gebruikte waarden:	
Organische stof	4,3 %
Korrelgroottefractie < 2 µm	2,3 %
ms-PAF organisch	0 %
ms-PAF metalen	1,9 %

Toetsingskader: toepassen op landbodem en in oppervlaktewater

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	22	82		
cadmium (Cd)	0,25	0,39	altijd	vrij
kobalt (Co)	1,7	5,8	altijd	vrij
koper (Cu)	10	19	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,049	altijd	vrij
lood (Pb)	18	27	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	5,9	17	altijd	vrij
zink (Zn)	49	108	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	0,056	0,056		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	0,17	0,17		
chryseen	0,13	0,13		
benzo(a)antraceen	0,075	0,075		
benzo(a)pyreen	0,095	0,095		
benzo(k)fluorantheen	0,068	0,068		
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,09	0,09		
benzo(ghi)peryleen	0,079	0,079		
PAK (10 van VROM)	0,83	0,83	altijd	vrij
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0016		vrij

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
PCB-52	<0,001	0,0016		vrij
PCB-101	<0,001	0,0016		vrij
PCB-118	<0,001	0,0016		vrij
PCB-138	<0,001	0,0016		vrij
PCB-153	<0,001	0,0016		vrij
PCB-180	<0,001	0,0016		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,011	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	76	177	altijd	vrij
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
minerale olie C10-C12	<3	4,9		
minerale olie C12-C16	<5	8,1		
droge stof (Ds) (% m/m)	74,9			
gloeirest (% (m/m) ds)	96			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	2,3	25		
organische stof (% (m/m) ds)	4,3	10		
Minerale olie C16-C21	<5	8,1		
Minerale olie C21-C30	29	67		
Minerale olie C30-C35	30	70		
Minerale olie C35-C40	11	26		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	0,1	0,1		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,6	0,6		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	0,1	0,1		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,5	0,5		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Altijd toepasbaar**	**Vrij toepasbaar**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: verspreiden aangrenzende percelen, zoet- en zout water

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Aangrenzende percelen	Zoet oppervlaktewater	Zout oppervlaktewater
METALEN					
barium (Ba)	22	82			
cadmium (Cd)	0,25	0,39	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
kobalt (Co)	1,7	5,8		Verspreidbaar	(22)
koper (Cu)	10	19		Verspreidbaar	Verspreidbaar
kwik (Hg)	<0,05	0,049		Verspreidbaar	Verspreidbaar
lood (Pb)	18	27		Verspreidbaar	Verspreidbaar
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1		Verspreidbaar	(22)
nikkel (Ni)	5,9	17		Verspreidbaar	Verspreidbaar
zink (Zn)	49	108		Verspreidbaar	Verspreidbaar
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	<0,05	0,035			
fenantreen	0,056	0,056			
antraceen	<0,05	0,035			
fluorantheen	0,17	0,17			
chryseen	0,13	0,13			
benzo(a)antraceen	0,075	0,075			
benzo(a)pyreen	0,095	0,095			
benzo(k)fluorantheen	0,068	0,068			
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,09	0,09			
benzo(ghi)peryleen	0,079	0,079			
PAK (10 van VROM)	0,83	0,83		Verspreidbaar	Verspreidbaar
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB-28	<0,001	0,0016		Verspreidbaar	
PCB-52	<0,001	0,0016		Verspreidbaar	
PCB-101	<0,001	0,0016		Verspreidbaar	
PCB-118	<0,001	0,0016		Verspreidbaar	
PCB-138	<0,001	0,0016		Verspreidbaar	
PCB-153	<0,001	0,0016		Verspreidbaar	
PCB-180	<0,001	0,0016		Verspreidbaar	
PCB (som 7)	<0,0049	0,011		Verspreidbaar	Verspreidbaar
OVERIGE STOFFEN					
minerale olie (C10-C40)	76	177	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN					

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
minerale olie C10-C12	<3	4,9			
minerale olie C12-C16	<5	8,1			
droge stof (Ds) (% m/m)	74,9				
gloeirest (% (m/m) ds)	96				
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	2,3	25			
organische stof (% (m/m) ds)	4,3	10			
Minerale olie C16-C21	<5	8,1			
Minerale olie C21-C30	29	67			
Minerale olie C30-C35	30	70			
Minerale olie C35-C40	11	26			
Niet in STI-lijst van de Wbb					
meersoorten PAF organische verbindingen (msPAForg) (%)	onb	1,9	Verspreidbaar		
meersoorten PAF metalen (msPAFmet) (%)	onb	0,0000000000	Verspreidbaar		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	0,1	0,1			
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14			
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,6	0,6			
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	0,1	0,1			
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,5	0,5			
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
EINDOORDEEL			**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

22 Max waarde verspreiden ontbreekt

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: grootschalige toepassing

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	22	82		
cadmium (Cd)	0,25	0,39	altijd	vrij
kobalt (Co)	1,7	5,8	altijd	vrij
koper (Cu)	10	19	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,049	altijd	vrij
lood (Pb)	18	27	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	5,9	17	altijd	vrij
zink (Zn)	49	108	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	0,056	0,056		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	0,17	0,17		
chryseen	0,13	0,13		
benzo(a)antraceen	0,075	0,075		
benzo(a)pyreen	0,095	0,095		
benzo(k)fluorantheen	0,068	0,068		
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,09	0,09		
benzo(ghi)peryleen	0,079	0,079		
PAK (10 van VROM)	0,83	0,83	altijd	vrij
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0016		vrij
PCB-52	<0,001	0,0016		vrij
PCB-101	<0,001	0,0016		vrij
PCB-118	<0,001	0,0016		vrij
PCB-138	<0,001	0,0016		vrij
PCB-153	<0,001	0,0016		vrij
PCB-180	<0,001	0,0016		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,011	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	76	177	altijd	vrij
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
minerale olie C10-C12	<3	4,9		
minerale olie C12-C16	<5	8,1		
droge stof (Ds) (% m/m)	74,9			
gloeirest (% (m/m) ds)	96			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	2,3	25		
organische stof (% (m/m) ds)	4,3	10		
Minerale olie C16-C21	<5	8,1		
Minerale olie C21-C30	29	67		
Minerale olie C30-C35	30	70		
Minerale olie C35-C40	11	26		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	0,1	0,1		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,6	0,6		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	0,1	0,1		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,5	0,5		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: interventiewaarden

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Waterbodem
METALEN				
barium (Ba)	22	82		
cadmium (Cd)	0,25	0,39	<I-waarde	<I-waarde
kobalt (Co)	1,7	5,8	<I-waarde	<I-waarde
koper (Cu)	10	19	<I-waarde	<I-waarde
kwik (Hg)	<0,05	0,049	<I-waarde	<I-waarde
lood (Pb)	18	27	<I-waarde	<I-waarde
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	<I-waarde	<I-waarde
nikkel (Ni)	5,9	17	<I-waarde	<I-waarde
zink (Zn)	49	108	<I-waarde	<I-waarde
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
PAK (10 van VROM)	0,83	0,83	<I-waarde	<I-waarde
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	<0,0049	0,011	<I-waarde	<I-waarde
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	76	177	<I-waarde	<I-waarde
Niet in STI-lijst van de Wbb				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	0,056	0,056		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	0,17	0,17		
chryseen	0,13	0,13		
benzo(a)antraceen	0,075	0,075		
benzo(a)pyreen	0,095	0,095		
benzo(k)fluorantheen	0,068	0,068		
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,09	0,09		
benzo(ghi)peryleen	0,079	0,079		
minerale olie C10-C12	<3	4,9		
minerale olie C12-C16	<5	8,1		
PCB-28	<0,001	0,0016		<I-waarde
PCB-52	<0,001	0,0016		<I-waarde
PCB-101	<0,001	0,0016		<I-waarde
PCB-118	<0,001	0,0016		<I-waarde
PCB-138	<0,001	0,0016		<I-waarde

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
PCB-153	<0,001	0,0016		<I-waarde
PCB-180	<0,001	0,0016		<I-waarde
droge stof (Ds) (% m/m)	74,9			
gloeirest (% (m/m) ds)	96			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	2,3	25		
organische stof (% (m/m) ds)	4,3	10		
Minerale olie C16-C21	<5	8,1		
Minerale olie C21-C30	29	67		
Minerale olie C30-C35	30	70		
Minerale olie C35-C40	11	26		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	0,1	0,1		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	0,1	0,1		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,5	0,5		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,6	0,6		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

TTT-lijst

	Toetsingwaarden (mg/kg d.s.)						
	Achter-grond-waarde	Land-bodem Won	Land-bodem Ind	Interven-tiewaarde landbodem	Oppervlak-tewater A	Oppervlak-tewater B	Emissie-toets-waarde
METALEN							
barium (Ba)	51	147,3	246,3	246	106	167	111
cadmium (Cd)	0,39	0,77	2,77	8,4	2,6	9	2,8
kobalt (Co)	4,4	10,3	55,8	56	7,3	71	38
koper (Cu)	21	28,4	100,1	100	51	100	60
kwik (Hg)	0,11	0,591	3,42	26	0,85	7,1	3,4
lood (Pb)	33	139,8	352,9	353	92	386	205
molybdeen (Mo)	1,5	88	190	190	5	200	105
nikkel (Ni)	12	13,7	35,1	35	18	74	35
zink (Zn)	63	90,5	325,8	326	255	905	195
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
PAK (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	6,8	40	40	9	40	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB-28	0,00065				0,006		
PCB-52	0,00086				0,0065		
PCB-101	0,00065				0,0099		
PCB-118	0,0019				0,0069		
PCB-138	0,0017				0,012		
PCB-153	0,0015				0,014		
PCB-180	0,0011				0,0077		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0086	0,017	0,22	0,43	0,06	0,43	
OVERIGE STOFFEN							
minerale olie (C10-C40)	82	81,7	215	2150	538	2150	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteridentificatie	487993-5
Monsternaam	Mwb5101
Monstermatrix	waterbodem

Voor standaardisatie gebruikte waarden:	
Organische stof	3,2 %
Korrelgroottefractie < 2 µm	2 %
ms-PAF organisch	0 %
ms-PAF metalen	2,1 %

Toetsingskader: toepassen op landbodem en in oppervlaktewater

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	23	89		
cadmium (Cd)	<0,2	0,23	altijd	vrij
kobalt (Co)	5,6	20	won	A
koper (Cu)	6,6	13	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,050	altijd	vrij
lood (Pb)	<10	11	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	6,8	20	altijd	vrij
zink (Zn)	31	71	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	0,11	0,11		
chryseen	0,063	0,063		
benzo(a)antraceen	0,064	0,064		
benzo(a)pyreen	0,077	0,077		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,067	0,067		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
PAK (10 van VROM)	0,56	0,56	altijd	vrij
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0022		vrij

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
PCB-52	<0,001	0,0022		vrij
PCB-101	<0,001	0,0022		vrij
PCB-118	<0,001	0,0022		vrij
PCB-138	<0,001	0,0022		vrij
PCB-153	<0,001	0,0022		vrij
PCB-180	<0,001	0,0022		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,015	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	120	375	ind	A
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
minerale olie C10-C12	<3	6,6		
minerale olie C12-C16	<5	11		
droge stof (Ds) (% m/m)	62,5			
gloeirest (% (m/m) ds)	97			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	3,2	10		
Minerale olie C16-C21	8,5	27		
Minerale olie C21-C30	33	103		
Minerale olie C30-C35	66	206		
Minerale olie C35-C40	11	34		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,5	0,57		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,5	0,5		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Toepasbaar als klasse Industrie**	**Toepasbaar als klasse A**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: verspreiden aangrenzende percelen, zoet- en zout water

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Aangrenzende percelen	Zoet oppervlaktewater	Zout oppervlaktewater
METALEN					
barium (Ba)	23	89			
cadmium (Cd)	<0,2	0,23	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
kobalt (Co)	5,6	20		Verspreidbaar	(22)
koper (Cu)	6,6	13		Verspreidbaar	Verspreidbaar
kwik (Hg)	<0,05	0,050		Verspreidbaar	Verspreidbaar
lood (Pb)	<10	11		Verspreidbaar	Verspreidbaar
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1		Verspreidbaar	(22)
nikkel (Ni)	6,8	20		Verspreidbaar	Verspreidbaar
zink (Zn)	31	71		Verspreidbaar	Verspreidbaar
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	<0,05	0,035			
fenantreen	<0,05	0,035			
antraceen	<0,05	0,035			
fluorantheen	0,11	0,11			
chryseen	0,063	0,063			
benzo(a)antraceen	0,064	0,064			
benzo(a)pyreen	0,077	0,077			
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035			
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,067	0,067			
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035			
PAK (10 van VROM)	0,56	0,56		Verspreidbaar	Verspreidbaar
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB-28	<0,001	0,0022		Verspreidbaar	
PCB-52	<0,001	0,0022		Verspreidbaar	
PCB-101	<0,001	0,0022		Verspreidbaar	
PCB-118	<0,001	0,0022		Verspreidbaar	
PCB-138	<0,001	0,0022		Verspreidbaar	
PCB-153	<0,001	0,0022		Verspreidbaar	
PCB-180	<0,001	0,0022		Verspreidbaar	
PCB (som 7)	<0,0049	0,015		Verspreidbaar	Verspreidbaar
OVERIGE STOFFEN					
minerale olie (C10-C40)	120	375	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN					

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
minerale olie C10-C12	<3	6,6			
minerale olie C12-C16	<5	11			
droge stof (Ds) (% m/m)	62,5				
gloeirest (% (m/m) ds)	97				
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25			
organische stof (% (m/m) ds)	3,2	10			
Minerale olie C16-C21	8,5	27			
Minerale olie C21-C30	33	103			
Minerale olie C30-C35	66	206			
Minerale olie C35-C40	11	34			
Niet in STI-lijst van de Wbb					
meersoorten PAF organische verbindingen (msPAForg) (%)	onb	2,1	Verspreidbaar		
meersoorten PAF metalen (msPAFmet) (%)	onb	0,0000000000	Verspreidbaar		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14			
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,5	0,57			
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,5	0,5			
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
EINDOORDEEL			**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

22 Max waarde verspreiden ontbreekt

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: grootschalige toepassing

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	23	89		
cadmium (Cd)	<0,2	0,23	altijd	vrij
kobalt (Co)	5,6	20	t	t
koper (Cu)	6,6	13	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,050	altijd	vrij
lood (Pb)	<10	11	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	6,8	20	altijd	vrij
zink (Zn)	31	71	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	0,11	0,11		
chryseen	0,063	0,063		
benzo(a)antraceen	0,064	0,064		
benzo(a)pyreen	0,077	0,077		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,067	0,067		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
PAK (10 van VROM)	0,56	0,56	altijd	vrij
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0022		vrij
PCB-52	<0,001	0,0022		vrij
PCB-101	<0,001	0,0022		vrij
PCB-118	<0,001	0,0022		vrij
PCB-138	<0,001	0,0022		vrij
PCB-153	<0,001	0,0022		vrij
PCB-180	<0,001	0,0022		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,015	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	120	375	t	t
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
minerale olie C10-C12	<3	6,6		
minerale olie C12-C16	<5	11		
droge stof (Ds) (% m/m)	62,5			
gloeirest (% (m/m) ds)	97			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	3,2	10		
Minerale olie C16-C21	8,5	27		
Minerale olie C21-C30	33	103		
Minerale olie C30-C35	66	206		
Minerale olie C35-C40	11	34		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,5	0,57		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,5	0,5		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: interventiewaarden

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Waterbodem
METALEN				
barium (Ba)	23	89		
cadmium (Cd)	<0,2	0,23	<I-waarde	<I-waarde
kobalt (Co)	5,6	20	<I-waarde	<I-waarde
koper (Cu)	6,6	13	<I-waarde	<I-waarde
kwik (Hg)	<0,05	0,050	<I-waarde	<I-waarde
lood (Pb)	<10	11	<I-waarde	<I-waarde
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	<I-waarde	<I-waarde
nikkel (Ni)	6,8	20	<I-waarde	<I-waarde
zink (Zn)	31	71	<I-waarde	<I-waarde
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
PAK (10 van VROM)	0,56	0,56	<I-waarde	<I-waarde
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	<0,0049	0,015	<I-waarde	<I-waarde
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	120	375	<I-waarde	<I-waarde
Niet in STI-lijst van de Wbb				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	0,11	0,11		
chryseen	0,063	0,063		
benzo(a)antraceen	0,064	0,064		
benzo(a)pyreen	0,077	0,077		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,067	0,067		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
minerale olie C10-C12	<3	6,6		
minerale olie C12-C16	<5	11		
PCB-28	<0,001	0,0022		<I-waarde
PCB-52	<0,001	0,0022		<I-waarde
PCB-101	<0,001	0,0022		<I-waarde
PCB-118	<0,001	0,0022		<I-waarde
PCB-138	<0,001	0,0022		<I-waarde

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
PCB-153	<0,001	0,0022		<I-waarde
PCB-180	<0,001	0,0022		<I-waarde
droge stof (Ds) (% m/m)	62,5			
gloeirest (% (m/m) ds)	97			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	3,2	10		
Minerale olie C16-C21	8,5	27		
Minerale olie C21-C30	33	103		
Minerale olie C30-C35	66	206		
Minerale olie C35-C40	11	34		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,5	0,5		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,5	0,57		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

TTT-lijst

Toetsingwaarden (mg/kg d.s.)							
	Achter-grond-waarde	Land-bodem Won	Land-bodem Ind	Interven-tiewaarde landbodem	Oppervlak-tewater A	Oppervlak-tewater B	Emissie-toets-waarde
METALEN							
barium (Ba)	49	141,9	237,4	237	102	161	107
cadmium (Cd)	0,37	0,74	2,64	8	2,5	8,6	2,6
kobalt (Co)	4,3	10	54	54	7,1	68	37
koper (Cu)	20	27,2	95,6	96	48	96	57
kwik (Hg)	0,11	0,583	3,37	25	0,84	7	3,4
lood (Pb)	32	136,4	344,2	344	90	377	200
molybdeen (Mo)	1,5	88	190	190	5	200	105
nikkel (Ni)	12	13,4	34,3	34	17	72	34
zink (Zn)	61	86,9	312,7	313	245	869	187
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
PAK (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	6,8	40	40	9	40	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB-28	0,00048				0,0045		
PCB-52	0,00064				0,0048		
PCB-101	0,00048				0,0074		
PCB-118	0,0014				0,0051		
PCB-138	0,0013				0,0086		
PCB-153	0,0011				0,011		
PCB-180	0,0008				0,0058		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0064	0,013	0,16	0,32	0,044	0,32	
OVERIGE STOFFEN							
minerale olie (C10-C40)	61	60,8	160	1600	400	1600	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteridentificatie	487993-6
Monsternaam	Mwb5102
Monstermatrix	waterbodem

Voor standaardisatie gebruikte waarden:	
Organische stof	1,3 %
Korrelgroottefractie < 2 µm	2 %
ms-PAF organisch	0 %
ms-PAF metalen	3,1 %

Toetsingskader: toepassen op landbodem en in oppervlaktewater

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	altijd	vrij
kobalt (Co)	1,5	5,3	altijd	vrij
koper (Cu)	<5	7,2	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,050	altijd	vrij
lood (Pb)	<10	11	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	<4	8,2	altijd	vrij
zink (Zn)	<20	33	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	0,066	0,066		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
PAK (10 van VROM)	0,38	0,38	altijd	vrij
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0035		vrij

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
PCB-52	<0,001	0,0035		vrij
PCB-101	<0,001	0,0035		vrij
PCB-118	<0,001	0,0035		vrij
PCB-138	<0,001	0,0035		vrij
PCB-153	<0,001	0,0035		vrij
PCB-180	<0,001	0,0035		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	45	225	ind	A
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
droge stof (Ds) (% m/m)	77,2			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	1,3	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	15	75		
Minerale olie C30-C35	21	105		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,4	0,37		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,3	0,3		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Toepasbaar als klasse Industrie**	**Toepasbaar als klasse A**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: verspreiden aangrenzende percelen, zoet- en zout water

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Aangrenzende percelen	Zoet oppervlaktewater	Zout oppervlaktewater
METALEN					
barium (Ba)	<20	54			
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
kobalt (Co)	1,5	5,3		Verspreidbaar	(22)
koper (Cu)	<5	7,2		Verspreidbaar	Verspreidbaar
kwik (Hg)	<0,05	0,050		Verspreidbaar	Verspreidbaar
lood (Pb)	<10	11		Verspreidbaar	Verspreidbaar
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1		Verspreidbaar	(22)
nikkel (Ni)	<4	8,2		Verspreidbaar	Verspreidbaar
zink (Zn)	<20	33		Verspreidbaar	Verspreidbaar
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	<0,05	0,035			
fenantreen	<0,05	0,035			
antraceen	<0,05	0,035			
fluorantheen	0,066	0,066			
chryseen	<0,05	0,035			
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035			
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035			
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035			
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035			
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035			
PAK (10 van VROM)	0,38	0,38		Verspreidbaar	Verspreidbaar
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB-28	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-52	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-101	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-118	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-138	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-153	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-180	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB (som 7)	<0,0049	0,025		Verspreidbaar	Verspreidbaar
OVERIGE STOFFEN					
minerale olie (C10-C40)	45	225	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN					

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
minerale olie C10-C12	<3	11			
minerale olie C12-C16	<5	18			
droge stof (Ds) (% m/m)	77,2				
gloeirest (% (m/m) ds)	99				
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25			
organische stof (% (m/m) ds)	1,3	10			
Minerale olie C16-C21	<5	18			
Minerale olie C21-C30	15	75			
Minerale olie C30-C35	21	105			
Minerale olie C35-C40	<6	21			
Niet in STI-lijst van de Wbb					
meersoorten PAF organische verbindingen (msPAForg) (%)	onb	3,1	Verspreidbaar		
meersoorten PAF metalen (msPAFmet) (%)	onb	0,0000000000	Verspreidbaar		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14			
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,4	0,37			
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,3	0,3			
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
EINDOORDEEL			**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

22 Max waarde verspreiden ontbreekt

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: grootschalige toepassing

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	altijd	vrij
kobalt (Co)	1,5	5,3	altijd	vrij
koper (Cu)	<5	7,2	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,050	altijd	vrij
lood (Pb)	<10	11	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	<4	8,2	altijd	vrij
zink (Zn)	<20	33	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	0,066	0,066		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
PAK (10 van VROM)	0,38	0,38	altijd	vrij
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0035		vrij
PCB-52	<0,001	0,0035		vrij
PCB-101	<0,001	0,0035		vrij
PCB-118	<0,001	0,0035		vrij
PCB-138	<0,001	0,0035		vrij
PCB-153	<0,001	0,0035		vrij
PCB-180	<0,001	0,0035		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	45	225	t	t
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
droge stof (Ds) (% m/m)	77,2			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	1,3	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	15	75		
Minerale olie C30-C35	21	105		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,4	0,37		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,3	0,3		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: interventiewaarden

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Waterbodem
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	<I-waarde	<I-waarde
kobalt (Co)	1,5	5,3	<I-waarde	<I-waarde
koper (Cu)	<5	7,2	<I-waarde	<I-waarde
kwik (Hg)	<0,05	0,050	<I-waarde	<I-waarde
lood (Pb)	<10	11	<I-waarde	<I-waarde
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	<I-waarde	<I-waarde
nikkel (Ni)	<4	8,2	<I-waarde	<I-waarde
zink (Zn)	<20	33	<I-waarde	<I-waarde
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
PAK (10 van VROM)	0,38	0,38	<I-waarde	<I-waarde
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	<I-waarde	<I-waarde
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	45	225	<I-waarde	<I-waarde
Niet in STI-lijst van de Wbb				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	0,066	0,066		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
PCB-28	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-52	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-101	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-118	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-138	<0,001	0,0035		<I-waarde

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
PCB-153	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-180	<0,001	0,0035		<I-waarde
droge stof (Ds) (% m/m)	77,2			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	1,3	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	15	75		
Minerale olie C30-C35	21	105		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,3	0,3		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,4	0,37		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

TTT-lijst

	Toetsingwaarden (mg/kg d.s.)						
	Achter-grond-waarde	Land-bodem Won	Land-bodem Ind	Interven-tiewaarde landbodem	Oppervlak-tewater A	Oppervlak-tewater B	Emissie-toets-waarde
METALEN							
barium (Ba)	49	141,9	237,4	237	102	161	107
cadmium (Cd)	0,34	0,7	2,5	7,6	2,2	7,9	2,4
kobalt (Co)	4,3	10	54	54	7,1	68	37
koper (Cu)	19	26,1	91,8	92	45	90	53
kwik (Hg)	0,1	0,578	3,34	25	0,83	6,9	3,3
lood (Pb)	31	133,4	336,7	337	87	364	193
molybdeen (Mo)	1,5	88	190	190	5	200	105
nikkel (Ni)	12	13,4	34,3	34	17	72	34
zink (Zn)	58	84,3	303,4	303	233	828	178
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
PAK (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	6,8	40	40	9	40	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB-28	0,0003				0,0028		
PCB-52	0,0004				0,003		
PCB-101	0,0003				0,0046		
PCB-118	0,0009				0,0032		
PCB-138	0,0008				0,0054		
PCB-153	0,0007				0,0066		
PCB-180	0,0005				0,0036		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,004	0,008	0,1	0,2	0,028	0,2	
OVERIGE STOFFEN							
minerale olie (C10-C40)	38	38	100	1000	250	1000	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteridentificatie	487993-7
Monsternaam	Mwb5201
Monstermatrix	waterbodem

Voor standaardisatie gebruikte waarden:	
Organische stof	4,2 %
Korrelgroottefractie < 2 µm	2,3 %
ms-PAF organisch	0 %
ms-PAF metalen	5,3 %

Toetsingskader: toepassen op landbodem en in oppervlaktewater

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	42	157		
cadmium (Cd)	0,28	0,44	altijd	vrij
kobalt (Co)	1,6	5,4	altijd	vrij
koper (Cu)	12	23	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,049	altijd	vrij
lood (Pb)	12	18	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	5,9	17	altijd	vrij
zink (Zn)	40	89	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	0,2	0,2		
antraceen	0,067	0,067		
fluorantheen	0,57	0,57		
chryseen	0,29	0,29		
benzo(a)antraceen	0,26	0,26		
benzo(a)pyreen	0,26	0,26		
benzo(k)fluorantheen	0,13	0,13		
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,19	0,19		
benzo(ghi)peryleen	0,16	0,16		
PAK (10 van VROM)	2,2	2,2	won	A
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0017		vrij

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
PCB-52	<0,001	0,0017		vrij
PCB-101	<0,001	0,0017		vrij
PCB-118	<0,001	0,0017		vrij
PCB-138	<0,001	0,0017		vrij
PCB-153	<0,001	0,0017		vrij
PCB-180	<0,001	0,0017		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,012	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	120	286	ind	A
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
minerale olie C10-C12	<3	5		
minerale olie C12-C16	<5	8,3		
droge stof (Ds) (% m/m)	55,6			
gloeirest (% (m/m) ds)	96			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	2,3	25		
organische stof (% (m/m) ds)	4,2	10		
Minerale olie C16-C21	7,7	18		
Minerale olie C21-C30	49	117		
Minerale olie C30-C35	41	98		
Minerale olie C35-C40	16	38		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,2	0,27		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,2	0,2		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	0,2	0,2		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Toepasbaar als klasse Industrie**	**Toepasbaar als klasse A**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: verspreiden aangrenzende percelen, zoet- en zout water

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Aangrenzende percelen	Zoet oppervlaktewater	Zout oppervlaktewater
METALEN					
barium (Ba)	42	157			
cadmium (Cd)	0,28	0,44	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
kobalt (Co)	1,6	5,4		Verspreidbaar	(22)
koper (Cu)	12	23		Verspreidbaar	Verspreidbaar
kwik (Hg)	<0,05	0,049		Verspreidbaar	Verspreidbaar
lood (Pb)	12	18		Verspreidbaar	Verspreidbaar
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1		Verspreidbaar	(22)
nikkel (Ni)	5,9	17		Verspreidbaar	Verspreidbaar
zink (Zn)	40	89		Verspreidbaar	Verspreidbaar
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	<0,05	0,035			
fenantreen	0,2	0,2			
antraceen	0,067	0,067			
fluorantheen	0,57	0,57			
chryseen	0,29	0,29			
benzo(a)antraceen	0,26	0,26			
benzo(a)pyreen	0,26	0,26			
benzo(k)fluorantheen	0,13	0,13			
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,19	0,19			
benzo(ghi)peryleen	0,16	0,16			
PAK (10 van VROM)	2,2	2,2		Verspreidbaar	Verspreidbaar
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB-28	<0,001	0,0017		Verspreidbaar	
PCB-52	<0,001	0,0017		Verspreidbaar	
PCB-101	<0,001	0,0017		Verspreidbaar	
PCB-118	<0,001	0,0017		Verspreidbaar	
PCB-138	<0,001	0,0017		Verspreidbaar	
PCB-153	<0,001	0,0017		Verspreidbaar	
PCB-180	<0,001	0,0017		Verspreidbaar	
PCB (som 7)	<0,0049	0,012		Verspreidbaar	Verspreidbaar
OVERIGE STOFFEN					
minerale olie (C10-C40)	120	286	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN					

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
minerale olie C10-C12	<3	5			
minerale olie C12-C16	<5	8,3			
droge stof (Ds) (% m/m)	55,6				
gloeirest (% (m/m) ds)	96				
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	2,3	25			
organische stof (% (m/m) ds)	4,2	10			
Minerale olie C16-C21	7,7	18			
Minerale olie C21-C30	49	117			
Minerale olie C30-C35	41	98			
Minerale olie C35-C40	16	38			
Niet in STI-lijst van de Wbb					
meersoorten PAF organische verbindingen (msPAForg) (%)	onb	5,2	Verspreidbaar		
meersoorten PAF metalen (msPAFmet) (%)	onb	0,0000000000	Verspreidbaar		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14			
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,2	0,27			
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,2	0,2			
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	0,2	0,2			
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
EINDOORDEEL			**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

22 Max waarde verspreiden ontbreekt

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: grootschalige toepassing

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	42	157		
cadmium (Cd)	0,28	0,44	altijd	vrij
kobalt (Co)	1,6	5,4	altijd	vrij
koper (Cu)	12	23	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,049	altijd	vrij
lood (Pb)	12	18	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	5,9	17	altijd	vrij
zink (Zn)	40	89	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	0,2	0,2		
antraceen	0,067	0,067		
fluorantheen	0,57	0,57		
chryseen	0,29	0,29		
benzo(a)antraceen	0,26	0,26		
benzo(a)pyreen	0,26	0,26		
benzo(k)fluorantheen	0,13	0,13		
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,19	0,19		
benzo(ghi)peryleen	0,16	0,16		
PAK (10 van VROM)	2,2	2,2	t	t
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0017		vrij
PCB-52	<0,001	0,0017		vrij
PCB-101	<0,001	0,0017		vrij
PCB-118	<0,001	0,0017		vrij
PCB-138	<0,001	0,0017		vrij
PCB-153	<0,001	0,0017		vrij
PCB-180	<0,001	0,0017		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,012	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	120	286	t	t
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
minerale olie C10-C12	<3	5		
minerale olie C12-C16	<5	8,3		
droge stof (Ds) (% m/m)	55,6			
gloeirest (% (m/m) ds)	96			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	2,3	25		
organische stof (% (m/m) ds)	4,2	10		
Minerale olie C16-C21	7,7	18		
Minerale olie C21-C30	49	117		
Minerale olie C30-C35	41	98		
Minerale olie C35-C40	16	38		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,2	0,27		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,2	0,2		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	0,2	0,2		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: interventiewaarden

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Waterbodem
METALEN				
barium (Ba)	42	157		
cadmium (Cd)	0,28	0,44	<I-waarde	<I-waarde
kobalt (Co)	1,6	5,4	<I-waarde	<I-waarde
koper (Cu)	12	23	<I-waarde	<I-waarde
kwik (Hg)	<0,05	0,049	<I-waarde	<I-waarde
lood (Pb)	12	18	<I-waarde	<I-waarde
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	<I-waarde	<I-waarde
nikkel (Ni)	5,9	17	<I-waarde	<I-waarde
zink (Zn)	40	89	<I-waarde	<I-waarde
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
PAK (10 van VROM)	2,2	2,2	<I-waarde	<I-waarde
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	<0,0049	0,012	<I-waarde	<I-waarde
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	120	286	<I-waarde	<I-waarde
Niet in STI-lijst van de Wbb				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	0,2	0,2		
antraceen	0,067	0,067		
fluorantheen	0,57	0,57		
chryseen	0,29	0,29		
benzo(a)antraceen	0,26	0,26		
benzo(a)pyreen	0,26	0,26		
benzo(k)fluorantheen	0,13	0,13		
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,19	0,19		
benzo(ghi)peryleen	0,16	0,16		
minerale olie C10-C12	<3	5		
minerale olie C12-C16	<5	8,3		
PCB-28	<0,001	0,0017		<I-waarde
PCB-52	<0,001	0,0017		<I-waarde
PCB-101	<0,001	0,0017		<I-waarde
PCB-118	<0,001	0,0017		<I-waarde
PCB-138	<0,001	0,0017		<I-waarde

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
PCB-153	<0,001	0,0017		<I-waarde
PCB-180	<0,001	0,0017		<I-waarde
droge stof (Ds) (% m/m)	55,6			
gloeirest (% (m/m) ds)	96			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	2,3	25		
organische stof (% (m/m) ds)	4,2	10		
Minerale olie C16-C21	7,7	18		
Minerale olie C21-C30	49	117		
Minerale olie C30-C35	41	98		
Minerale olie C35-C40	16	38		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	0,2	0,2		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	0,2	0,2		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	0,2	0,27		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

TTT-lijst

	Toetsingwaarden (mg/kg d.s.)						
	Achter-grond-waarde	Land-bodem Won	Land-bodem Ind	Interven-tiewaarde landbodem	Oppervlak-tewater A	Oppervlak-tewater B	Emissie-toets-waarde
METALEN							
barium (Ba)	51	147,3	246,3	246	106	167	111
cadmium (Cd)	0,39	0,77	2,76	8,4	2,6	9	2,8
kobalt (Co)	4,4	10,3	55,8	56	7,3	71	38
koper (Cu)	21	28,4	99,8	100	50	100	59
kwik (Hg)	0,11	0,591	3,42	26	0,85	7,1	3,4
lood (Pb)	33	139,6	352,3	352	92	386	205
molybdeen (Mo)	1,5	88	190	190	5	200	105
nikkel (Ni)	12	13,7	35,1	35	18	74	35
zink (Zn)	63	90,3	325	325	254	903	194
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
PAK (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	6,8	40	40	9	40	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB-28	0,00063				0,0059		
PCB-52	0,00084				0,0063		
PCB-101	0,00063				0,0097		
PCB-118	0,0019				0,0067		
PCB-138	0,0017				0,011		
PCB-153	0,0015				0,014		
PCB-180	0,0011				0,0076		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0084	0,017	0,21	0,42	0,058	0,42	
OVERIGE STOFFEN							
minerale olie (C10-C40)	80	79,8	210	2100	525	2100	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Monsteridentificatie	487993-8
Monsternaam	Mwb5202
Monstermatrix	waterbodem

Voor standaardisatie gebruikte waarden:	
Organische stof	0,7 %
Korrelgroottefractie < 2 µm	2 %
ms-PAF organisch	0 %
ms-PAF metalen	2,9 %

Toetsingskader: toepassen op landbodem en in oppervlaktewater

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	altijd	vrij
kobalt (Co)	<1,5	3,7	altijd	vrij
koper (Cu)	<5	7,2	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,050	altijd	vrij
lood (Pb)	<10	11	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	<4	8,2	altijd	vrij
zink (Zn)	23	55	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	altijd	vrij
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0035		vrij

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
PCB-52	<0,001	0,0035		vrij
PCB-101	<0,001	0,0035		vrij
PCB-118	<0,001	0,0035		vrij
PCB-138	<0,001	0,0035		vrij
PCB-153	<0,001	0,0035		vrij
PCB-180	<0,001	0,0035		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	<35	123	altijd	vrij
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
droge stof (Ds) (% m/m)	76			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	<0,7	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	<11	39		
Minerale olie C30-C35	6,6	33		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Toetsingskader toepassen	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Altijd toepasbaar**	**Vrij toepasbaar**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: verspreiden aangrenzende percelen, zoet- en zout water

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Aangrenzende percelen	Zoet oppervlaktewater	Zout oppervlaktewater
METALEN					
barium (Ba)	<20	54			
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
kobalt (Co)	<1,5	3,7		Verspreidbaar	(22)
koper (Cu)	<5	7,2		Verspreidbaar	Verspreidbaar
kwik (Hg)	<0,05	0,050		Verspreidbaar	Verspreidbaar
lood (Pb)	<10	11		Verspreidbaar	Verspreidbaar
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1		Verspreidbaar	(22)
nikkel (Ni)	<4	8,2		Verspreidbaar	Verspreidbaar
zink (Zn)	23	55		Verspreidbaar	Verspreidbaar
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	<0,05	0,035			
fenantreen	<0,05	0,035			
antraceen	<0,05	0,035			
fluorantheen	<0,05	0,035			
chryseen	<0,05	0,035			
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035			
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035			
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035			
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035			
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035			
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35		Verspreidbaar	Verspreidbaar
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB-28	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-52	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-101	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-118	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-138	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-153	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB-180	<0,001	0,0035		Verspreidbaar	
PCB (som 7)	<0,0049	0,025		Verspreidbaar	Verspreidbaar
OVERIGE STOFFEN					
minerale olie (C10-C40)	<35	123	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN					

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
minerale olie C10-C12	<3	11			
minerale olie C12-C16	<5	18			
droge stof (Ds) (% m/m)	76				
gloeirest (% (m/m) ds)	99				
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25			
organische stof (% (m/m) ds)	<0,7	10			
Minerale olie C16-C21	<5	18			
Minerale olie C21-C30	<11	39			
Minerale olie C30-C35	6,6	33			
Minerale olie C35-C40	<6	21			
Niet in STI-lijst van de Wbb					
meersoorten PAF organische verbindingen (msPAForg) (%)	onb	2,9	Verspreidbaar		
meersoorten PAF metalen (msPAFmet) (%)	onb	0,0000000000	Verspreidbaar		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14			
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	<0,1	0,14			
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07			

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Verspreiden van baggerspecie		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07			
EINDOORDEEL			**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

22 Max waarde verspreiden ontbreekt

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: grootschalige toepassing

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Oppervlaktewater
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	altijd	vrij
kobalt (Co)	<1,5	3,7	altijd	vrij
koper (Cu)	<5	7,2	altijd	vrij
kwik (Hg)	<0,05	0,050	altijd	vrij
lood (Pb)	<10	11	altijd	vrij
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	altijd	vrij
nikkel (Ni)	<4	8,2	altijd	vrij
zink (Zn)	23	55	altijd	vrij
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	altijd	vrij
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB-28	<0,001	0,0035		vrij
PCB-52	<0,001	0,0035		vrij
PCB-101	<0,001	0,0035		vrij
PCB-118	<0,001	0,0035		vrij
PCB-138	<0,001	0,0035		vrij
PCB-153	<0,001	0,0035		vrij
PCB-180	<0,001	0,0035		vrij
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	altijd	vrij
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	<35	123	altijd	vrij
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
droge stof (Ds) (% m/m)	76			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	<0,7	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	<11	39		
Minerale olie C30-C35	6,6	33		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Niet in STI-lijst van de Wbb				
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Grootschalige toepassing	
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
EINDOORDEEL			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Toetsingskader: interventiewaarden

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
	Gemeten gehalte	Gestand. gehalte	Landbodem	Waterbodem
METALEN				
barium (Ba)	<20	54		
cadmium (Cd)	<0,2	0,24	<I-waarde	<I-waarde
kobalt (Co)	<1,5	3,7	<I-waarde	<I-waarde
koper (Cu)	<5	7,2	<I-waarde	<I-waarde
kwik (Hg)	<0,05	0,050	<I-waarde	<I-waarde
lood (Pb)	<10	11	<I-waarde	<I-waarde
molybdeen (Mo)	<1,5	1,1	<I-waarde	<I-waarde
nikkel (Ni)	<4	8,2	<I-waarde	<I-waarde
zink (Zn)	23	55	<I-waarde	<I-waarde
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
PAK (10 van VROM)	<0,35	0,35	<I-waarde	<I-waarde
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	<0,0049	0,025	<I-waarde	<I-waarde
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	<35	123	<I-waarde	<I-waarde
Niet in STI-lijst van de Wbb				
naftaleen	<0,05	0,035		
fenantreen	<0,05	0,035		
antraceen	<0,05	0,035		
fluorantheen	<0,05	0,035		
chryseen	<0,05	0,035		
benzo(a)antraceen	<0,05	0,035		
benzo(a)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(k)fluorantheen	<0,05	0,035		
indeno(1,2,3cd)pyreen	<0,05	0,035		
benzo(ghi)peryleen	<0,05	0,035		
minerale olie C10-C12	<3	11		
minerale olie C12-C16	<5	18		
PCB-28	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-52	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-101	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-118	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-138	<0,001	0,0035		<I-waarde

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
PCB-153	<0,001	0,0035		<I-waarde
PCB-180	<0,001	0,0035		<I-waarde
droge stof (Ds) (% m/m)	76			
gloeirest (% (m/m) ds)	99			
lutum (fractie<2um) (% (m/m) ds)	<2	25		
organische stof (% (m/m) ds)	<0,7	10		
Minerale olie C16-C21	<5	18		
Minerale olie C21-C30	<11	39		
Minerale olie C30-C35	6,6	33		
Minerale olie C35-C40	<6	21		
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

	Meet- en toetswaarden (mg/kg d.s.)		Interventiewaarden	
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg ds)	<0,1	0,07		
NIET GECATEGORISEERDE STOFFEN				
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg ds)	<0,1	0,14		
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg ds)	<0,1	0,14		

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

TTT-lijst

Toetsingwaarden (mg/kg d.s.)							
	Achter-grond-waarde	Land-bodem Won	Land-bodem Ind	Interven-tiewaarde landbodem	Oppervlak-tewater A	Oppervlak-tewater B	Emissie-toets-waarde
METALEN							
barium (Ba)	49	141,9	237,4	237	102	161	107
cadmium (Cd)	0,33	0,7	2,5	7,6	2,2	7,6	2,3
kobalt (Co)	4,3	10	54	54	7,1	68	37
koper (Cu)	18	26,1	91,8	92	44	88	52
kwik (Hg)	0,1	0,578	3,34	25	0,83	6,9	3,3
lood (Pb)	31	133,4	336,7	337	86	360	191
molybdeen (Mo)	1,5	88	190	190	5	200	105
nikkel (Ni)	12	13,4	34,3	34	17	72	34
zink (Zn)	57	84,3	303,4	303	229	815	175
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
PAK (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	6,8	40	40	9	40	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB-28	0,0003				0,0028		
PCB-52	0,0004				0,003		
PCB-101	0,0003				0,0046		
PCB-118	0,0009				0,0032		
PCB-138	0,0008				0,0054		
PCB-153	0,0007				0,0066		
PCB-180	0,0005				0,0036		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,004	0,008	0,1	0,2	0,028	0,2	
OVERIGE STOFFEN							
minerale olie (C10-C40)	38	38	100	1000	250	1000	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Bijlage 8 Analysecertificaten

TAUW BV
T.a.v. [redacted]
Postbus 133
7400 AC DEVENTER
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 16-Jun-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023084519/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	488863
Uw datum aanlevering monster(s)	08-Jun-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023084519/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	08-Jun-2023
Uw ordernummer	488863	Datum einde analyse	16-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	16-Jun-2023/16:02
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	93.2	86.2	93.9	86.4	95.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	1.0	<0.7	<0.7	4.0
	Gloeirest	% (m/m) ds	99	99	99	99	96
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.0	<2.0	2.1	<2.0	2.4
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.24
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	8.7
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.054
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	26
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	35
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	12
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	12	<11	40
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	6.3	<5.0	26
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	11
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	93
	Chromatogram olie (GC)						Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0		0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	M205	Grond	681960
2	M206	Grond (AS30	13681961
3	M2501	Grond (AS3000)	13681962
4	M2502	Grond (AS3000)	13681963
5	M5501	Grond (AS3000)	13681964

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023084519/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	08-Jun-2023
Uw ordernummer	488863	Datum einde analyse	16-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	16-Jun-2023/16:02
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0011 3)
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0053
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)						
Q	perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1			0.1
Q	perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1			0.3
Q	perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1			0.1
Q	perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	M205	Grond	13681960
2	M206	Grond (AS3000)	13681961
3	M2501	Grond (AS3000)	13681962
4	M2502	Grond (AS3000)	13681963
5	M5501	Grond (AS3000)	13681964

[redacted]

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023084519/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	08-Jun-2023
Uw ordernummer	488863	Datum einde analyse	16-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	16-Jun-2023/16:02
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q	N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat(MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	som PFOA (*0,7)	µg/kg ds	0.1 [1)]	0.1 [1)]			0.2
Q	som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.1 [1)]	0.1 [1)]			0.4
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.96
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.11	0.081	0.30
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.16	0.058	2.3
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.17	0.084	1.1
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.40	0.22	0.98
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.11	0.065	0.59
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.26	0.11	1.3
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.51	0.29	0.88
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.29	0.18	0.99
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.35 [1)]	2.1	1.2	9.4

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
1	M205	Grond	681960
2	M206	Grond (AS30[redacted])	13681961
3	M2501	Grond (AS3000)	13681962
4	M2502	Grond (AS3000)	13681963
5	M5501	Grond (AS3000)	13681964

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023084519/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	08-Jun-2023
Uw ordernummer	488863	Datum einde analyse	16-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	16-Jun-2023/16:02
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	4/6

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Verkleinen kaakbreker					Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	95.6	95.8	94.8	90.1	94.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	4.0	1.1	2.4	1.6	2.5
	Gloeirest	% (m/m) ds	96	99	97	98	97
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.5	3.8	<2.0	6.7	<2.0
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	42	28
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	0.25	<0.20	0.23	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	6.2	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	10	<5.0	5.8	13	12
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.051	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	6.7	4.1	15	6.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	26	14	27	38	30
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	33	22	23	54	47
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	9.6	<5.0	7.6	<5.0	12
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	43	<11	23	18	54
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	34	7.1	14	14	25
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	16	<6.0	6.6	6.8	11
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	110	<35	54	43	110
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	M5502	Grond	681965
7	M5503	Grond (AS3000)	13681966
8	M5504	Grond (AS3000)	13681967
9	M5701	Grond (AS3000)	13681968
10	M5702	Grond (AS3000)	13681969

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023084519/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	08-Jun-2023
Uw ordernummer	488863	Datum einde analyse	16-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	16-Jun-2023/16:02
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	5/6

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0013 2)	0.0011 2)
S	PCB 153	mg/kg ds	0.0010 3)	<0.0010	<0.0010	0.0014 3)	0.0011 3)
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0012	0.0012
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0052	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0067	0.0062
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)						
Q	perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1	0.3			0.1
Q	perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0.4	0.3			0.8
Q	perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1			0.1
Q	perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	M5502	Grond	13681965
7	M5503	Grond (AS3000)	13681966
8	M5504	Grond (AS3000)	13681967
9	M5701	Grond (AS3000)	13681968
10	M5702	Grond (AS3000)	13681969

[redacted]

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023084519/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	08-Jun-2023
Uw ordernummer	488863	Datum einde analyse	16-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	16-Jun-2023/16:02
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	6/6

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Q	10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat(MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	som PFOA (*0,7)	µg/kg ds	0.1 [1)]	0.4			0.2
Q	som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.4	0.4			0.9
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.78	0.14	0.71	0.13	0.37
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.29	<0.050	0.25	0.087	0.16
S	Fluorantheen	mg/kg ds	1.9	0.32	1.6	0.42	1.00
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.76	0.14	0.64	0.20	0.43
S	Chryseen	mg/kg ds	0.77	0.15	0.80	0.20	0.41
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.49	0.082	0.34	0.14	0.25
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.86	0.16	0.63	0.24	0.47
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.72	0.11	0.45	0.24	0.43
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.62	0.094	0.40	0.20	0.34
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	7.2	1.3	5.8	1.9	3.9

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	M5502	Grond	681965
7	M5503	Grond (AS30	13681966
8	M5504	Grond (AS3000)	13681967
9	M5701	Grond (AS3000)	13681968
10	M5702	Grond (AS3000)	13681969
			Akkoord
			Pr.coörd.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023084519/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13681960	M205				
0536035338	DM2 - 2	15	50	07-Jun-2023	227 (0,15-0,5)
0536035671	DM1 - 1	16	66	07-Jun-2023	224 (0,16-0,66)
0536036222	DM4 - 4	15	60	07-Jun-2023	235 (0,15-0,6)
0536036261	DM3 - 3	15	50	07-Jun-2023	230 (0,15-0,5)
13681961	M206				
0536035586	DM4 - 4	70	120	07-Jun-2023	237 (0,7-1,2)
0536035502	DM2 - 2	100	150	07-Jun-2023	225 (1,0-1,5)
0536035673	DM1 - 1	110	160	06-Jun-2023	222 (1,1-1,6)
0536035342	DM3 - 3	50	100	07-Jun-2023	229 (0,5-1,0)
13681962	M2501				
0536035504	DM2 - 2	8	58	07-Jun-2023	2502 (0,08-0,58)
0536035498	DM1 - 1	8	50	07-Jun-2023	2501 (0,08-0,5)
13681963	M2502				
0536035491	DM1 - 1	50	100	07-Jun-2023	2501 (0,5-1,0)
0536035507	DM3 - 3	90	140	07-Jun-2023	2503 (0,9-1,4)
0536035500	DM2 - 2	100	150	07-Jun-2023	2502 (1,0-1,5)
13681964	M5501				
0536080047	DM1 - 1	0	50	07-Jun-2023	5504 (0,0-0,5)
0536080044	DM2 - 2	0	50	07-Jun-2023	5506 (0,0-0,5)
0539427453	DM3 - 3	0	50	07-Jun-2023	5508 (0,0-0,5)
13681965	M5502				
0539427468	DM2 - 2	0	50	07-Jun-2023	5512 (0,0-0,5)
0536088568	DM3 - 3	0	50	07-Jun-2023	5514 (0,0-0,5)
0539427457	DM1 - 1	0	50	07-Jun-2023	5510 (0,0-0,5)
13681966	M5503				
0536080049	DM1 - 1	60	100	07-Jun-2023	5501 (0,6-1,0)
0536080042	DM2 - 2	50	100	07-Jun-2023	5504 (0,5-1,0)
13681967	M5504				
0539427452	DM1 - 1	50	100	07-Jun-2023	5507 (0,5
0539427465	DM2 - 2	50	100	07-Jun-2023	5511 (0,5
13681968	M5701				
0536088576	DM1	15	40	07-Jun-2023	
13681969	M5702				
0536088569	DM1 - 1	0	50	07-Jun-2023	5701 (0,0-0,5)
0536088573	DM2 - 2	0	50	07-Jun-2023	5704 (0,0-0,5)



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023084519/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023084519/1

Opmerking 1)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)
PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023084519/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 [redacted]
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificat
staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

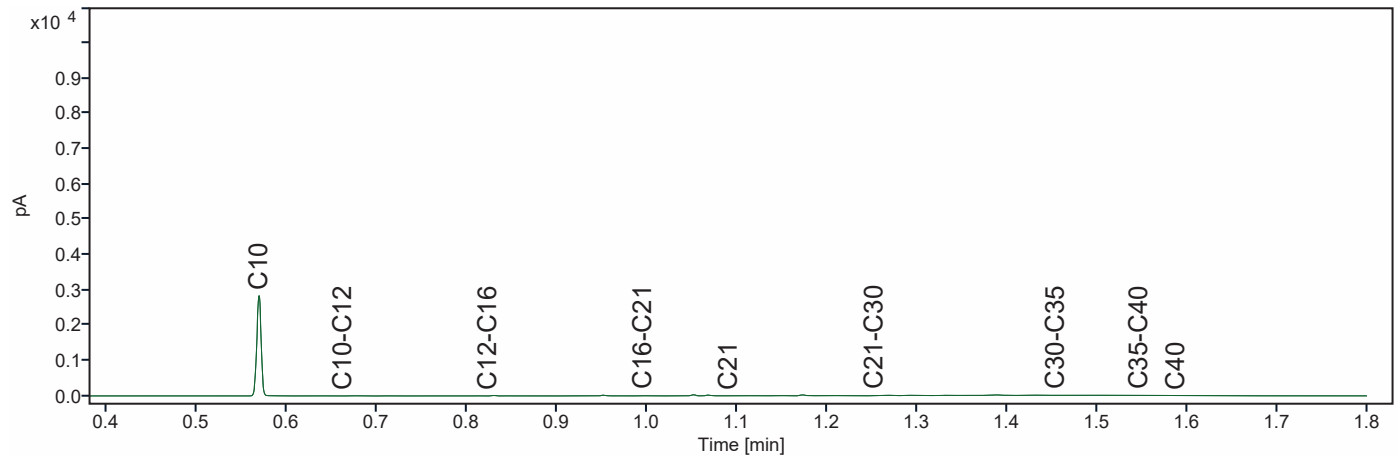
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

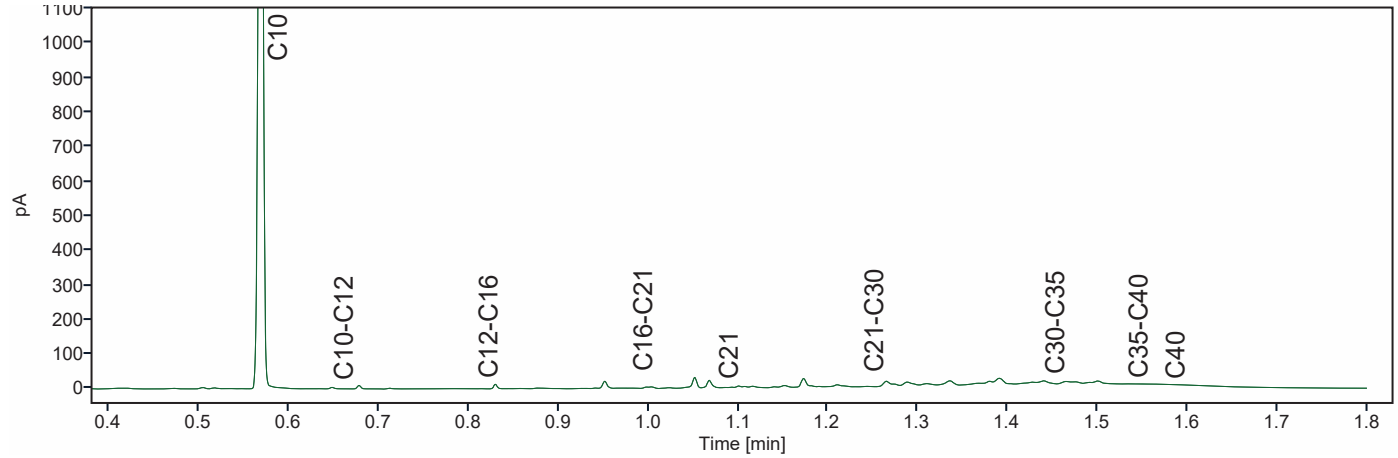
Sample ID.: 13681964

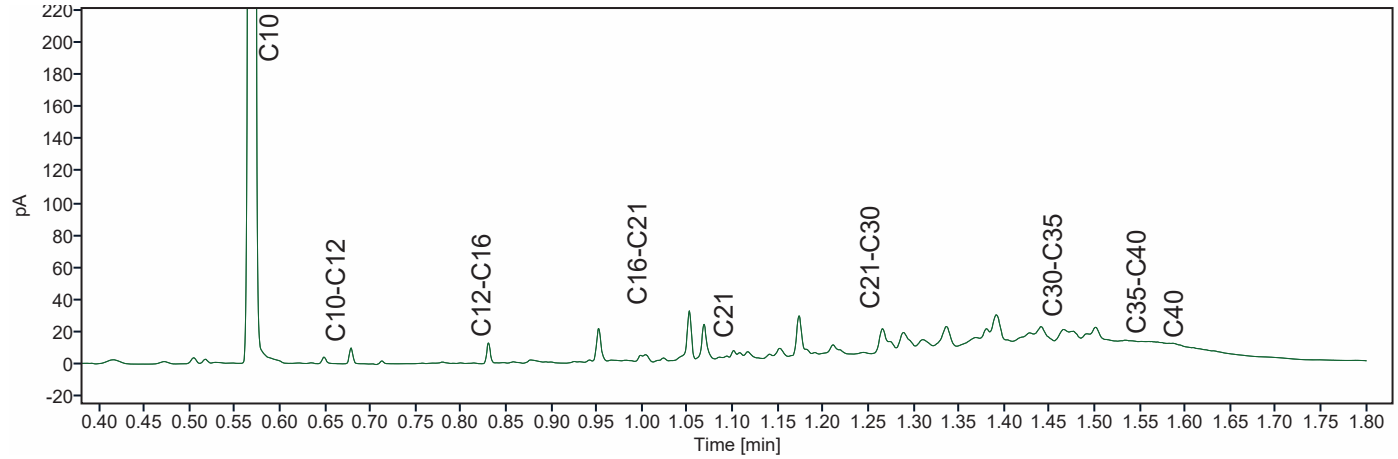
Certificate no.: 2023084519

Sample description.:

V







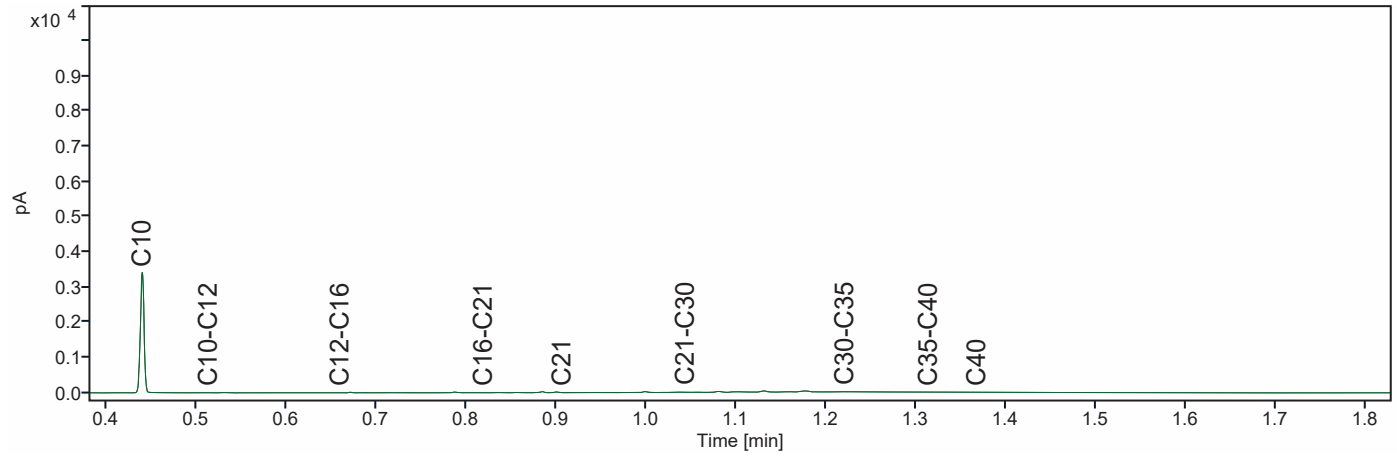
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

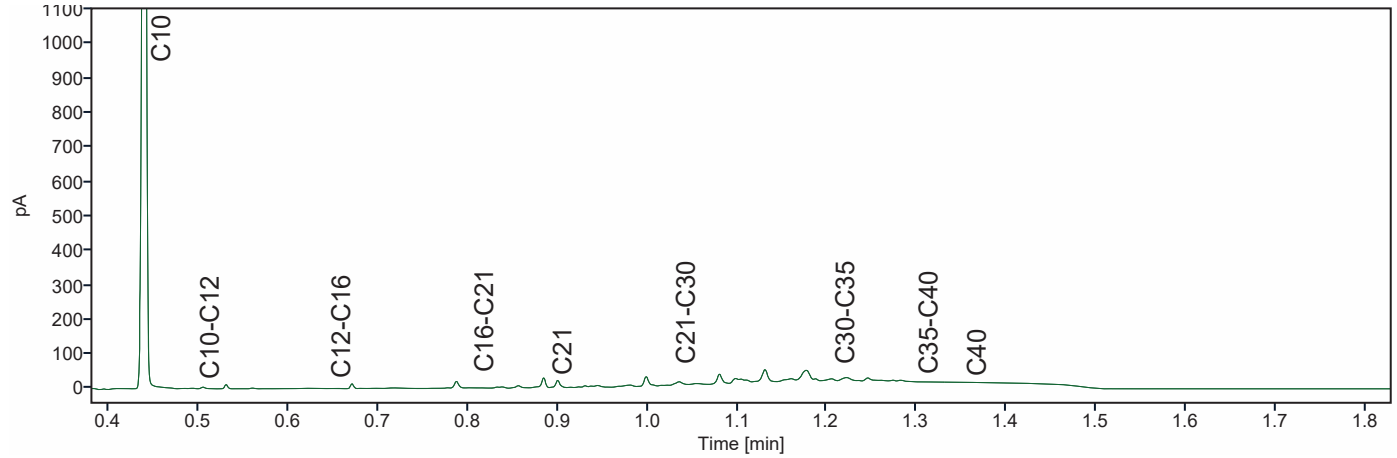
Sample ID.: 13681965

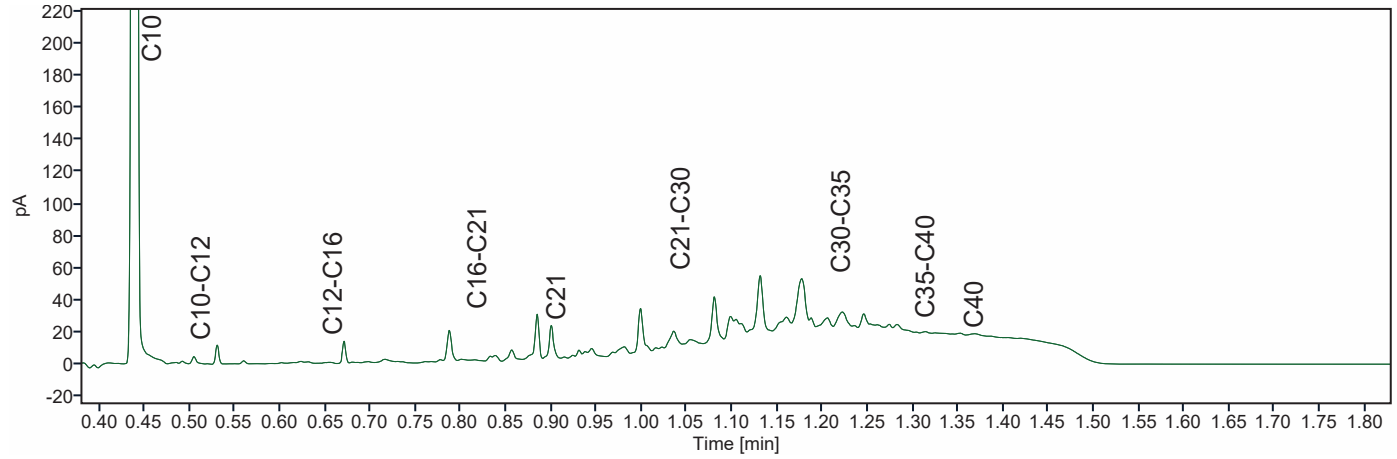
Certificate no.: 2023084519

Sample description.:

V







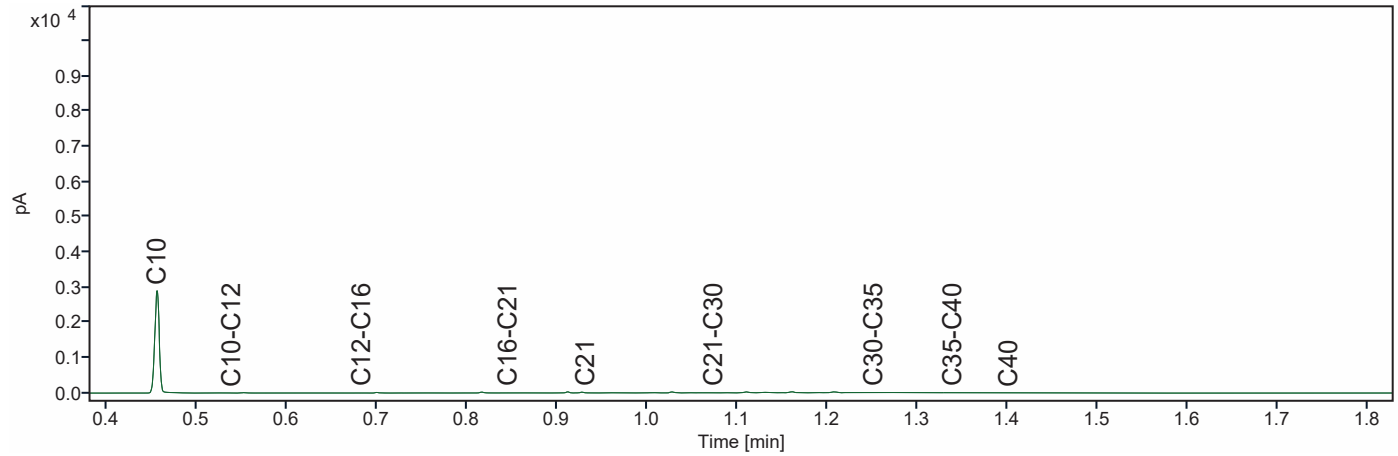
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

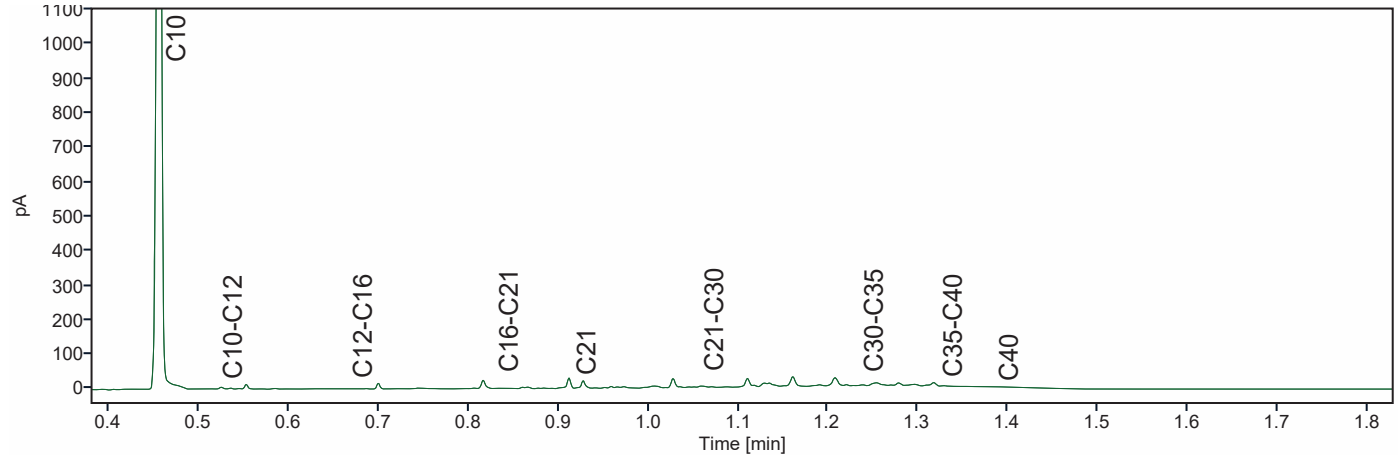
Sample ID.: 13681967

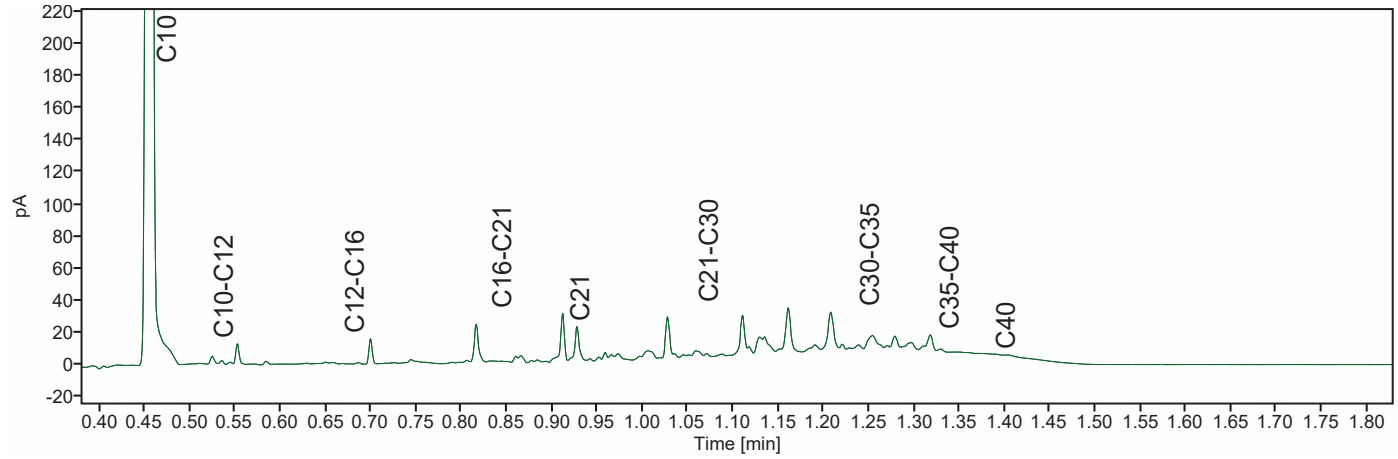
Certificate no.: 2023084519

Sample description.:

V







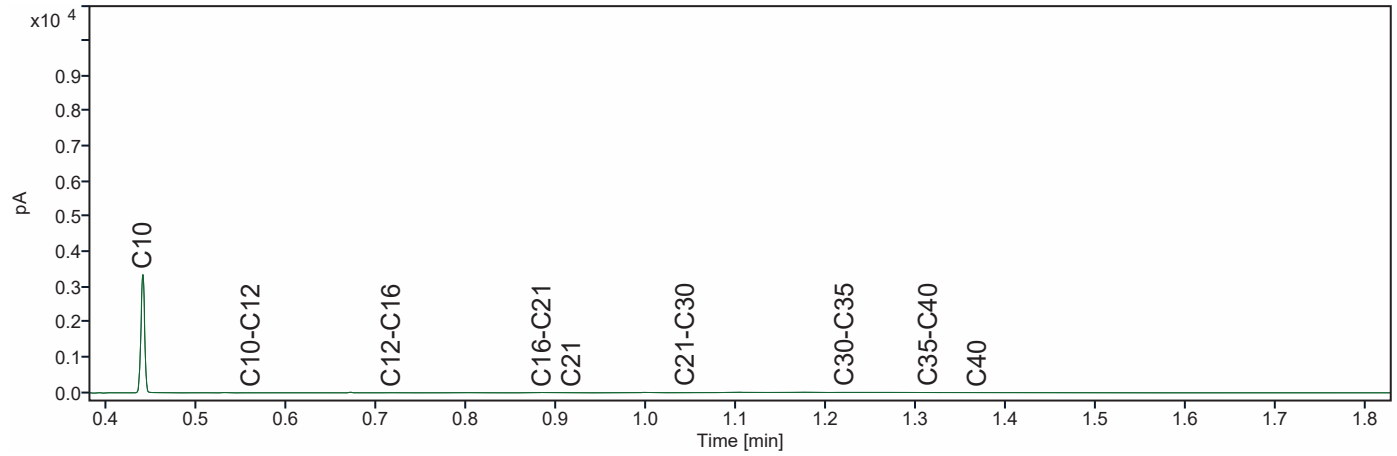
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

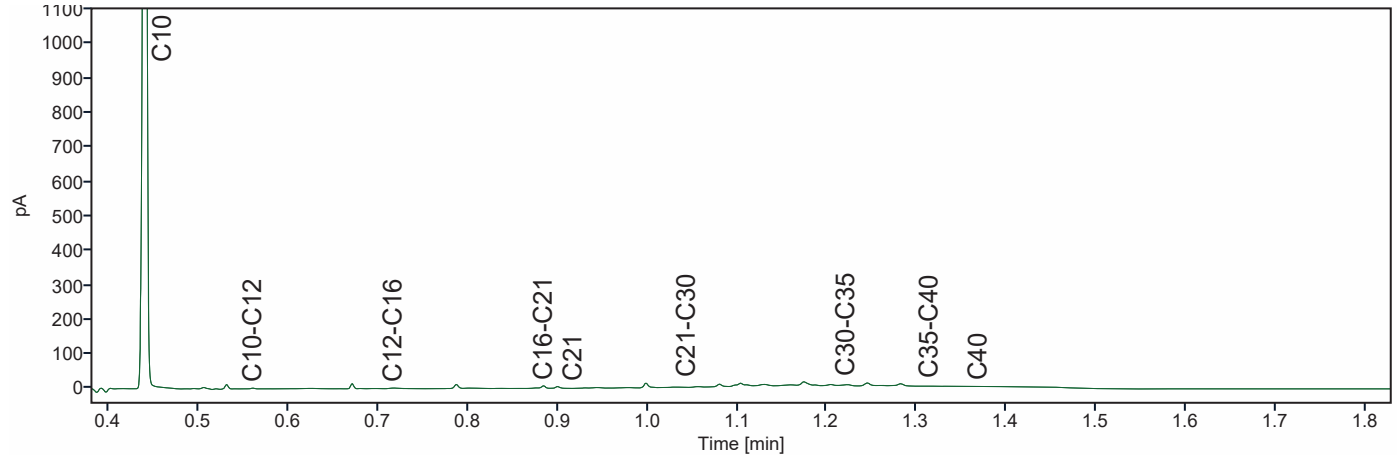
Sample ID.: 13681968

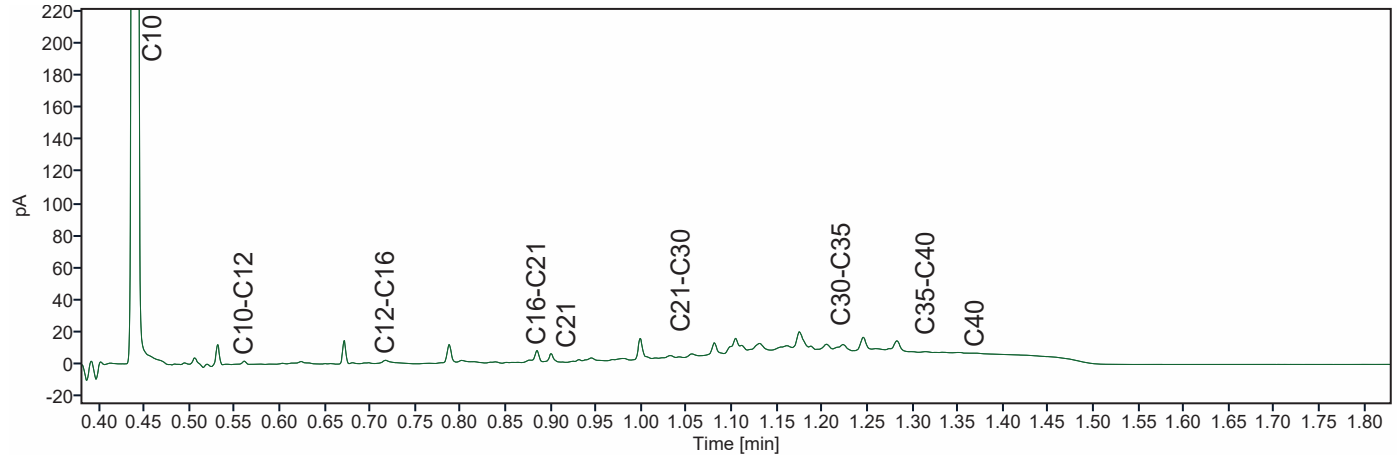
Certificate no.: 2023084519

Sample description.:

V







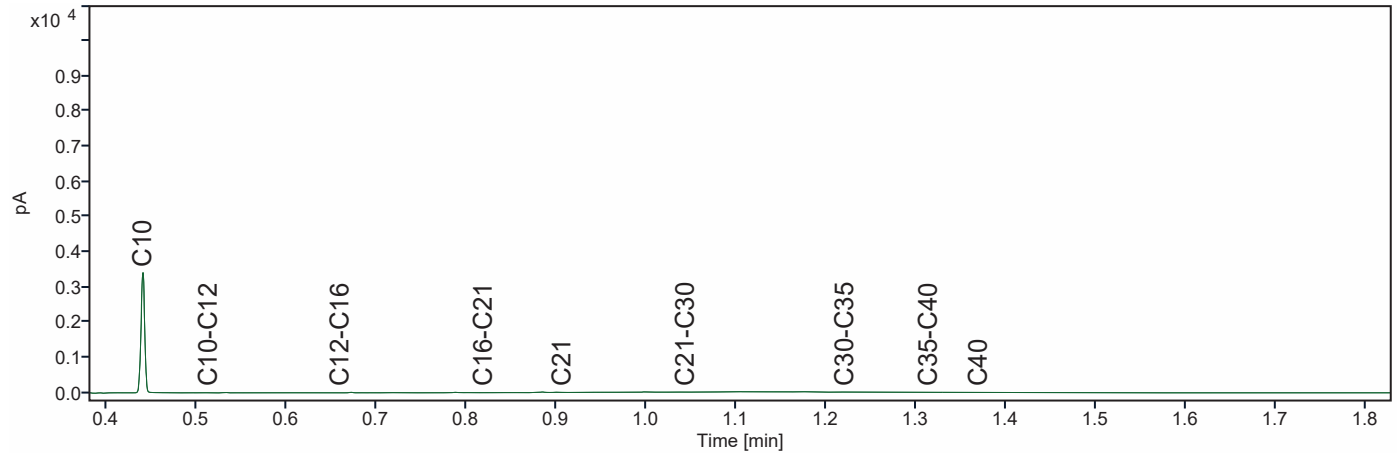
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

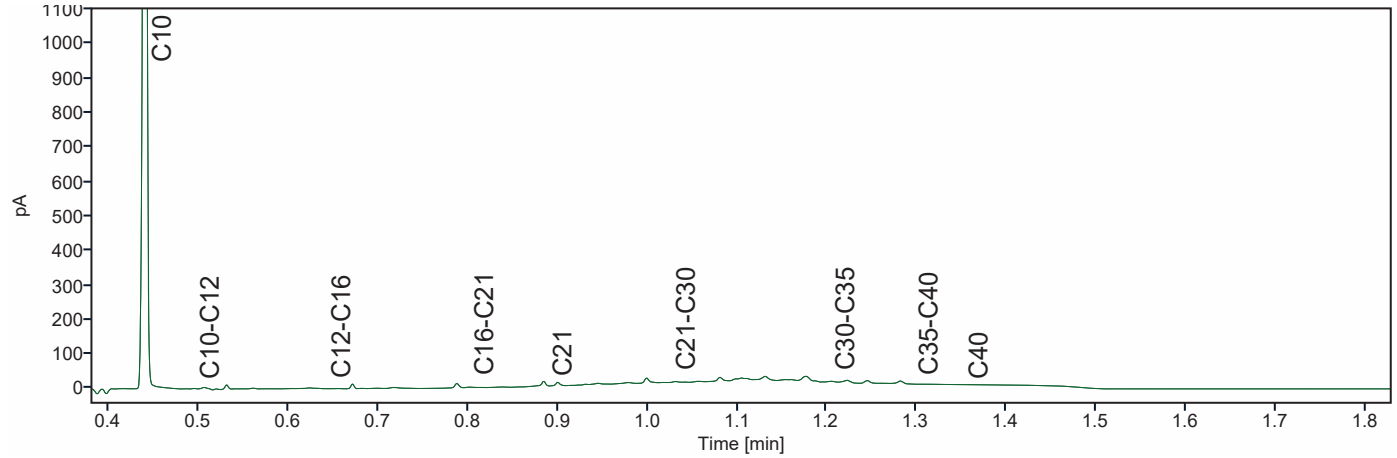
Sample ID.: 13681969

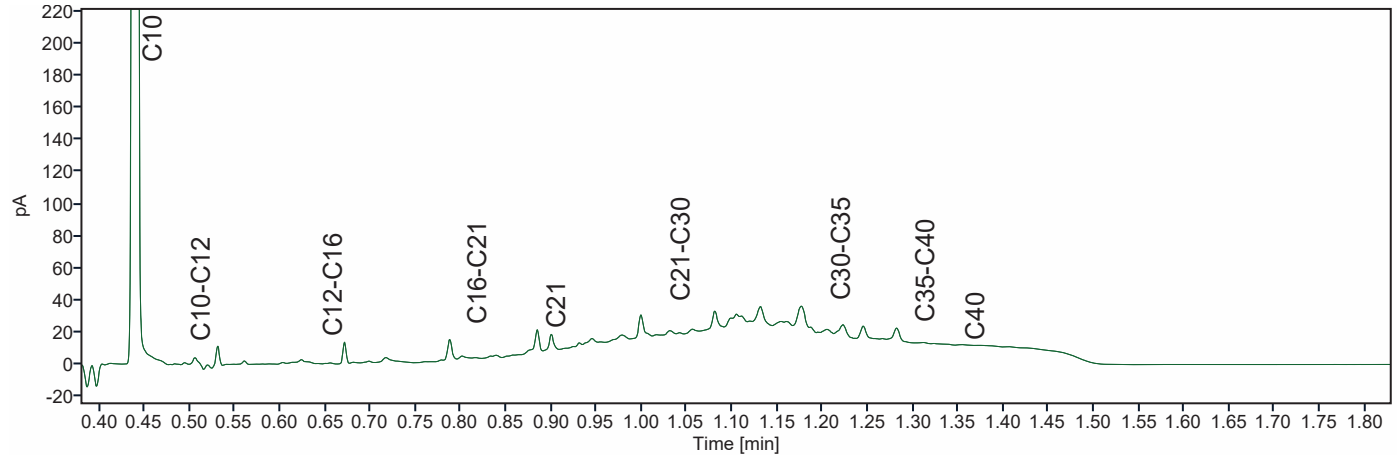
Certificate no.: 2023084519

Sample description.:

V







TAUW BV
T.a.v. [redacted]
Postbus 133
7400 AC DEVENTER
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 20-Jun-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023085393/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	488955
Uw datum aanlevering monster(s)	09-Jun-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmd: 0yytj	1384512	ftjsCVCvmms: 0yytj/%tjaCt	2u23u853J3/1
Ur ojectvs: mmy	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsi ms0y m: mg9at	uJ-n0: -2u23
Ur ejitj: 0yytj	488J55	Dms0y tCit m: mg9at	2u-n0: -2u23
Ur ye: astj: tytj		Rmooejsmdti ms0y	2u-n0: -2u23/1wpuJ
		BCcgmdt	A,B,f
		PmdCm	1/13

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	fj9edtt: ymgt:		UCsdtletji	UCsdtletji	UCsdtletji	UCsdtletji	UCsdtletji
	Bodemkundige analyses						
S	Djedt aseV	( )y/y<	J3.8	J3.1	J5.4	8w.3	86.1
S	0jdm: Cavht aseV	( )y/y<ia	7u.w	7u.w	7u.w	1.J	7u.w
	Ggetgtas	( )y/y<ia	JJ	JJ	1uu	J8	JJ
S	Kejjtgdjeesst 7 2 µy)L0s0y<	( )y/y<ia	2.3	72.u	2.2	72.u	72.u
	Metalen						
S	BmjC0y)Bm<	yd/kdia	72u	72u	72u	72u	72u
S	fmiyC0y)fi<	yd/kdia	7u.2u	7u.2u	7u.2u	7u.2u	7u.2u
S	Kebmgs)fe<	yd/kdia	73.u	13	3.w	73.u	73.u
S	Keotj)f0<	yd/kdia	75.u	J.8	75.u	75.u	75.u
S	KrCk)Hd<	yd/kdia	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u
S	Meg9bitt:)Me<	yd/kdia	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5
S	NCkktg)NC<	yd/kdia	74.u	74.u	74.u	74.u	74.u
S	Leei)Pb<	yd/kdia	71u	71u	71u	2u	71u
S	ZCk)Z: <	yd/kdia	72u	72u	72u	72u	72u
	Minerale olie						
	MCtjmgt egCt)f1u-f12<	yd/kdia	73.u	73.u	73.u	73.u	73.u
	MCtjmgt egCt)f12-f16<	yd/kdia	75.u	75.u	75.u	75.u	75.u
	MCtjmgt egCt)f16-f21<	yd/kdia	75.u	75.u	75.u	75.u	75.u
	MCtjmgt egCt)f21-f3u<	yd/kdia	711	711	711	711	711
	MCtjmgt egCt)f3u-f35<	yd/kdia	75.u	75.u	75.u	75.u	w.4
	MCtjmgt egCt)f35-f4u<	yd/kdia	76.u	76.u	76.u	76.u	76.u
S	MCtjmgt egCt sesmmg)f1u-f4u<	yd/kdia	735	735	735	735	735
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PfB 28	yd/kdia	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u
S	PfB 52	yd/kdia	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.u[redacted]	[redacted]	uu1u
S	PfB 1u1	yd/kdia	7u.uu1u	7u.uu1u	[redacted]	[redacted]	uu1u
S	PfB 118	yd/kdia	7u.uu1u	7u.uu1u	[redacted]	[redacted]	uu1u

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
1	M4u1	Gje:i	684J62
2	M4u2	Gje:i)AS3uuu<	13684J63
3	M4u3	Gje:i)AS3uuu<	13684J64
4	M4u4	Gje:i)AS3uuu<	13684J65
5	M4u5	Gje:i)AS3uuu<	13684J66

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Qpieej RlA dtmvvjti Cttjit ltjjCvhsCd
ApAPu4 tjkt:it t: dtmvvjti Cttjit ltjjCvhsCd
SpAS SIKB tjkt:it t: dtmvvjti Cttjit ltjjCvhsCd
%p%AREL tjkt:it ltjjCvhsCd
WpWmmga Gtrtas tjkt:it ltjjCvhsCd

DCs vtjsCVCvmms ymd 0CsagOCst:i C zCc dthttgrejit: dtjtojei 0vttji.

Eurofins Analytico B.V.

GCgjtrtd 42-46
NL-3ww1NB Bmj:tltg
+31)u<34 242 63 uu
I:Ve-t:l@t0jeVCa.:gbtgdCt-t:l@t0jeVCa.bt
rrr.t0ieVCa.:a

%t:tvertd 5
B-J81u Nmzmjtsh
+32)u<J 222 ww5J
rrr.t0ieVCa.bt

BNP PmjCbma S.A. 22wJ245 25
IBANpNLw1BNPAu22wJ24525
BIfpBNPANL2A
KlK/fefpuJu88623
BTW/%ATpNL 8u43.14.883.Bu1

EOjeVCaA: mg9sCve B.% Ca ISO 14uu1p2u15 dtvtjsCVCvttji ieej
TÜ%t: tjkt:i ieej hts %gmmyat, hts Bj0aatgat Gtrtas, hts
Wmmgat Gtrtast: ieejit eltjhtd lm: L0xtyb0jd.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmd: 0yytj	1384512	ftjsCVCvmms: 0yytj/%tjaCt	2u23u853J3/1
Ur ojectvs: mmy	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsi ms0y m: mg9at	uJ-n0: -2u23
Ur ejitj: 0yytj	488J55	Dms0y tCit m: mg9at	2u-n0: -2u23
Ur ye: astj: tytj		Rmooejsmdti ms0y	2u-n0: -2u23/1wpuJ
		BCcgmdt	A,B,f
		PmdCm	2/13

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PfB 138	yd/kdia	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u
S	PfB 153	yd/kdia	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u
S	PfB 18u	yd/kdia	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u
S	PfB)aey w<)Vmvsej u,w<	yd/kdia	u.uu4J [1<]	u.uu4J [1<]	u.uu4J [1<]	u.uu4J [1<]	u.uu4J [1<]
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)						
Q	otjVg0ejb0smm: z00j)PFBA<	µd/kdia	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejot: smm: z00j)PFPtA<	µd/kdia	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejhtxmm: z00j)PFHxA<	µd/kdia	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejhtosmm: z00j)PFHoA<	µd/kdia	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejevsmm: z00j)PF0A<gC tmC	µd/kdia	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejevsmm: z00j)PF0A<ltjsmks	µd/kdia	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1
Q	otjVg0ej: e: mm: z00j)PFNA<	µd/kdia	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejitvmm: z00j)PFDA<	µd/kdia	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1
Q	otjVg0ej0: itvmm: z00j)PFU: DA<	µd/kdia	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejiei tvmm: z00j)PFDeA<	µd/kdia	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejsjC tvmm: z00j)PFTjDA<	µd/kdia	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejstsjmi tvmm: z00j)PFTtDA<	µd/kdia	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejhtxmi tvmm: z00j)PFHxDA<	µd/kdia	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejevsmi tvmm: z00j)PF0DA<	µd/kdia	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejb0smm: a0gVe: z00j)PFBS<	µd/kdia	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejot: smm: a0gVe: z00j)PFPtS<	µd/kdia	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejhtxmm: a0gVe: z00j)PFHxS<	µd/kdia	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejhtosmm: a0gVe: z00j)PFHoS<	µd/kdia	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejevsmm: a0gVe: z00j)PF0S<gC tmC	µd/kdia	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejevsmm: a0gVe: z00j)PF0S<ltjsmks	µd/kdia	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejitvmm: a0gVe: z00j)PFDS<	µd/kdia	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1
Q	4p2 Vg0ejstgeyttj a0gVe: z00j)4p2 FTS<	µd/kdia	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1
Q	6p2 Vg0ejstgeyttj a0gVe: z00j)6p2 FTS<	µd/kdia	7u.1	7u.1	7[redacted]		7u.1
Q	8p2 Vg0ejstgeyttj a0gVe: z00j)8p2 FTS<	µd/kdia	7u.1	7u.1	7[redacted]		7u.1
Q	1up2 Vg0ejstgeyttj a0gVe: z00j)1up2 FTS<	µd/kdia	7u.1	7u.1	[redacted]		7u.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
1	M4u1	Gie:i	684J62
2	M4u2	Gie:i)AS3uuu<	13684J63
3	M4u3	Gie:i)AS3uuu<	13684J64
4	M4u4	Gie:i)AS3uuu<	13684J65
5	M4u5	Gie:i)AS3uuu<	13684J66

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Qpieej RlA dtmvvjti Cttjitltjj0hsCd
ApAPu4 tjkt:itt: dtmvvjti Cttjitltjj0hsCd
SpAS SIKB tjkt:itt: dtmvvjti Cttjitltjj0hsCd
%p%AREL tjkt:itltjj0hsCd
WpWmmg: Gtrtas tjkt:itltjj0hsCd

DCs vtjsCVCvmms ymd 0CsagOCst:i C zCc dthttgrejit: dtjtojei 0vttji.

Eurofins Analytico B.V.

GCjtrtd 42-46
NL-3ww1NB Bmj:tltg
+31)u<34 242 63 uu
I:Ve-t:l@t0jeVCa.:gbtgdCt-t:l@t0jeVCa.bt
rrr.t0ieVCa.:a

%t:tvertd 5
B-J 81u Nmzmjtsh
+32)u<J 222 ww 5J
rrr.t0ieVCa.bt

BNP PmjCbma S.A. 22wJ 245 25
IBANpNLw1BNPAu22wJ 24525
BIfpBNPANL2A
KlK/fefpuJu88623
BTW/%ATpNL 8u43.14.883.Bu1

EOjeVCaA: mgPsCVe B.% Ca ISO 14uu1p2u15 dtvtjsCVCvttji ieej
TÜ%t: tjkt:i ieej hts %gmmyat, hts Bj0aatgat Gtrtas, hts
Wmmgat Gtrtas t: ieejiteltjhtC lm: LOxtyb0jd.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmd: 0yytj	1384512	ftjsCVCvmms: 0yytj/%tjaCt	2u23u853J3/1
Ur ojectvs: mmy	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsi ms0y m: mg9at	uJ-n0: -2u23
Ur ejitj: 0yytj	488J55	Dms0y tCit m: mg9at	2u-n0: -2u23
Ur ye: astj: tytj		Rmooejsmdti ms0y	2u-n0: -2u23/1wpuJ
		BCcgmdt	A,B,f
		PmdC m	3/13

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q	N-ytsh9gptjVg0ejevsmm: a0gVe: myCt mvtsmm s)MtF0SAA<	µd/kd i a	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1
Q	N-tsh9gptjVg0ejevsmm: a0gVe: myCt mvtsmms)EsF0SAA<	µd/kd i a	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejevsmm: a0gVe: myCt)PF0SA<	µd/kd i a	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1
Q	N-ytsh9gptjVg0ejevsmm: a0gVe: myCt)MtF0SA<	µd/kd i a	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1
Q	8p2 Vg0ejstgeyttjVeaVmmsi Ctastj)8p2 i CPAP<	µd/kd i a	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1	7u.1
Q	aey PF0A)*u,w<	µd/kd i a	u.1 1<	u.1 1<	u.1 1<	u.1 1<	u.1 1<
Q	aey PF0S)*u,w<	µd/kd i a	u.1 1<	u.1 1<	u.1 1<	u.1 1<	u.1 1<
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	NmVsmgtt:	yd/kd i a	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u
S	Ft: m: shjtt:	yd/kd i a	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u	u.uw2	7u.u5u
S	A: shjmvtt:	yd/kd i a	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u
S	Fg0ejm: shtt:	yd/kd i a	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u	u.1w	7u.u5u
S	Bt: ze)m<m: shjmvtt:	yd/kd i a	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u	u.uw8	7u.u5u
S	fhj9att:	yd/kd i a	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u	u.uJw	7u.u5u
S	Bt: ze)k<Vg0ejm: shtt:	yd/kd i a	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u
S	Bt: ze)m<o9jtt:	yd/kd i a	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u	u.u81	7u.u5u
S	Bt: ze)dhC<otj9gtt:	yd/kd i a	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u	u.u63	7u.u5u
S	I: it: e)123-vi <o9jtt:	yd/kd i a	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u	u.u68	7u.u5u
S	PAK %R0M)1u<)Vmvsej u,w<	yd/kd i a	u.35 1<	u.35 1<	u.35 1<	u.w4	u.35 1<

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	M4u1	Gje: i	684J62
2	M4u2	Gje: i)AS3uuu<	13684J63
3	M4u3	Gje: i)AS3uuu<	13684J64
4	M4u4	Gje: i)AS3uuu<	13684J65
5	M4u5	Gje: i)AS3uuu<	13684J66

Qpieej RlA dtmvvjti Cttjit ltjjCvhsCd
ApAPu4 tjkt: it t: dtmvvjti Cttjit ltjjCvhsCd
SpAS SIKB tjkt: it t: dtmvvjti Cttjit ltjjCvhsCd
%p%AREL tjkt: it ltjjCvhsCd
WpWmmga Gtr tas tjkt: it ltjjCvhsCd

DCs vtjsCVCvmms y md 0CsagOCst: i C zCc dthttgr ejit: dtjtojei 0vttji.

Eurofins Analytico B.V.

GCgjtrtd 42-46
NL-3ww1NB Bmj: tltg
+31)u<34 242 63 uu
I: Ve-t: l@t0jeVCa.: g
rrr.t0ieVCa.: a

%t: tvertd 5
B-J 81u Nmzmjtsh
+32)u<J 222 ww 5J
btgdCt-t: l@t0jeVCa.bt
rrr.t0ieVCa.bt

BNP PmjCbma S.A. 22wJ 245 25
IBANpNLw1BNPAu22wJ 24525
BIfpBNPANL2A
KlK/fefpuJu88623
BTW/%ATpNL 8u43.14.883.Bu1

EOjeVCa A: mg9sCVe B.% Ca ISO 14uu1p2u15 dtvtjsCVCvttji ieej
TÜ%t: tjkt: i ieej hts %gmmyat, hts Bj0aatgat Gtr tas, hts
Wmmgat Gtr tas t: ieej it eltjhtCd lm: L0xtyb0jd.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmd: 0yytj	1384512	ftjsCVCvmms: 0yytj/%tjaCt	2u23u853J3/1
Ur ojectvs: mmy	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsi ms0y m: mg9at	uJ-n0: -2u23
Ur ejitj: 0yytj	488J55	Dms0y tCit m: mg9at	2u-n0: -2u23
Ur ye: astj: tytj		Rmooejsmdti ms0y	2u-n0: -2u23/1wpuJ
		BCcgmdt	A,B,f
		PmdC m	4/13

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	fj9edtt: ymgt:		UCsdtletji	UCsdtletji	UCsdtletji	UCsdtletji	UCsdtletji
	Bodemkundige analyses						
S	Djedt aseV	( )y/y<	8w.5	J1.u	J2.J	Jw.4	J2.w
S	0jdm: Ccvht aseV	( )y/y<ia	1.1	2.u	u.8	2.2	u.w
	Ggetgtas	( )y/y<ia	JJ	J8	JJ	J8	JJ
S	Kejjtgdjeesst 7 2 µy)L0s0y<	( )y/y<ia	72.u	72.u	72.u	3.u	2.1
	Metalen						
S	BmjC0y)Bm<	ydkdia	72u	72u	72u	72u	25
S	fmiyC0y)fi<	ydkdia	7u.2u	7u.2u	7u.2u	7u.2u	7u.2u
S	Kebmgs)fe<	ydkdia	73.u	73.u	73.u	73.u	73.u
S	Keotj)f0<	ydkdia	75.u	75.u	5.3	w.3	w.w
S	Kr Ck)Hd<	ydkdia	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u	u.u66	7u.u5u
S	Meg9bitt:)Me<	ydkdia	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5
S	NCkktg)NC<	ydkdia	74.u	74.u	5.5	4.w	5.2
S	Leei)Pb<	ydkdia	71u	71u	11	15	71u
S	ZCk)Z:<	ydkdia	72u	72u	2J	5w	21
	Minerale olie						
	MCtjmgt egCt)f1u-f12<	ydkdia	73.u	73.u	73.u	73.u	73.u
	MCtjmgt egCt)f12-f16<	ydkdia	75.u	75.u	75.u	75.u	75.u
	MCtjmgt egCt)f16-f21<	ydkdia	75.u	75.u	w.2	11	75.u
	MCtjmgt egCt)f21-f3u<	ydkdia	711	13	28	38	12
	MCtjmgt egCt)f3u-f35<	ydkdia	75.u	11	2w	31	12
	MCtjmgt egCt)f35-f4u<	ydkdia	76.u	76.u	2u	2u	8.6
S	MCtjmgt egCt sesmmg)f1u-f4u<	ydkdia	735	735	86	1uu	3J
	fhjeymsedjmy egCt)Gf<				ZCt bCcg	ZCt bCcg	ZCt bCcg
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PfB 28	ydkdia	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.u		uu1u
S	PfB 52	ydkdia	7u.uu1u	7u.uu1u			uu1u
S	PfB 1u1	ydkdia	7u.uu1u	7u.uu1u			uu1u

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	M4u6	Gie:i	684J6w
w	M1wuw	Gie:i)AS3uuu<	13684J68
8	M5Ju1	Gie:i)AS3uuu<	13684J6J
J	M5Ju2	Gie:i)AS3uuu<	13684Jwu
1u	M5Ju3	Gie:i)AS3uuu<	13684Jw1

[redacted]

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Qpieej RlA dtmvvjti Cttjit ltjjCvhsCd
ApAPu4 tjkt:it t: dtmvvjti Cttjit ltjjCvhsCd
SpAS SIKB tjkt:it t: dtmvvjti Cttjit ltjjCvhsCd
%p%AREL tjkt:it ltjjCvhsCd
WpWmmga Gtrtas tjkt:it ltjjCvhsCd

DCs vtjsCVCvmms ymd 0CsagOCst:i C zCc dthttgrejit: dtjtojei0vttji.

Eurofins Analytico B.V.

GCgjtrtd 42-46
NL-3ww1NB Bmj:tltg
+31)u<34 242 63 uu
I:Ve-t:l@t0jeVCa.:gbtgdCt-t:l@t0jeVCa.bt
rrr.t0ieVCa.:a

%t:tvertd 5
B-J81u Nmzmjtsh
+32)u<J 222 ww5J
rrr.t0ieVCa.bt

BNP PmjCbma S.A. 22wJ245 25
IBANpNLw1BNPAu22wJ24525
BIfpBNPANL2A
KlK/fefpuJu88623
BTW/%ATpNL 8u43.14.883.Bu1

EOjeVCaA: mg9sCve B.% Ca ISO 14uu1p2u15 dtvtjsCVCvttji ieej
TÜ%t: tjkt:i ieej hts %gmmyat, hts Bj0aatgat Gtrtas, hts
Wmmgat Gtrtas t: ieejit eltjhtd lm: L0xtyb0jd.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmd: 0yytj	1384512	ftjsCVCvmms: 0yytj/%tjaCt	2u23u853J3/1
Ur ojectvs: mmy	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsi ms0y m: mg9at	uJ-n0: -2u23
Ur ejitj: 0yytj	488J55	Dms0y tCitm: mg9at	2u-n0: -2u23
Ur ye: astj: tytj		Rmooejsmdti ms0y	2u-n0: -2u23/1wpuJ
		BCcgmdt	A,B,f
		PmdCm	5/13

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S	PfB 118	yd/kdia	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u
S	PfB 138	yd/kdia	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u	u.uu1u 3<
S	PfB 153	yd/kdia	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u	u.uu12 4<
S	PfB 18u	yd/kdia	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u
S	PfB)aey w<)Vmvsej u,w<	yd/kdia	u.uu4J 1<	u.uu4J 1<	u.uu4J 1<	u.uu4J 1<	u.uu5w
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)						
Q	otjVg0ejb0smm: z00j)PFBA<	µd/kdia	7u.1		7u.1	7u.1	
Q	otjVg0ejot: smm: z00j)PFPtA<	µd/kdia	7u.1		7u.1	7u.1	
Q	otjVg0ejhtxmm: z00j)PFHxA<	µd/kdia	7u.1		7u.1	7u.1	
Q	otjVg0ejhtosmm: z00j)PFHoA<	µd/kdia	7u.1		7u.1	7u.1	
Q	otjVg0ejevsmm: z00j)PF0A<gC tmg	µd/kdia	u.2		7u.1	7u.1	
Q	otjVg0ejevsmm: z00j)PF0A<ltjsmks	µd/kdia	7u.1		7u.1	7u.1	
Q	otjVg0ej: e: mm: z00j)PFNA<	µd/kdia	7u.1		7u.1	7u.1	
Q	otjVg0ejitvmm: z00j)PFDA<	µd/kdia	7u.1		7u.1	7u.1	
Q	otjVg0ej0: itvmm: z00j)PFU: DA<	µd/kdia	7u.1		7u.1	7u.1	
Q	otjVg0ejiei tvmm: z00j)PFDeA<	µd/kdia	7u.1		7u.1	7u.1	
Q	otjVg0ejsjC tvmm: z00j)PFTjDA<	µd/kdia	7u.1		7u.1	7u.1	
Q	otjVg0ejstsjmi tvmm: z00j)PFTtDA<	µd/kdia	7u.1		7u.1	7u.1	
Q	otjVg0ejhtxmi tvmm: z00j)PFHxDA<	µd/kdia	7u.1		7u.1	7u.1	
Q	otjVg0ejevsmi tvmm: z00j)PF0DA<	µd/kdia	7u.1		7u.1	7u.1	
Q	otjVg0ejb0smm: a0gVe: z00j)PFBS<	µd/kdia	7u.1		7u.1	7u.1	
Q	otjVg0ejot: smm: a0gVe: z00j)PFPtS<	µd/kdia	7u.1		7u.1	7u.1	
Q	otjVg0ejhtxmm: a0gVe: z00j)PFHxS<	µd/kdia	7u.1		7u.1	7u.1	
Q	otjVg0ejhtosmm: a0gVe: z00j)PFHoS<	µd/kdia	7u.1		7u.1	7u.1	
Q	otjVg0ejevsmm: a0gVe: z00j)PF0S<gC tmg	µd/kdia	7u.1		u.1	u.2	
Q	otjVg0ejevsmm: a0gVe: z00j)PF0S<ltjsmks	µd/kdia	7u.1		7u.1	7u.1	
Q	otjVg0ejitvmm: a0gVe: z00j)PFDS<	µd/kdia	7u.1		7u.1	7u.1	
Q	4p2 Vg0ejstgeyttj a0gVe: z00j)4p2 FTS<	µd/kdia	7u.1		7[redacted]		
Q	6p2 Vg0ejstgeyttj a0gVe: z00j)6p2 FTS<	µd/kdia	7u.1		7[redacted]		
Q	8p2 Vg0ejstgeyttj a0gVe: z00j)8p2 FTS<	µd/kdia	7u.1				
Q	1up2 Vg0ejstgeyttj a0gVe: z00j)1up2 FTS<	µd/kdia	7u.1				

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
6	M4u6	Gie:i	684J6w
w	M1wuw	Gie:i)AS3uuu<	13684J68
8	M5Ju1	Gie:i)AS3uuu<	13684J6J
J	M5Ju2	Gie:i)AS3uuu<	13684Jwu
1u	M5Ju3	Gie:i)AS3uuu<	13684Jw1

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Qpieej RlA dtmvvjti Cttjitltjj0hsCd
ApAPu4 tjkt:itt: dtmvvjti Cttjitltjj0hsCd
SpAS SIKB tjkt:itt: dtmvvjti Cttjitltjj0hsCd
%p%AREL tjkt:itltjj0hsCd
WpWmmga Gtrtas tjkt:itltjj0hsCd

DCs vtjsCVCvmms ymd 0CsagOCst:i C zCc dthttgrejit: dtjtojei0vttji.

Eurofins Analytico B.V.

GCgjtrtd 42-46
NL-3ww1NB Bmj:tltg
+31)u<34 242 63 uu
I:Ve-t:l@t0jeVCa.:gbtgdCt-t:l@t0jeVCa.bt
rrr.t0ieVCa.:a

%t:tvertd 5
B-J81u Nmzmjtsh
+32)u<J 222 ww5J
rrr.t0ieVCa.bt

BNP PmjCbma S.A. 22wJ245 25
IBANpNLw1BNPAu22wJ24525
BIfpBNPANL2A
KlK/fefpuJu88623
BTW/%ATpNL 8u43.14.883.Bu1

EOjeVCaA: mgPsCVe B.% Ca ISO 14uu1p2u15 dtvtjsCVCvttji ieej
TÜ%t: tjkt:i ieej hts %gmmyat, hts Bj0aatgat Gtrtas, hts
Wmmgat Gtrtas t: ieejiteltjhtCd lm: LOxtyb0jd.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmd: 0yytj	1384512	ftjsCVCvmms: 0yytj/%tjaCt	2u23u853J3/1
Ur ojectvs: mmy	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsi ms0y m: mg9at	uJ-n0:-2u23
Ur ejitj: 0yytj	488J55	Dms0y tCit m: mg9at	2u-n0:-2u23
Ur ye: astj: tytj		Rmooejsmdti ms0y	2u-n0:-2u23/1wpuJ
		BCcgmdt	A,B,f
		PmdCm	6/13

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Q	N-ytsh9gptjVg0ejevsmm: a0gVe: myCtmvtsmm s)MtF0SAA<	µd/kdia	7u.1		7u.1	7u.1	
Q	N-tsh9gptjVg0ejevsmm: a0gVe: myCtmvtsmms)EsF0SAA<	µd/kdia	7u.1		7u.1	7u.1	
Q	otjVg0ejevsmm: a0gVe: myCt)PF0SA<	µd/kdia	7u.1		7u.1	7u.1	
Q	N-ytsh9gptjVg0ejevsmm: a0gVe: myCt)MtF0SA<	µd/kdia	7u.1		7u.1	7u.1	
Q	8p2 Vg0ejstgeyttjVeaVmmsiCtastj)8p2 iCPAP<	µd/kdia	7u.1		7u.1	7u.1	
Q	aey PF0A)*u,w<	µd/kdia	u.3		u.1 1<	u.1 1<	
Q	aey PF0S)*u,w<	µd/kdia	u.1 1<		u.2	u.3	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	NmVsmgtt:	ydkdia	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u
S	Ft: m: shjtt:	ydkdia	7u.u5u	u.44	u.24	u.8w	7u.u5u
S	A: shjmvtt:	ydkdia	7u.u5u	u.u81	u.3u	u.5J	u.u52
S	Fg0ejm: shtt:	ydkdia	7u.u5u	1.5	u.82	2.5	u.13
S	Bt: ze)m<m: shjmvtt:	ydkdia	7u.u5u	u.5J	u.4J	u.6w	u.uJw
S	fhj9att:	ydkdia	7u.u5u	u.64	u.35	u.66	u.11
S	Bt: ze)k<Vg0ejm: shtt:	ydkdia	7u.u5u	u.32	u.2J	u.3w	u.u58
S	Bt: ze)m<o9jtt:	ydkdia	7u.u5u	u.58	u.48	u.w6	u.13
S	Bt: ze)dhC<otj9gtt:	ydkdia	7u.u5u	u.3w	u.41	u.5w	u.1u
S	I: it: e)123-vi <o9jtt:	ydkdia	7u.u5u	u.46	u.45	u.65	u.uwJ
S	PAK %R0M)1u<)Vmvsej u,w<	ydkdia	u.35 1<	5.u	3.J	w.6	u.82

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	M4u6	Gie:i	684J6w
w	M1wuw	Gie:i)AS3uuu<	13684J68
8	M5Juu1	Gie:i)AS3uuu<	13684J6J
J	M5Juu2	Gie:i)AS3uuu<	13684Jwu
1u	M5Juu3	Gie:i)AS3uuu<	13684Jw1

Qpieej RlA dtmvvjti Cttjit ltjjVhsCd
ApAPu4 tjkt:it t: dtmvvjti Cttjit ltjjVhsCd
SpAS SIKB tjkt:it t: dtmvvjti Cttjit ltjjVhsCd
%p%AREL tjkt:it ltjjVhsCd
WpWmmga Gtr tas tjkt:it ltjjVhsCd

DCs vtjsCVCvmms ymd 0CsagOCst:i C zCc dthttgr ejit: dtjtojei 0vttji.

Eurofins Analytico B.V.

GCgjtrtd 42-46
NL-3ww1NB Bmj:tltg
+31)u<34 242 63 uu
I:Ve-t:l@t0jeVCa.:gbtgdCt-t:l@t0jeVCa.bt
rrr.t0ieVCa.:a

%t:tvertd 5
B-J81u Nmzmjtsh
+32)u<J 222 ww 5J
rrr.t0ieVCa.bt

BNP PmjCbma S.A. 22wJ245 25
IBANpNLw1BNPAu22wJ24525
BIfpBNPANL2A
KlK/fefpuJu88623
BTW/%RTpNL 8u43.14.883.Bu1

EOjeVCaA: mgPsCVe B.% Ca ISO 14uu1p2u15 dtvtjsCVCvttji ieej
TÜ%t: tjkt:i ieej hts %gmmyat, hts Bj0aatgat Gtr tas, hts
Wmmgat Gtr tas t: ieej it eltjhtCd lm: L0xtyb0jd.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmd: 0yytj	1384512	ftjsCVCvmms: 0yytj/%tjaCt	2u23u853J3/1
Ur ojectvs: mmy	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsi ms0y m: mg9at	uJ-n0: -2u23
Ur ejitj: 0yytj	488J55	Dms0y tCitm: mg9at	2u-n0: -2u23
Ur ye: astj: tytj		Rmooejsmdtims0y	2u-n0: -2u23/1wpuJ
		BCcgmdt	A,B,f
		PmdCm	w/13

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	Voorbehandeling						
	%tjkgtCt: kmmkbjtktj		UCsdtletji	UCsdtletji			
	fj9edtt: ymgt:		UCsdtletji	UCsdtletji	UCsdtletji	UCsdtletji	UCsdtletji
	Bodemkundige analyses						
S	Djedt aseV	( )y/y<	J6.6	88.8	88.5	J4.J	J6.u
S	0jdm: Cavht aseV	( )y/y<ia	2.u	1.1	1.3	7u.w	u.8
	Ggetgtas	( )y/y<ia	J8	JJ	J8	JJ	JJ
S	Kejjtgdjeesst 7 2 µy)L0s0y<	( )y/y<ia	2.5	3.5	3.6	72.u	72.u
	Metalen						
S	BmjCOy)Bm<	ydkdia	3w	68	45	72u	72u
S	fmiyCOy)fi<	ydkdia	7u.2u	7u.2u	7u.2u	7u.2u	7u.2u
S	Kebmgs)fe<	ydkdia	3.4	4.6	73.u	73.u	73.u
S	Keotj)f0<	ydkdia	16	16	6.8	75.u	6.6
S	Krck)Hd<	ydkdia	u.u63	u.uJu	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u
S	Meg9bitt:)Me<	ydkdia	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5
S	NCkktg)NC<	ydkdia	J.J	12	5.u	74.u	4.2
S	Leei)Pb<	ydkdia	18	48	21	71u	13
S	ZCk)Z:<	ydkdia	62	6w	25	72u	25
	Minerale olie						
	MCtjmgt egCt)f1u-f12<	ydkdia	73.u	73.u	73.u	73.u	73.u
	MCtjmgt egCt)f12-f16<	ydkdia	75.u	75.u	75.u	75.u	75.u
	MCtjmgt egCt)f16-f21<	ydkdia	8.J	11	12	75.u	11
	MCtjmgt egCt)f21-f3u<	ydkdia	36	41	43	711	32
	MCtjmgt egCt)f3u-f35<	ydkdia	31	35	28	75.u	1w
	MCtjmgt egCt)f35-f4u<	ydkdia	18	23	13	76.u	w.J
S	MCtjmgt egCt sesmmg)f1u-f4u<	ydkdia	J8	11u	JJ	735	w2
	fhjeymsedjmy egCt)Gf<		ZCt bCcg	ZCt bCcg	ZCt bCcg		ZCt bCcg
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PfB 28	ydkdia	7u.uu1u	7u.uu1u			uu1u
S	PfB 52	ydkdia	7u.uu1u	7u.uu1u			uu1u

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
11	M6uu1	Gje:i	684Jw2
12	M6uu2	Gje:i)AS3uuu<	13684Jw3
13	M6uu3	Gje:i)AS3uuu<	13684Jw4
14	61u1-1	Gje:i)AS3uuu<	13684Jw5
15	62u1-1	Gje:i)AS3uuu<	13684Jw6

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Qpieej RlA dtmvvjti Cttjitltjj0hsCd
ApAPu4 tjkt:itt: dtmvvjti Cttjitltjj0hsCd
SpAS SIKB tjkt:itt: dtmvvjti Cttjitltjj0hsCd
%p%AREL tjkt:itltjj0hsCd
WpWmmga Gtrtas tjkt:itltjj0hsCd

DCs vtjsCVCvmms ymd 0CsagOCst:i C zCc dthttgrejit: dtjtojei0vttji.
E0jeVCca A: mg9sCve B.% Ca ISO 14uu1p2u15 dtvtjsCVCvttji ieej
TÜ%t: tjkt:i ieej hts %gmmyat, hts Bj0aatgat Gtrtas, hts
Wmmgat Gtrtas t: ieejiteltjhtd lm: L0xtyb0jd.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

GCgjtrtd 42-46
NL-3ww1NB Bmj:tltg
+31)u<34 242 63 uu
I:Ve-t:l@t0jeVCa.:gbtgdCt-t:l@t0jeVCa.bt
rrr.t0ieVCa.:a

%t:tvertd 5
B-J81u Nmzmjtsh
+32)u<J 222 ww 5J
rrr.t0ieVCa.bt

BNP PmjCbma S.A. 22wJ245 25
IBANpNLw1BNPAu22wJ24525
BIfpBNPANL2A
KlK/fefpuJu88623
BTW/%ATpNL 8u43.14.883.Bu1

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmd: 0yytj	1384512	ftjsCVCvmms: 0yytj/%tjaCt	2u23u853J 3/1
Ur ojectvs: mmy	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsi ms0y m: mg9at	uJ-n0: -2u23
Ur ejitj: 0yytj	488J55	Dms0y tCitm: mg9at	2u-n0: -2u23
Ur ye: astj: tytj		Rmooejsmdtims0y	2u-n0: -2u23/1wpuJ
		BCcgmdt	A,B,f
		PmdCm	8/13

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
S	PfB 1u1	yd/kdia	7u.uu1u	u.uu11	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u
S	PfB 118	yd/kdia	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u
S	PfB 138	yd/kdia	u.uu1w 3<	u.uu2w 3<	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u
S	PfB 153	yd/kdia	u.uu16 4<	u.uu32 4<	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u
S	PfB 18u	yd/kdia	u.uu2u	u.uu28	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u
S	PfB)aey w<)Vmvsej u,w<	yd/kdia	u.uu81	u.u12	u.uu4J 1<	u.uu4J 1<	u.uu4J 1<
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)						
Q	otjVg0ejb0smm: z00j)PFBA<	µd/kdia	7u.1	7u.1		7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejot: smm: z00j)PFPtA<	µd/kdia	7u.1	7u.1		7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejhtxmm: z00j)PFHxA<	µd/kdia	7u.1	7u.1		7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejhtosmm: z00j)PFHoA<	µd/kdia	7u.1	7u.1		7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejevsmm: z00j)PF0A<gC: tmg	µd/kdia	7u.1	7u.1		7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejevsmm: z00j)PF0A<ltjsmks	µd/kdia	7u.1	7u.1		7u.1	7u.1
Q	otjVg0ej: e: mm: z00j)PFNA<	µd/kdia	7u.1	7u.1		7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejitvmm: z00j)PFDA<	µd/kdia	7u.1	7u.1		7u.1	7u.1
Q	otjVg0ej0: itvmm: z00j)PFU: DA<	µd/kdia	7u.1	7u.1		7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejiei tvmm: z00j)PFDeA<	µd/kdia	7u.1	7u.1		7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejsjC tvmm: z00j)PFTjDA<	µd/kdia	7u.1	7u.1		7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejstsjmi tvmm: z00j)PFTtDA<	µd/kdia	7u.1	7u.1		7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejhtxmi tvmm: z00j)PFHxDA<	µd/kdia	7u.1	7u.1		7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejevsmi tvmm: z00j)PF0DA<	µd/kdia	7u.1	7u.1		7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejb0smm: a0gVe: z00j)PFBS<	µd/kdia	7u.1	7u.1		7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejot: smm: a0gVe: z00j)PFPtS<	µd/kdia	7u.1	7u.1		7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejhtxmm: a0gVe: z00j)PFHxS<	µd/kdia	7u.1	7u.1		7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejhtosmm: a0gVe: z00j)PFHoS<	µd/kdia	7u.1	7u.1		7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejevsmm: a0gVe: z00j)PF0S<gC: tmg	µd/kdia	u.3	7u.1		7u.1	u.1
Q	otjVg0ejevsmm: a0gVe: z00j)PF0S<ltjsmks	µd/kdia	7u.1	7u.1		7u.1	7u.1
Q	otjVg0ejitvmm: a0gVe: z00j)PFDS<	µd/kdia	7u.1	7u.1			7u.1
Q	4p2 Vg0ejstgeyttj a0gVe: z00j)4p2 FTS<	µd/kdia	7u.1	7u.1			7u.1
Q	6p2 Vg0ejstgeyttj a0gVe: z00j)6p2 FTS<	µd/kdia	7u.1	7u.1			7u.1
Q	8p2 Vg0ejstgeyttj a0gVe: z00j)8p2 FTS<	µd/kdia	7u.1	7u.1			7u.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
11	M6uu1	Gje: i	684J w2
12	M6uu2	Gje: i)AS3uuu<	13684J w3
13	M6uu3	Gje: i)AS3uuu<	13684J w4
14	61u1-1	Gje: i)AS3uuu<	13684J w5
15	62u1-1	Gje: i)AS3uuu<	13684J w6

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Qpieej RlA dtmvvjti Cttjitltjj0hsCd
ApAPu4 tjkt: itt: dtmvvjti Cttjitltjj0hsCd
SpAS SIKB tjkt: itt: dtmvvjti Cttjitltjj0hsCd
%p%AREL tjkt: itltjj0hsCd
WpWmmga Gtrtas tjkt: itltjj0hsCd

DCs vtjsCVCvmms ymd 0CsagOCst: i C zCc dthttgrejit: dtjtojei 0vttji.
EOjeVC a A: mg9sCve B.% Ca ISO 14uu1p2u15 dtvtjsCVCvttji ieej
TÜ%t: tjkt: i ieej hts %gmmyat, hts Bj0aatgat Gtrtas, hts
Wmmgat Gtrtas t: ieejiteltjhtC lm: L0xtyb0jd.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

GCgjtrtd 42-46
NL-3ww1NB Bmj: tltg
+31)u<34 242 63 uu
I: Ve-t: l@t0jeVCa.: gbtgdCt-t: l@t0jeVCa.bt
rrr.t0ieVCa.: a

%t: tvertd 5
B-J 81u Nmzmjtsh
+32)u<J 222 ww 5J
rrr.t0ieVCa.bt

BNP PmjCbma S.A. 22wJ 245 25
IBANpNLw1BNPAu22wJ 24525
BIfpBNPANL2A
KlK/fefpuJu88623
BTW/%ATpNL 8u43.14.883.Bu1

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmd: 0yytj	1384512	ftjsCVCvmms: 0yytj/%tjaCt	2u23u853J3/1
Ur ojectvs: mmy	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsi ms0y m: mg9at	uJ-n0: -2u23
Ur ejitj: 0yytj	488J55	Dms0y tCit m: mg9at	2u-n0: -2u23
Ur ye: astj: tytj		Rmooejsmdti ms0y	2u-n0: -2u23/1wpuJ
		BCcgmdt	A,B,f
		PmdC m	J/13

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Q	1up2 VgOejstgeyttj a0gVe: z00j)1up2 FTS<	µd/kd i a	7u.1	7u.1		7u.1	7u.1
Q	N-ytsh9gptjVgOejevsmm: a0gVe: myCtmvtsmm s)MtF0SAA<	µd/kd i a	7u.1	7u.1		7u.1	7u.1
Q	N-tsh9gptjVgOejevsmm: a0gVe: myCtmvtsmms)EsF0SAA<	µd/kd i a	u.2	7u.1		7u.1	7u.1
Q	otjVgOejevsmm: a0gVe: myCt)PF0SA<	µd/kd i a	7u.1	7u.1		7u.1	7u.1
Q	N-ytsh9gptjVgOejevsmm: a0gVe: myCt)MtF0SA<	µd/kd i a	7u.1	7u.1		7u.1	7u.1
Q	8p2 VgOejstgeyttjVeaVmmsiCtastj)8p2 iCPAP<	µd/kd i a	7u.1	7u.1		7u.1	7u.1
Q	aey PF0A)*u,w<	µd/kd i a	u.1 1<	u.1 1<		u.1 1<	u.1 1<
Q	aey PF0S)*u,w<	µd/kd i a	u.4	u.1 1<		u.1 1<	u.2
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	NmVsmgtt:	yd/kd i a	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u
S	Ft: m: shjtt:	yd/kd i a	u.34	u.wu	1.1	7u.u5u	u.4J
S	A: shjmvtt:	yd/kd i a	u.51	u.58	u.86	7u.u5u	u.88
S	FgOejm: shtt:	yd/kd i a	1.3	2.u	2.8	7u.u5u	2.w
S	Bt: ze)m<m: shjmvtt:	yd/kd i a	u.ww	u.82	1.2	7u.u5u	1.w
S	fhj9att:	yd/kd i a	u.8w	u.63	1.2	7u.u5u	1.5
S	Bt: ze)k<VgOejm: shtt:	yd/kd i a	u.5u	u.4w	u.w1	7u.u5u	u.J5
S	Bt: ze)m<o9jtt:	yd/kd i a	u.8w	1.1	1.1	7u.u5u	1.J
S	Bt: ze)dhC<otj9gtt:	yd/kd i a	u.J3	1.1	u.8J	7u.u5u	1.4
S	I: it: e)123-vi <o9jtt:	yd/kd i a	u.J3	1.1	1.1	7u.u5u	1.6
S	PAK %ROM)1u<)Vmvsej u,w<	yd/kd i a	w.u	8.6	11	u.35 1<	13

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
11	M6uu1	Gje: i	684Jw2
12	M6uu2	Gje: i)AS3uuu<	13684Jw3
13	M6uu3	Gje: i)AS3uuu<	13684Jw4
14	61u1-1	Gje: i)AS3uuu<	13684Jw5
15	62u1-1	Gje: i)AS3uuu<	13684Jw6

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

QpieejRlAdtmvvjtiCttjitltjjChsCd
ApAPu4 tjkt: it t: dtmvvjtiCttjitltjjChsCd
SpAS SIKB tjkt: it t: dtmvvjtiCttjitltjjChsCd
%p%AREL tjkt: it ltjjChsCd
WpWmmgaGtrtastjkt: it ltjjChsCd

DCsvtjsCVCvmms ymd 0CsagOCst: i C zCc dthttgrejit: dtjtojei0vttji.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

GCgjtrtd 42-46
NL-3ww1NB Bmj: tltg
+31)u<34 242 63 uu
I: Ve-t: l@t0jeVCa.: g
rrr.t0ieVCa.: a

%t: tvertd 5
B-J81u Nmzmjtsh
+32)u<J 222 ww 5J
btgdCt-t: l@t0jeVCa.bt
rrr.t0ieVCa.bt

BNP PmjCbma S.A. 22wJ245 25
IBANpNLw1BNPAu22wJ24525
BIfpBNPANL2A
KlK/fefpuJu88623
BTW/%ATpNL 8u43.14.883.Bu1

EOjeVCaA: mg9sCve B.% Ca ISO 14uu1p2u15 dtvtjsCVCvttji ieej
TÜ%t: tjkt: i ieej hts %gmmyat, hts BjOaatgat Gtrtas, hts
Wmmgat Gtrtast: ieejiteltjhtd lm: LOxtyb0jd.

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmd: 0yytj	1384512	ftjsCVCvmms: 0yytj/%tjaCt	2u23u853J3/1
Ur ojectvs: mmy	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsi ms0y m: mg9at	uJ-n0: -2u23
Ur ejitj: 0yytj	488J55	Dms0y tCit m: mg9at	2u-n0: -2u23
Ur ye: astj: tytj		Rmooejsmdti ms0y	2u-n0: -2u23/1wpuJ
		BCcgmdt	A,B,f
		PmdC m	1u/13

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
	Voorbehandeling						
	fj9edtt: ymgt:		UCsdtletji	UCsdtletji	UCsdtletji	UCsdtletji	UCsdtletji
	Bodemkundige analyses						
S	Djedt aseV	( )y/y<	Jw.2	84.5	J6.J	63.J	86.u
S	0jdm: Cavht aseV	( )y/y<ia	7u.w	1.2	7u.w	1.u	1.2
	Ggetgtas	( )y/y<ia	JJ	J8	1uu	JJ	J8
S	Kejjtgdjeesst 7 2 µy)L0s0y<	( )y/y<ia	72.u	4.5	72.u	5.w	5.2
	Metalen						
S	BmjC0y)Bm<	ydkdia	72u	72u	72u	25	72u
S	fmiyC0y)fi<	ydkdia	7u.2u	7u.2u	7u.2u	7u.2u	7u.2u
S	Kebmgs)fe<	ydkdia	73.u	5.4	73.u	w.4	w.2
S	Keotj)f0<	ydkdia	75.u	75.u	75.u	75.u	75.u
S	Kr Ck)Hd<	ydkdia	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u
S	Meg9bitt:)Me<	ydkdia	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5
S	NCkktg)NC<	ydkdia	74.u	6.u	74.u	8.u	w.1
S	Leei)Pb<	ydkdia	71u	71u	71u	13	71u
S	ZCk)Z: <	ydkdia	72u	34	72u	45	3w
	Minerale olie						
	MCtjmgt egCt)f1u-f12<	ydkdia	73.u	73.u	73.u	73.u	73.u
	MCtjmgt egCt)f12-f16<	ydkdia	75.u	75.u	75.u	75.u	75.u
	MCtjmgt egCt)f16-f21<	ydkdia	75.u	75.u	75.u	5.1	75.u
	MCtjmgt egCt)f21-f3u<	ydkdia	711	711	711	15	13
	MCtjmgt egCt)f3u-f35<	ydkdia	8.w	75.u	75.u	11	11
	MCtjmgt egCt)f35-f4u<	ydkdia	76.u	76.u	76.u	76.u	76.u
S	MCtjmgt egCt sesmmg)f1u-f4u<	ydkdia	735	735	735	3J	3J
	fhjeymsedjmy egCt)Gf<					ZCt bCcg	ZCt bCcg
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PfB 28	ydkdia	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.u		uu1u
S	PfB 52	ydkdia	7u.uu1u	7u.uu1u			uu1u
S	PfB 1u1	ydkdia	7u.uu1u	7u.uu1u			uu1u

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
16	63u1-1	Gie:i	684J ww
1w	64u1-1	Gie:i)AS3uuu<	13684J w8
18	65u1-1	Gie:i)AS3uuu<	13684J wJ
1J	66u1-1	Gie:i)AS3uuu<	13684J 8u
2u	6wu1-1	Gie:i)AS3uuu<	13684J 81

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Qpieej RlA dtmvvjti Cttjit ltjjCvhsCd
ApAPu4 tjkt:it t: dtmvvjti Cttjit ltjjCvhsCd
SpAS SIKB tjkt:it t: dtmvvjti Cttjit ltjjCvhsCd
%p%AREL tjkt:it ltjjCvhsCd
WpWmmga Gtrtas tjkt:it ltjjCvhsCd

DCs vtjsCVCvmms ymd 0CsagOCst:i C zCc dthttgrejit: dtjtojei0vttji.

Eurofins Analytico B.V.

GCgjtrtd 42-46
NL-3ww1NB Bmj:tltg
+31)u<34 242 63 uu
I:Ve-t:l@t0jeVCa.:gbtgdCt-t:l@t0jeVCa.bt
rrr.t0ieVCa.:a

%t:tvertd 5
B-J81u Nmzmjtsh
+32)u<J 222 ww 5J
rrr.t0ieVCa.bt

BNP PmjCbma S.A. 22wJ245 25
IBANpNLw1BNPAu22wJ24525
BIfpBNPANL2A
KlK/fefpuJu88623
BTW/%ATpNL 8u43.14.883.Bu1

EOjeVCaA: mgPsCVe B.% Ca ISO 14uu1p2u15 dtvtjsCVCvttji ieej
TÜ%t: tjkt:i ieej hts %gmmyat, hts Bj0aatgat Gtrtas, hts
Wmmgat Gtrtast: ieejit eltjhtd lm: L0xtyb0jd.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmd: 0yytj	1384512	ftjsCVCvmms: 0yytj/%tjaCt	2u23u853J3/1
Ur ojectvs: mmy	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsi ms0y m: mg9at	uJ-n0:-2u23
Ur ejitj: 0yytj	488J55	Dms0y tCit m: mg9at	2u-n0:-2u23
Ur ye: astj: tytj		Rmooejsmdti ms0y	2u-n0:-2u23/1wpuJ
		BCcgmdt	A,B,f
		PmdC m	11/13

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
S	PfB 118	yd/kdia	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u	u.uu12	7u.uu1u
S	PfB 138	yd/kdia	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u
S	PfB 153	yd/kdia	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u
S	PfB 18u	yd/kdia	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u	7u.uu1u
S	PfB)aey w<)Vmvsej u,w<	yd/kdia	u.uu4J [1<]	u.uu4J [1<]	u.uu4J [1<]	u.uu5J	u.uu4J [1<]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	NmVsmgtt:	yd/kdia	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u
S	Ft: m: shjtt:	yd/kdia	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u	u.2J	u.u86
S	A: shjmvtt:	yd/kdia	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u	u.3w	u.u84
S	Fg0ejm: shtt:	yd/kdia	7u.u5u	u.1u	7u.u5u	u.J8	u.25
S	Bt: ze)m<m: shjmvtt:	yd/kdia	7u.u5u	u.u6u	7u.u5u	u.52	u.15
S	fhj9att:	yd/kdia	7u.u5u	u.u66	7u.u5u	u.6u	u.16
S	Bt: ze)k<Vg0ejm: shtt:	yd/kdia	7u.u5u	7u.u5u	7u.u5u	u.3u	u.uwJ
S	Bt: ze)m<o9jtt:	yd/kdia	7u.u5u	u.u68	7u.u5u	u.58	u.16
S	Bt: ze)dhC<otj9gtt:	yd/kdia	7u.u5u	u.u5J	7u.u5u	u.48	u.14
S	I: it: e)123-vi <o9jtt:	yd/kdia	7u.u5u	u.u6w	7u.u5u	u.51	u.14
S	PAK %R0M)1u<)Vmvsej u,w<	yd/kdia	u.35 [1<]	u.56	u.35 [1<]	4.w	1.3

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
16	63u1-1	Gie: i	684J ww
1w	64u1-1	Gie: i)AS3uuu<	13684J w8
18	65u1-1	Gie: i)AS3uuu<	13684J wJ
1J	66u1-1	Gie: i)AS3uuu<	13684J 8u
2u	6wu1-1	Gie: i)AS3uuu<	13684J 81

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Qpieej RlA dtmvvjti Cttjit ltjjCvhsCd
ApAPu4 tjkt: it t: dtmvvjti Cttjit ltjjCvhsCd
SpAS SIKB tjkt: it t: dtmvvjti Cttjit ltjjCvhsCd
%p%AREL tjkt: it ltjjCvhsCd
WpWmmga Gtr tas tjkt: it ltjjCvhsCd

DCs vtjsCVCvmms ymd 0CsagOCst: i C zCc dthttgr ejit: dtjtojei 0vttji.

Eurofins Analytico B.V.

GCgjtrtd 42-46
NL-3ww1NB Bmj: tltg
+31)u<34 242 63 uu
I: Ve-t: l@t0jeVCa.: gbtgdCt-t: l@t0jeVCa.bt
rrr.t0ieVCa.: a

%t: tvertd 5
B-J81u Nmzmjtsh
+32)u<J 222 ww 5J
rrr.t0ieVCa.bt

BNP PmjCbma S.A. 22wJ245 25
IBANpNLw1BNPAu22wJ24525
BIfpBNPANL2A
KlK/fefpuJu88623
BTW/%ATpNL 8u43.14.883.Bu1

EOjeVCa A: mg9sCVe B.% Ca ISO 14uu1p2u15 dtvtjsCVCvttji ieej
TÜ%t: tjkt: i ieej hts %gmmyat, hts Bj0aatgat Gtr tas, hts
Wmmgat Gtr tas t: ieej it eltjhtd lm: L0xtyb0jd.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmd: 0yytj	1384512	ftjsCVCvmms: 0yytj/%tjaCt	2u23u853J 3/1
Ur ojectvs: mmy	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsi ms0y m: mg9at	uJ-n0: -2u23
Ur ejitj: 0yytj	488J55	Dms0y tCitm: mg9at	2u-n0: -2u23
Ur ye: astj: tytj		Rmooejsmdtims0y	2u-n0: -2u23/1wpuJ
		BCcgmdt	A,B,f
		PmdCm	12/13

	Analyse	Eenheid	21
	Voorbehandeling		
	fj9edtt: ymgt:		UCsdtletji
	Bodemkundige analyses		
S	Djedt aseV	( )y/y<	J1.2
S	0jdm: Ccvht aseV	( )y/y<ia	2.4
	Ggetgtas	( )y/y<ia	Jw
S	Kejjtgdjeesst 7 2 µy)L0s0y<	( )y/y<ia	2.J
	Metalen		
S	BmjC0y)Bm<	yd/kdia	3u
S	fmiyC0y)fi<	yd/kdia	7u.2u
S	Kebmgs)fe<	yd/kdia	6.3
S	Keotj)f0<	yd/kdia	75.u
S	KrCk)Hd<	yd/kdia	7u.u5u
S	Meg9bitt:)Me<	yd/kdia	71.5
S	NCkktg)NC<	yd/kdia	8.3
S	Leei)Pb<	yd/kdia	14
S	ZCk)Z: <	yd/kdia	3J
	Minerale olie		
	MCtjmgt egCt)f1u-f12<	yd/kdia	3.5
	MCtjmgt egCt)f12-f16<	yd/kdia	1u
	MCtjmgt egCt)f16-f21<	yd/kdia	4J
	MCtjmgt egCt)f21-f3u<	yd/kdia	1wu
	MCtjmgt egCt)f3u-f35<	yd/kdia	13u
	MCtjmgt egCt)f35-f4u<	yd/kdia	88
S	MCtjmgt egCt sesmmg)f1u-f4u<	yd/kdia	45u
	fhjeymsedjmy egCt)Gf<		ZCt bCcg
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PfB 28	yd/kdia	7u.uu1u
S	PfB 52	yd/kdia	7u.uu1u
S	PfB 1u1	yd/kdia	7u.uu1u

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
21	6wu1-2	Gie: i	584J82

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Qpieej RlA dtmvvjti Cttjitltjj0hsCd
ApAPu4 tjkt:itt: dtmvvjti Cttjitltjj0hsCd
SpAS SIKB tjkt:itt: dtmvvjti Cttjitltjj0hsCd
%p%ARELtjkt:itltjj0hsCd
WpWmmga Gtrtas tjkt:itltjj0hsCd

DCsvtjsCVCvmms ymd 0CsagOCst:i C zCc dthttgrejit: dtjtojei0vttji.

Eurofins Analytico B.V.

GCgjtrtd 42-46
NL-3ww1NB Bmj:tltg
+31)u<34 242 63 uu
I:Ve-t:l@t0jeVCa.:g
rrr.t0ieVCa.:a

%t:tvertd 5
B-J81u Nmzmjtsh
+32)u<J 222 ww 5J
btgdCt-t:l@t0jeVCa.bt
rrr.t0ieVCa.bt

BNP PmjCbma S.A. 22wJ245 25
IBANpNLw1BNPAu22wJ24525
BIfpBNPANL2A
KlK/fefpuJu88623
BTW/%ATpNL 8u43.14.883.Bu1

EOjeVCaA: mg9sCve B.% Ca ISO 14uu1p2u15 dtvtjsCVCvttji ieej
TÜ%t: tjkt:iieejhts %gmmyat, hts Bj0aatgat Gtrtas, hts
Wmmgat Gtrtast: ieejiteltjhtd lm: L0xtyb0jd.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmd: 0yytj	1384512	ftjsCVCvmms: 0yytj/%tjaCt	2u23u853J3/1
Ur ojectvs: mmy	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsi ms0y m: mg9at	uJ-n0:-2u23
Ur ejitj: 0yytj	488J55	Dms0y tCit m: mg9at	2u-n0:-2u23
Ur ye: astj: tytj		Rmooejsmdti ms0y	2u-n0:-2u23/1wpuJ
		BCcgmdt	A,B,f
		PmdCm	13/13

	Analyse	Eenheid	21	
S	PfB 118	yd/kdia	7u.uu1u	
S	PfB 138	yd/kdia	7u.uu1u	
S	PfB 153	yd/kdia	7u.uu1u	
S	PfB 18u	yd/kdia	7u.uu1u	
S	PfB)aey w<)Vmvsej u,w<	yd/kdia	u.uu4J	1<
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	NmVsmgtt:	yd/kdia	u.uJ3	
S	Ft: m: shjtt:	yd/kdia	4.3	
S	A: shjmvtt:	yd/kdia	4.3	
S	Fg0ejm: shtt:	yd/kdia	11	
S	Bt: ze)m<m: shjmvtt:	yd/kdia	6.1	
S	fhj9att:	yd/kdia	4.8	
S	Bt: ze)k<Vg0ejm: shtt:	yd/kdia	3.u	
S	Bt: ze)m<o9jtt:	yd/kdia	w.3	
S	Bt: ze)dhC<otj9gtt:	yd/kdia	6.3	
S	I: it: e)123-vi <o9jtt:	yd/kdia	6.8	
S	PAK %R0M)1u<)Vmvsej u,w<	yd/kdia	54	

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
21	6wu1-2	Gie: i	584J82

Eurofins Analytico B.V.

GCgjtrtd 42-46 %t: tvertd 5
NL-3ww1NB Bmj: tltg B-J81u Nmzmjtsh
+31)u<34 242 63 uu +32)u<J 222 ww 5J
I: Ve-t: l@t0jeVCa.: g btgdCt-t: l@t0jeVCa.bt
rrr.t0ieVCa.: a rrr.t0ieVCa.bt

BNP PmjCbma S.A. 22wJ245 25
IBANpNLw1BNPAu22wJ24525
BIfpBNPANL2A
KlK/fefpuJu88623
BTW/%ATpNL 8u43.14.883.Bu1

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Qpieej RlA dtmvvjti Cttjit ltjjCvhsCd
ApAPu4 tjkt: it t: dtmvvjti Cttjit ltjjCvhsCd
SpAS SIKB tjkt: it t: dtmvvjti Cttjit ltjjCvhsCd
%p%AREL tjkt: it ltjjCvhsCd
WpWmmga Gtrtas tjkt: it ltjjCvhsCd

DCs vtjsCVCvmms ymd 0CsagOCst: i C zCc dthttgrejit: dtjtojei0vttji.
E0jeVCaA: mg9sCve B.% Ca ISO 14uu1p2u15 dtvtjsCVCvttji ieej
TÜ%t: tjkt: i ieej hts %gmmyat, hts Bj0aatgat Gtrtas, hts
Wmmgat Gtrtas t: ieejit eltjhtd lm: L0xtyb0jd.

Akkoord
Pr.coörd.

VA
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023085393/1

Monster nr. / Barcode	Uw monsteromschrijving / Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12368930	M851				
5723527995	DM0 - 0	17	37	5J-u4n-0502	852 (5,17-5,37)
5723595215	DM2 - 2	17	37	56-u4n-0502	853 (5,17-5,37)
5723527768	DM1 - 1	13	75	5J-u4n-0502	851 (5,13-5,7)
5723595533	DM8 - 8	13	35	56-u4n-0502	859 (5,13-5,3)
12368932	M850				
5723595520	DM1 - 1	13	75	56-u4n-0502	811 (5,13-5,7)
5723595205	DM2 - 2	17	75	56-u4n-0502	813 (5,17-5,7)
5723591058	DM0 - 0	13	85	56-u4n-0502	812 (5,13-5,8)
5723595519	DM8 - 8	17	75	56-u4n-0502	819 (5,17-5,7)
12368938	M852				
57235699J3	DM1 - 1	17	75	56-u4n-0502	801 (5,17-5,7)
5723569J87	DM2 - 2	17	75	56-u4n-0502	807 (5,17-5,7)
5723569916	DM8 - 8	13	35	59-u4n-0502	825 (5,13-5,3)
5723569J80	DM0 - 0	17	75	56-u4n-0502	802 (5,17-5,7)
12368937	M858				
5723595212	DM0 - 0	155	175	56-u4n-0502	857 (1,5-1,7)
5723523500	DM1 - 1	75	155	5J-u4n-0502	850 (5,7-1,5)
5723595580	DM8 - 8	155	175	56-u4n-0502	815 (1,5-1,7)
572359553J	DM2 - 2	3J	11J	56-u4n-0502	856 (5,3J-1,1J)
12368933	M857				
5723595117	DM2 - 2	75	155	56-u4n-0502	816 (5,7-1,5)
5723591196	DM1 - 1	33	J5	56-u4n-0502	810 (5,33-5,J)
572356993J	DM8 - 8	155	175	56-u4n-0502	805 (1,5-1,7)
5723595210	DM0 - 0	155	175	56-u4n-0502	817 (1,5-1,7)
1236893J	M853				
5723595501	DM1 - 1	75	155	56-u4n-0502	800 (5,7-1,5)
5723569J83	DM0 - 0	155	175	56-u4n-0502	808 (1,5-1,7)
5723569JJ2	DM8 - 8	J5	105	59-u4n-0502	821 (5,J-[redacted]
5723595591	DM2 - 2	85	J5	59-u4n-0502	80J (5,8-[redacted]
12368936	M1J5J				
5723569325	DM1 - 1	75	155	56-u4n-0502	1J23 (5,7[redacted]
5723569J0J	DM0 - 0	155	125	56-u4n-0502	1J23 (1,5-1,2)
12368939	M7951				
5723523177	DM0 - 0	6	75	56-u4n-0502	7958 (5,56-5,7)
5723527J17	DM1 - 1	6	76	59-u4n-0502	7951 (5,56-5,76)
5723523189	DM2 - 2	6	76	56-u4n-0502	7957 (5,56-5,76)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 80-83
NL-2JJ1NB Barneveld
+21 (5)28 080 32 55
Info-env@e4rofins.nl
www.e4rofins.nl

Venecoweg 7
B-9615 Nazareth
+20 (5)9 000 JJ 79
belgie-env@e4rofins.be
www.e4rofins.be

BNP Paribas S.A. 00J 9087 07
IBAN: NLJ1BNPA500J908707
BIC: BNPANL0A
KvK/CoC: 59566302
BTW/VAT: NL 6582.18.662.B51

E4rofins Analytico B.V. is ISO 18551: 0517 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Br4sselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van L4xemb4rg.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023085393/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
123689J5	M7950				
5723527J5J	DM0 - 0	5	75	59-u4n-0502	7952 (5,5-5,7)
5723527J15	DM1 - 1	5	75	59-u4n-0502	7950 (5,5-5,7)
123689J1	M7952				
5723527J57	DM1 - 1	76	155	59-u4n-0502	7951 (5,76-1,5)
5723523186	DM0 - 0	75	155	56-u4n-0502	7958 (5,7-1,5)
572352312J	DM2 - 2	J5	155	56-u4n-0502	7957 (5,J-1,5)
123689J0	M3551				
5723523152	DM1 - 1	6	75	56-u4n-0502	3550 (5,56-5,7)
5723523505	DM0 - 0	5	75	56-u4n-0502	3557 (5,5-5,7)
123689J2	M3550				
5723523182	DM1 - 1	6	25	56-u4n-0502	3552 (5,56-5,2)
5723527773	DM0 - 0	6	25	56-u4n-0502	3558 (5,56-5,2)
123689J8	M3552				
5723527735	DM0 - 0	65	155	56-u4n-0502	3552 (5,6-1,5)
5723527786	DM2 - 2	75	155	56-u4n-0502	3558 (5,7-1,5)
5723527730	DM1 - 1	65	155	56-u4n-0502	3550 (5,6-1,5)
5723527776	DM8 - 8	75	155	56-u4n-0502	3557 (5,7-1,5)
123689J7	3151-1				
5723527J19	DM1	6	75	59-u4n-0502	
123689J3	3051-1				
572352739J	DM1	6	75	59-u4n-0502	
123689JJ	3251-1				
5723523587	DM1	J	75	56-u4n-0502	
123689J6	3851-1				
5723523586	DM1	6	85	56-u4n-0502	
123689J9	3751-1				
5723523518	DM1	3	25	56-u4n-0502	
12368965	3351-1				
5723523127	DM1	3	25	56-u4n-0502	
12368961	3J51-1				
5723523122	DM1	3	75	56-u4n-0502	
12368960	3J51-0				
5723523589	DM1	75	155	56-u4n-0502	



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 80-83
NL-2JJ 1NB Barneveld
+21 (5)28 080 32 55
Info-env@e4rofins.nl
www.e4rofins.nl

Venecoweg 7
B-9615 Nazareth
+20 (5)9 000 JJ 79
belgie-env@e4rofins.be
www.e4rofins.be

BNP Paribas S.A. 00J 9087 07
IBAN: NLJ 1BNPA500J 908707
BIC: BNPANL0A
KvK/CoC: 59566302
BTW/VAT: NL 6582.18.662.B51

E4rofins Analytico B.V. is ISO 18551: 0517 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Br4sselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van L4xemb4rg.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023085393/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 80-83
NL-2JJ 1NB Barneveld
+21 (5)28 080 32 55
Info-env@e4rofins.nl
www.e4rofins.nl

Venecoweg 7
B-9615 Nazareth
+20 (5)9 000 JJ 79
belgie-env@e4rofins.be
www.e4rofins.be

BNP Paribas S.A. 00J 9087 07
IBAN: NLJ 1BNPA500J 908707
BIC: BNPANL0A
KvK/CoC: 59566302
BTW/VAT: NL 6582.18.662.B51

E4rofins Analytico B.V. is ISO 18551: 0517 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Br4sselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van L4xemb4rg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 202308435319

/pmerking 9)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

/pmerking 2)
PCB 38 kan positief beïnvloed worden door PCB 61.

/pmerking 3)
PCB 168 kan positief beïnvloed worden door PCB 156.

/pmerking 0)
PCB 126 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 43-45
NL-6771NB Barneveld
+61 (0)64 343 56 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 2
B-9810 Nazareth
+63 (0)9 333 77 29
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 337 9342 32
IBAN: NL71BNPA0337934232
BIC: BNPANL3A
KvK/CoC: 09088536
BTW/VAT: NL 8046.14.886.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 3012 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023085393/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 [redacted]
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificat
staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

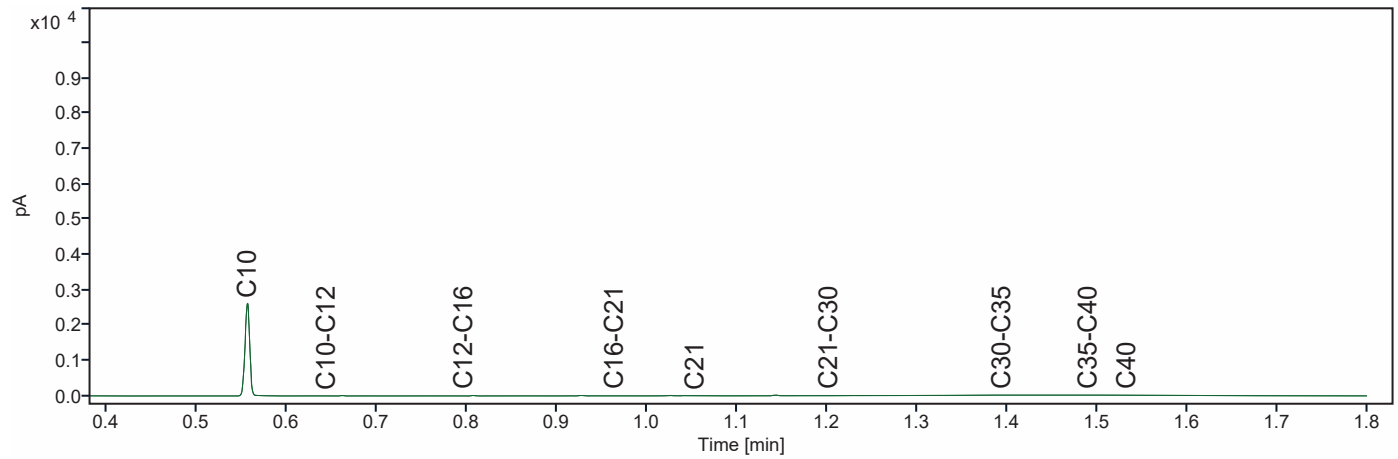
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

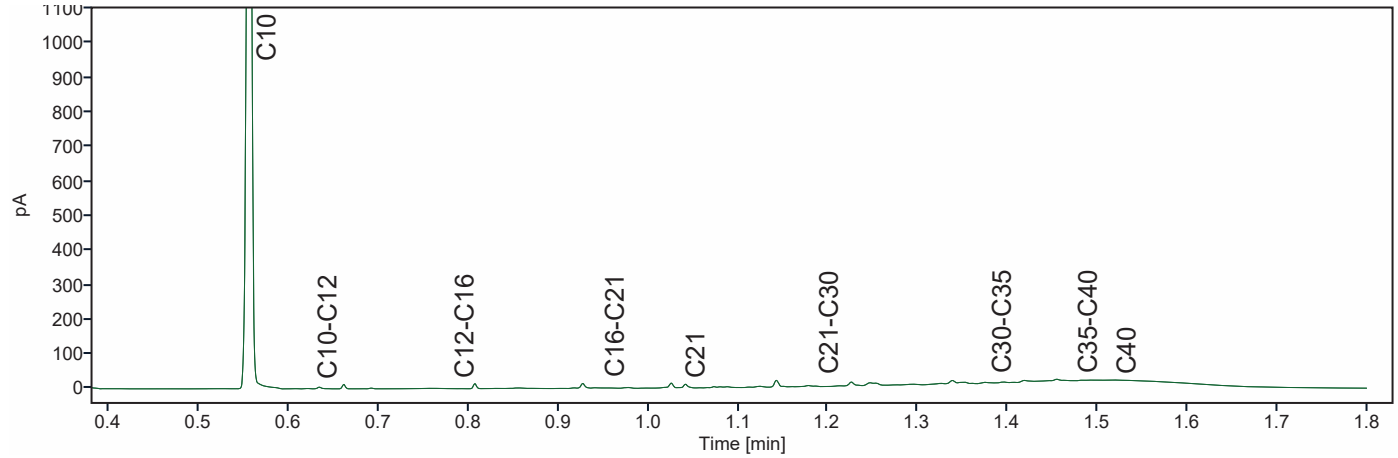
Sample ID.: 13684969

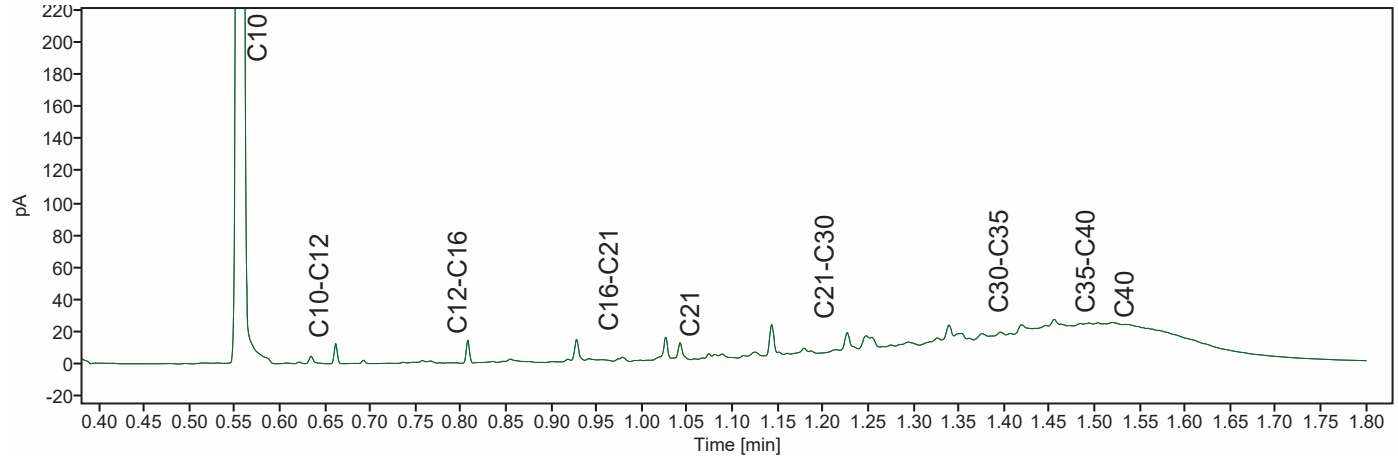
Certificate no.: 2023085393

Sample description.:

V







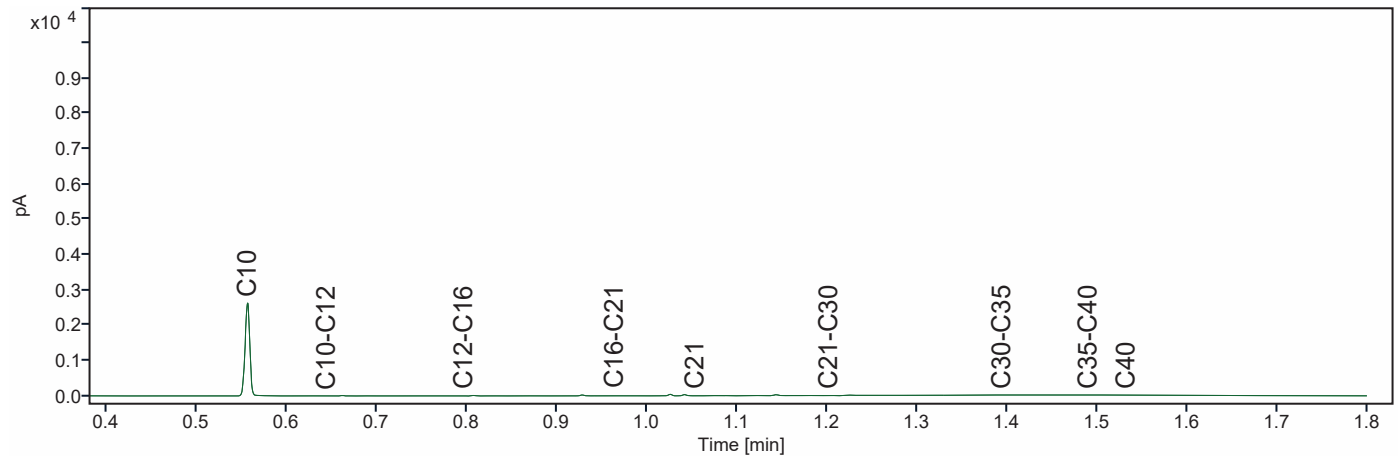
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

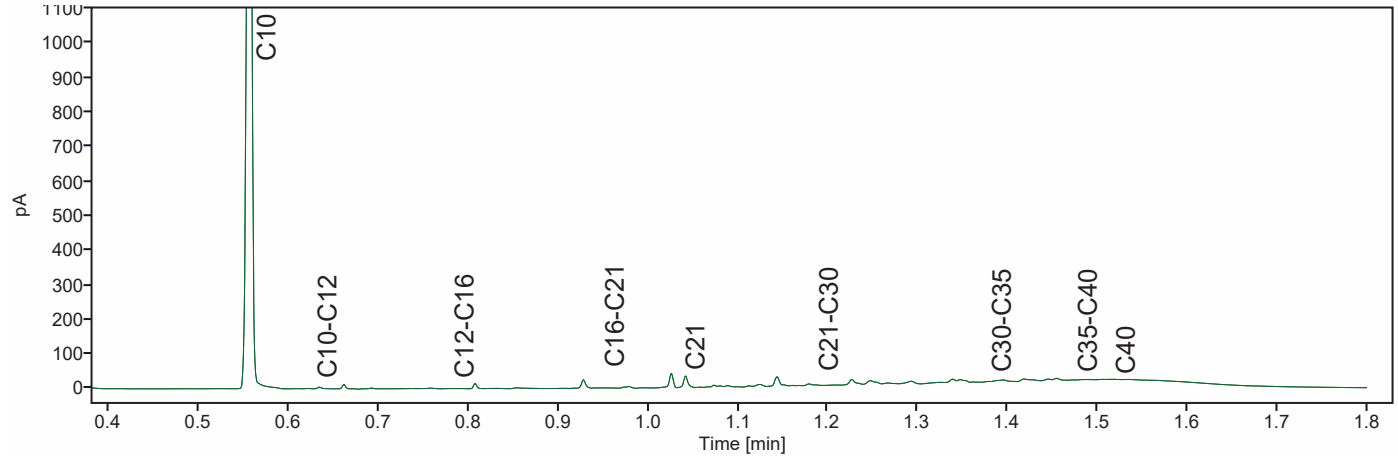
Sample ID.: 13684970

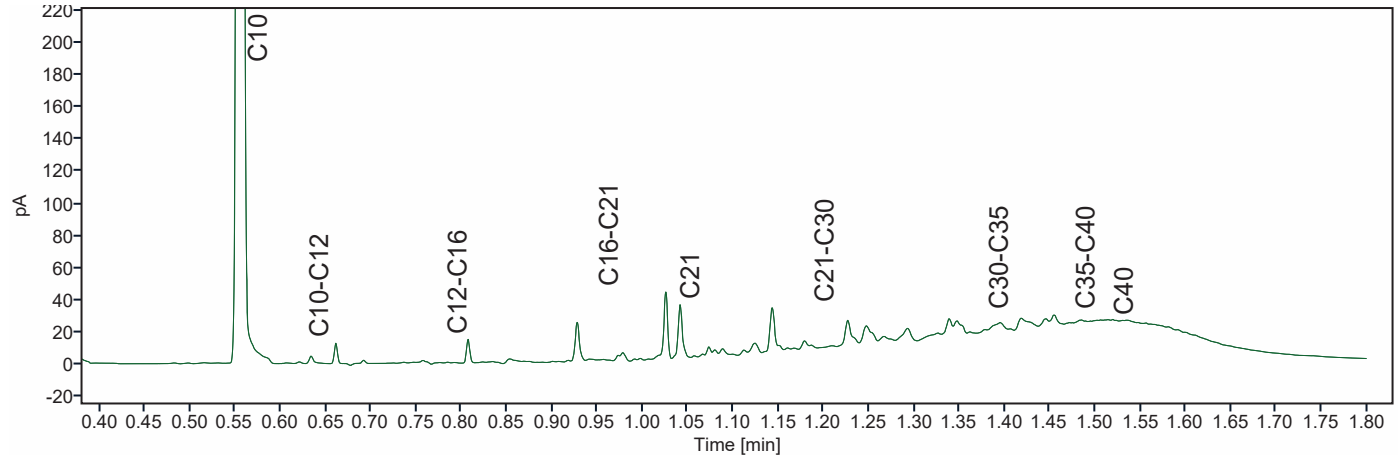
Certificate no.: 2023085393

Sample description.:

V







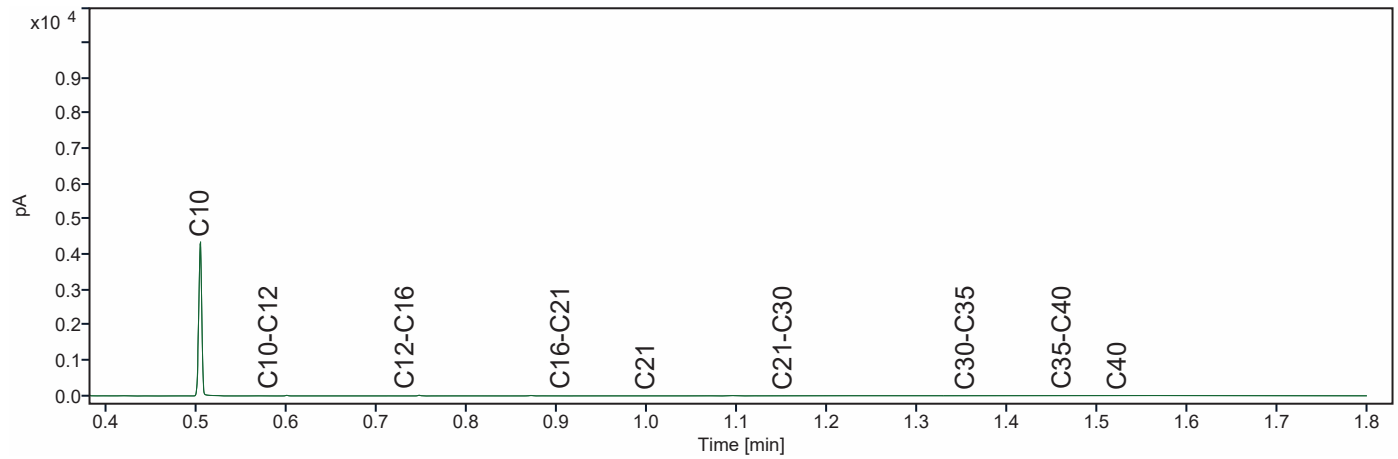
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

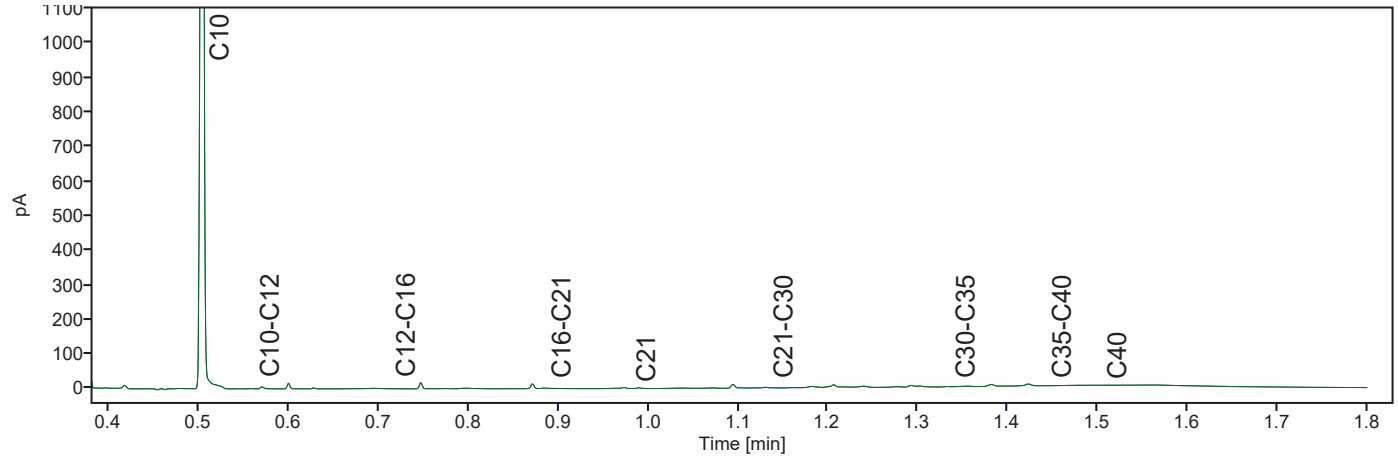
Sample ID.: 13684971

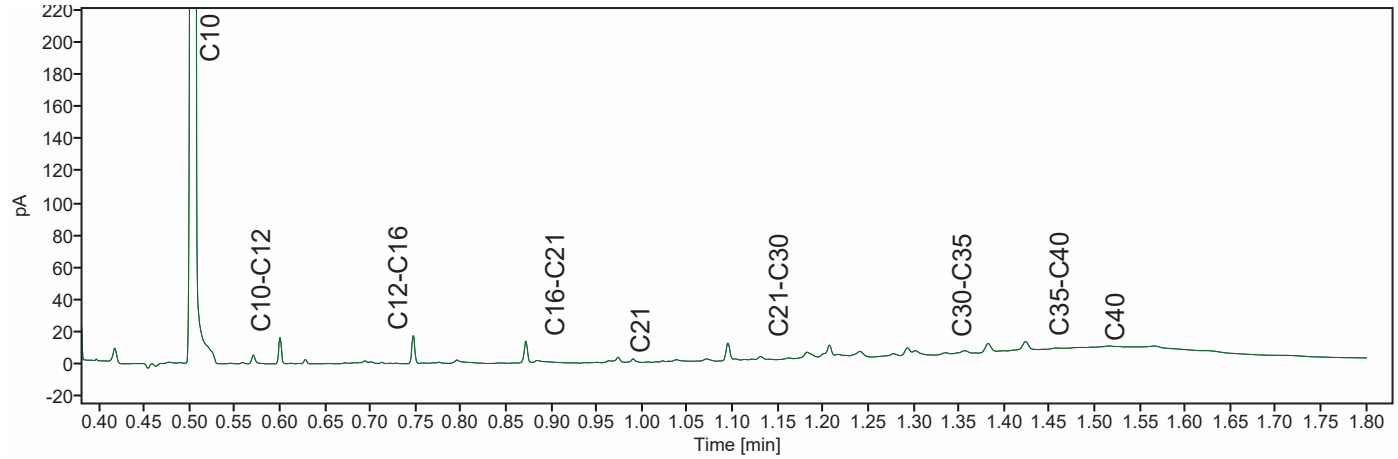
Certificate no.: 2023085393

Sample description.:

V







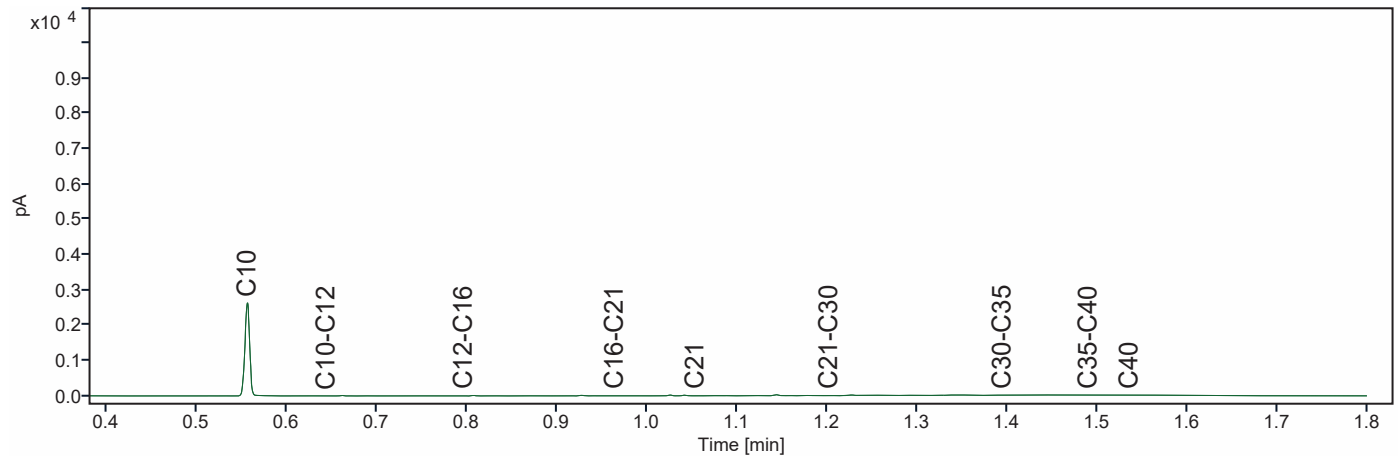
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

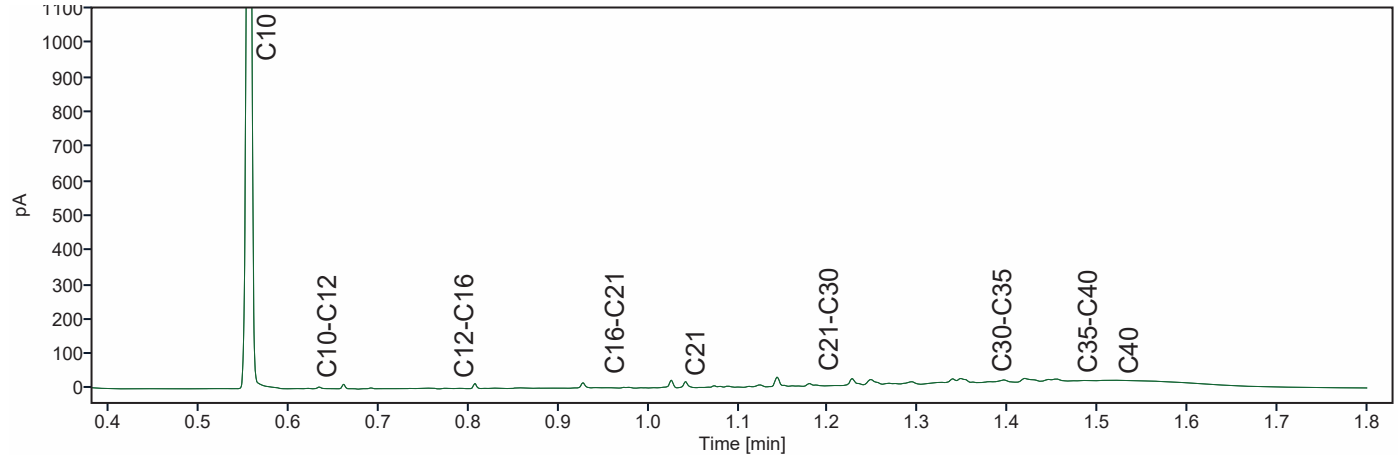
Sample ID.: 13684972

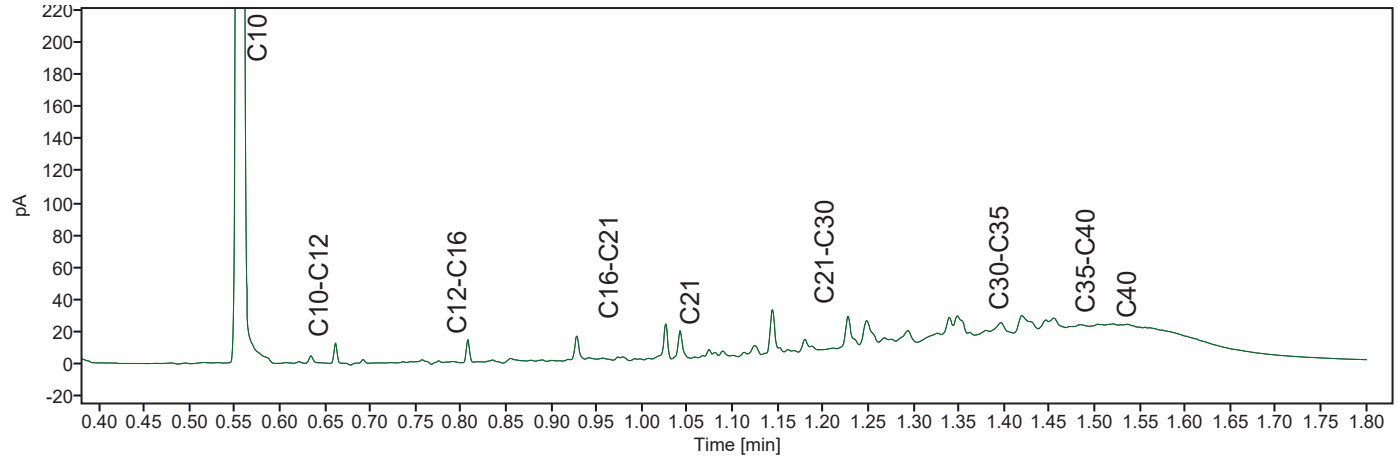
Certificate no.: 2023085393

Sample description.:

V







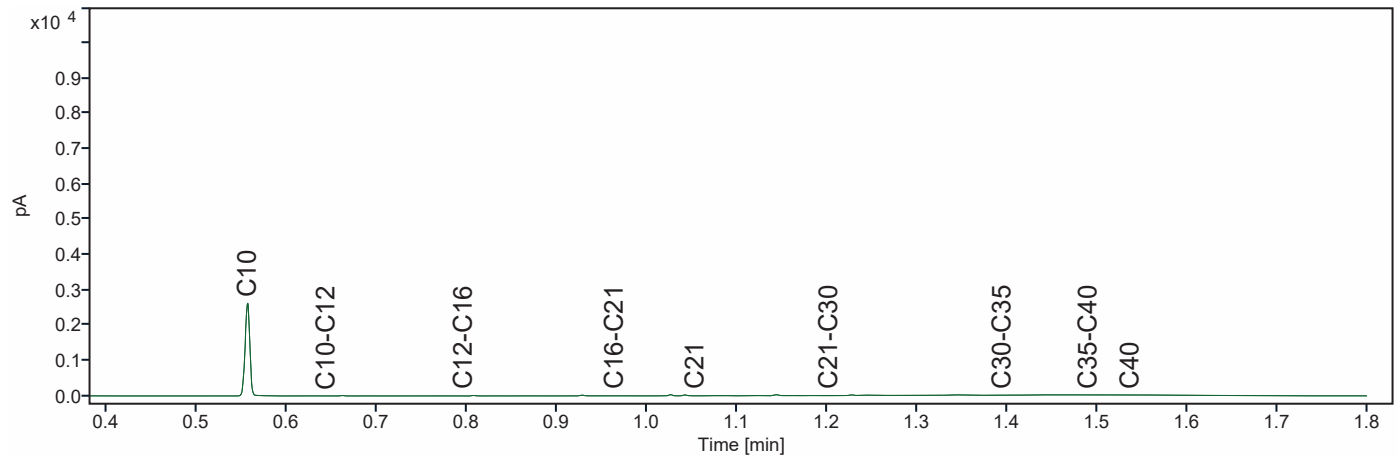
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

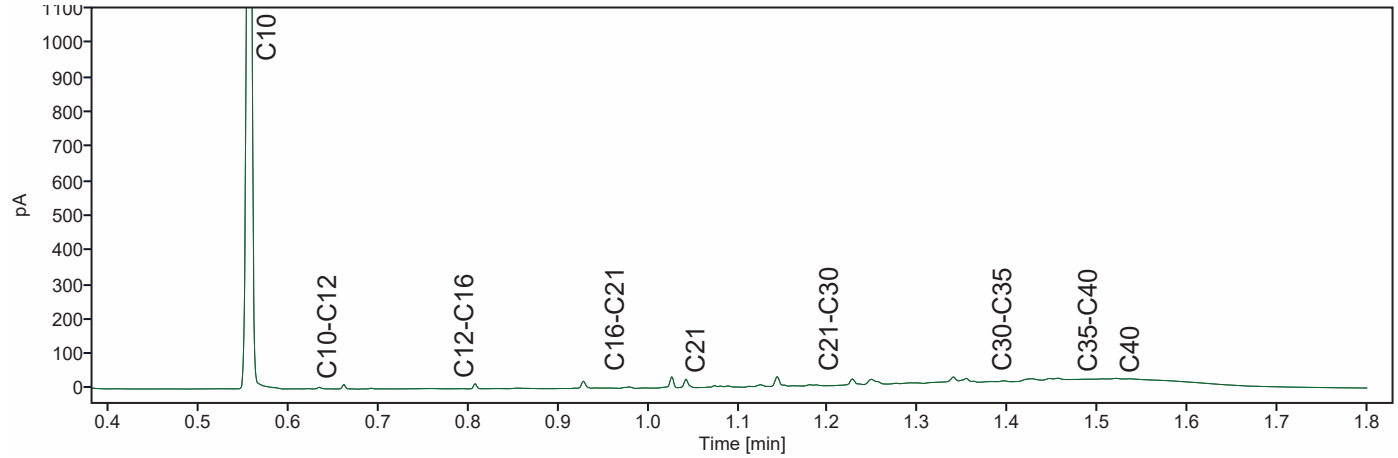
Sample ID.: 13684973

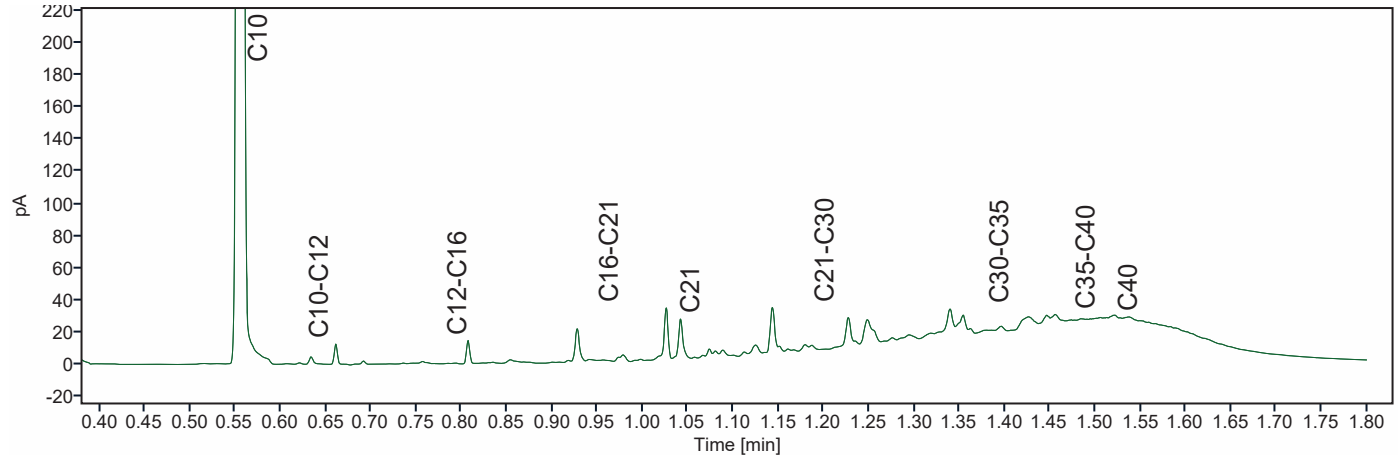
Certificate no.: 2023085393

Sample description.:

V







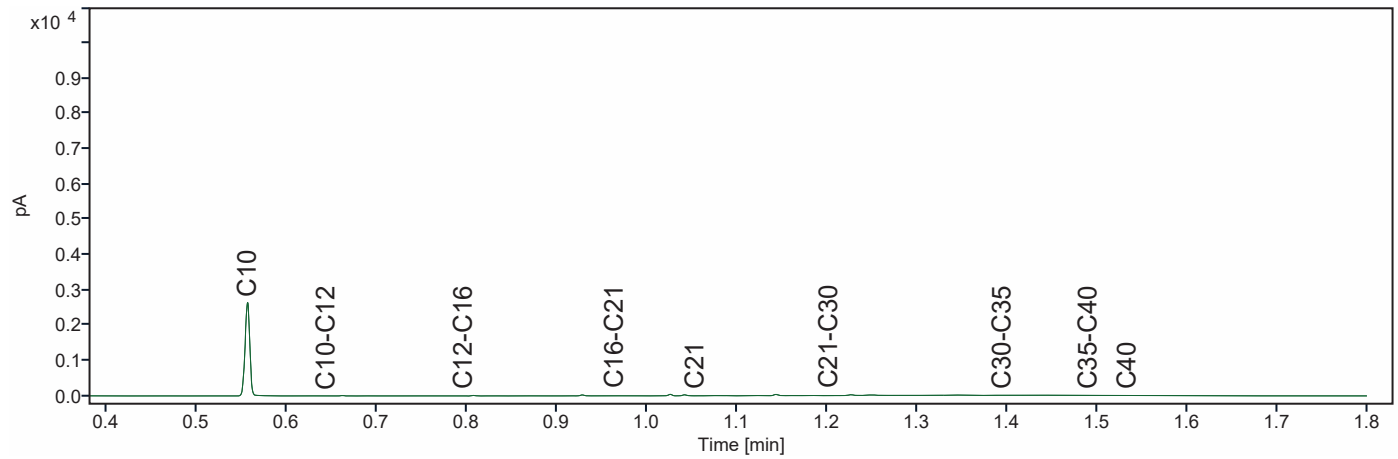
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

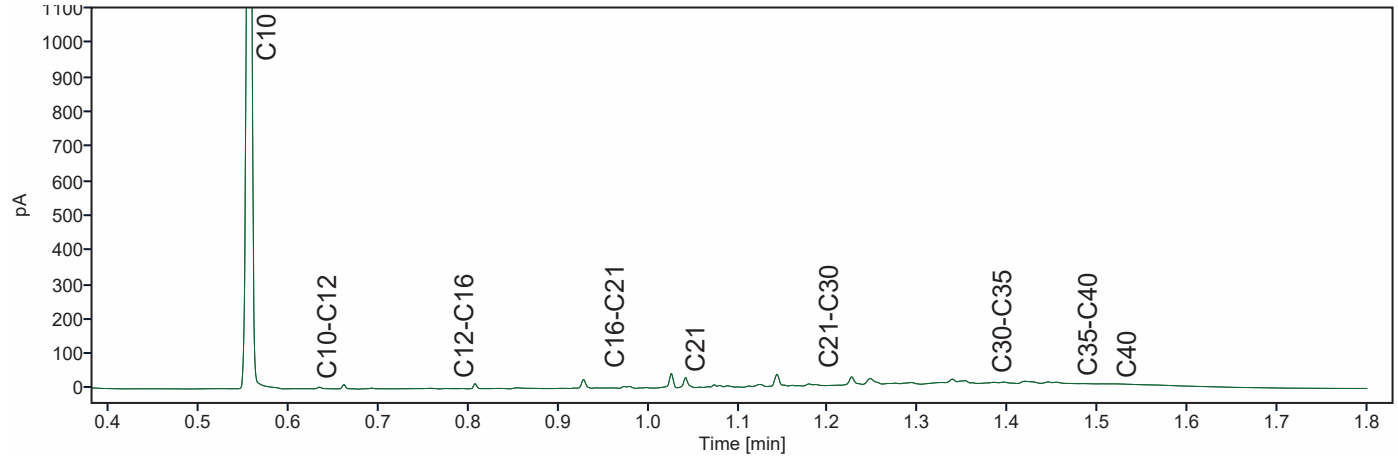
Sample ID.: 13684974

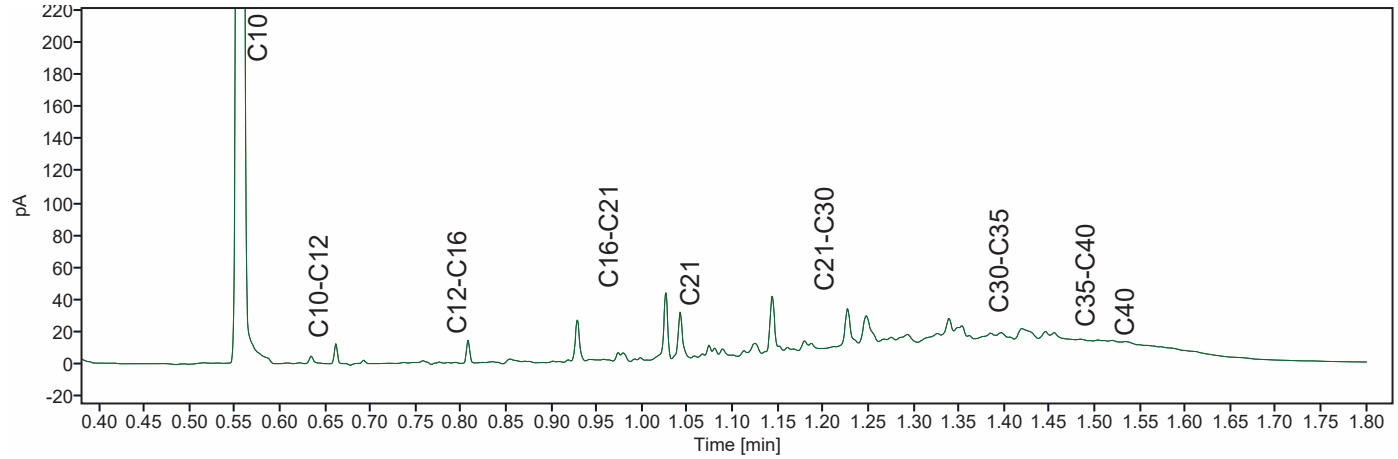
Certificate no.: 2023085393

Sample description.:

V







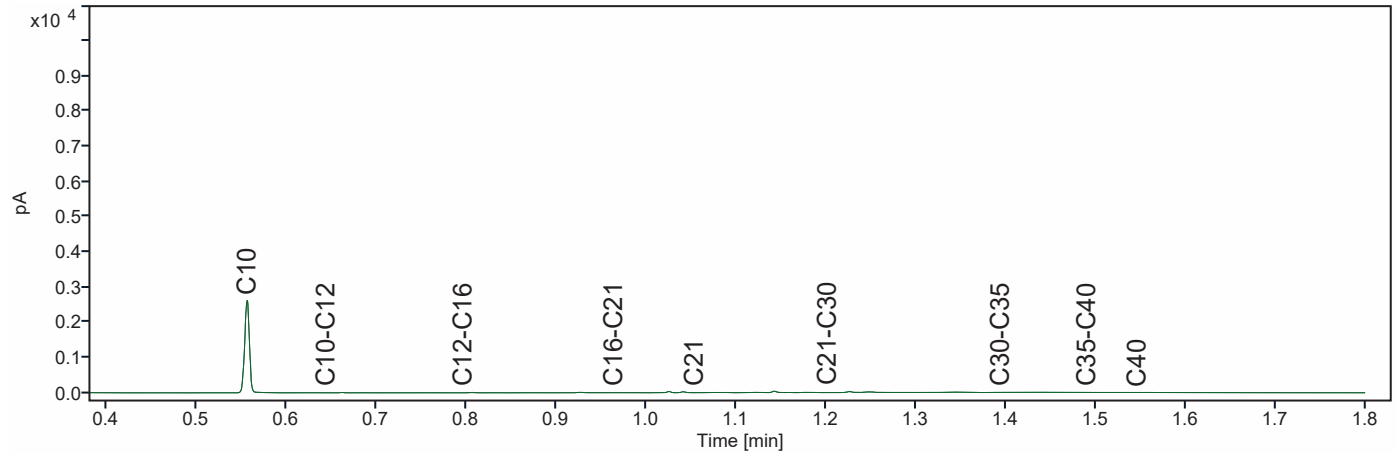
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

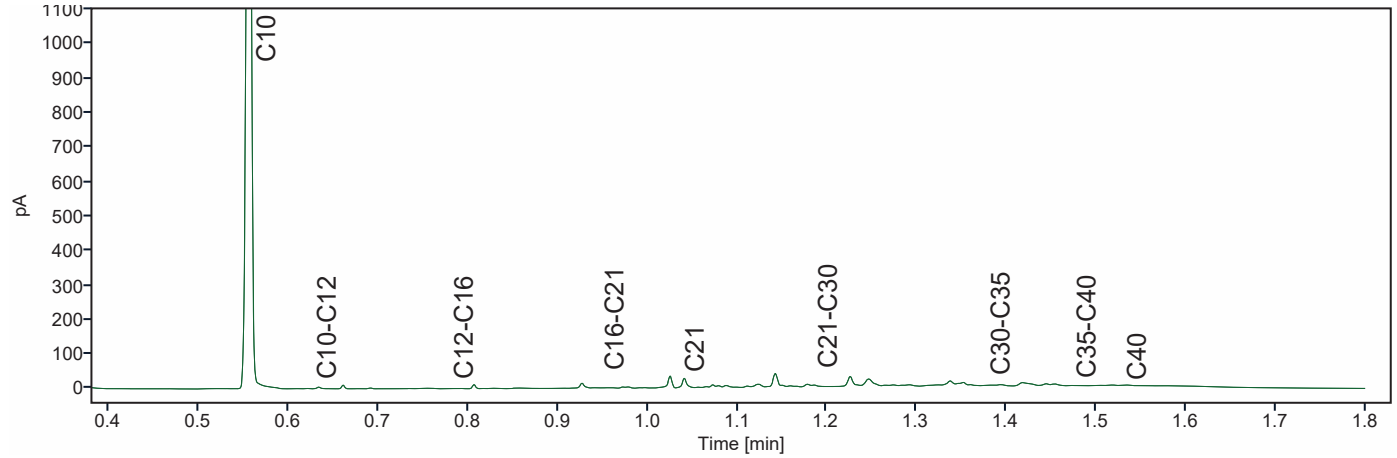
Sample ID.: 13684976

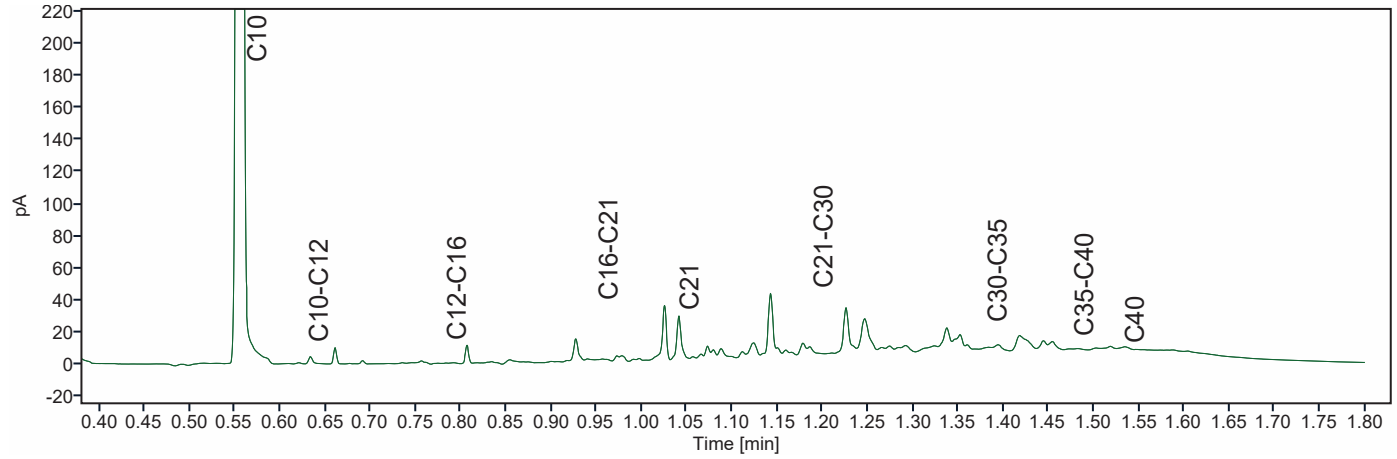
Certificate no.: 2023085393

Sample description.:

V







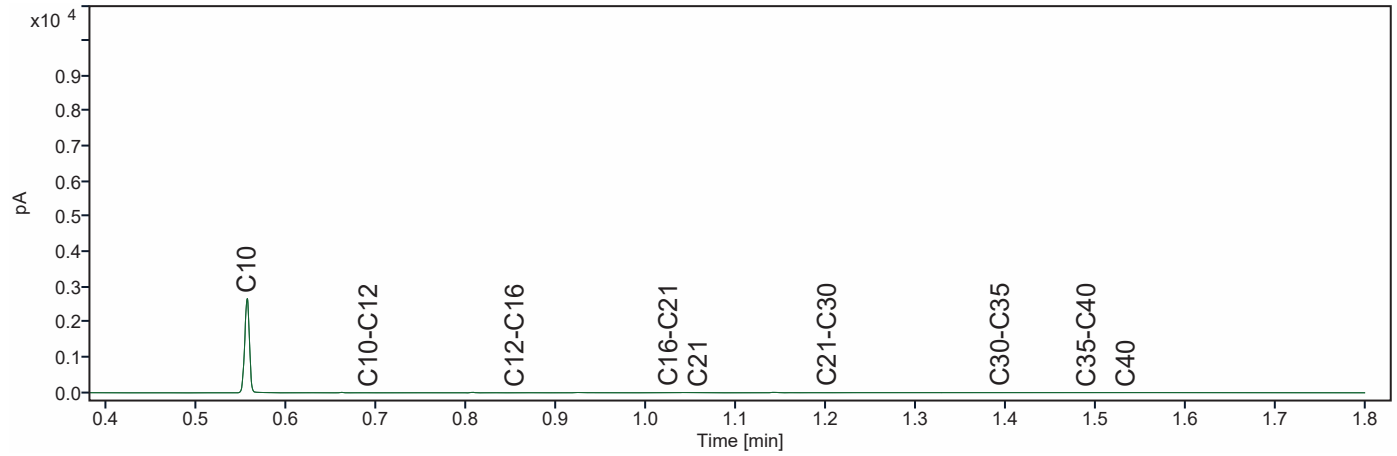
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

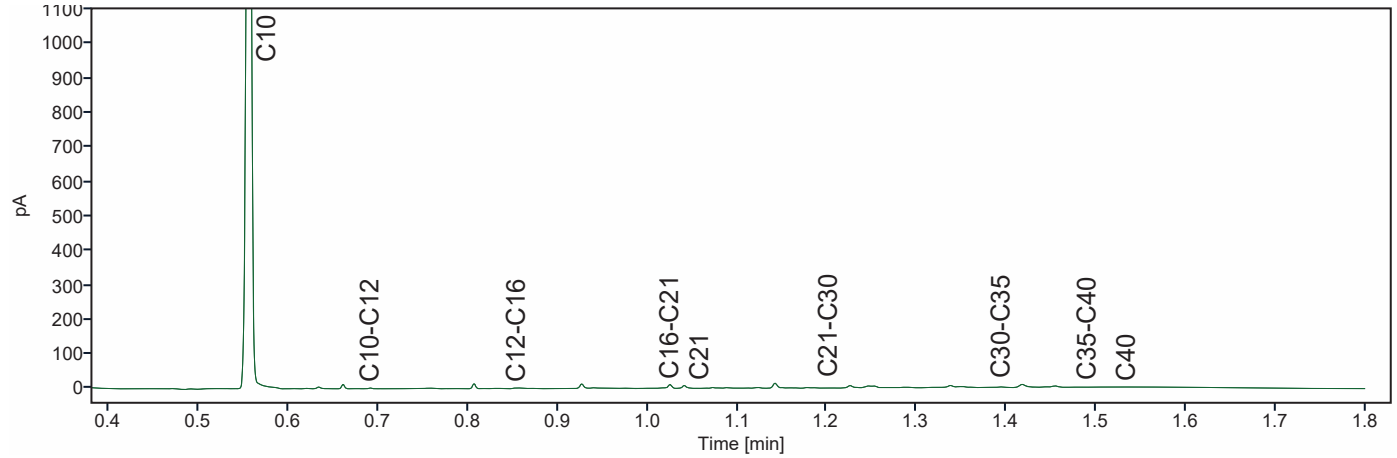
Sample ID.: 13684980

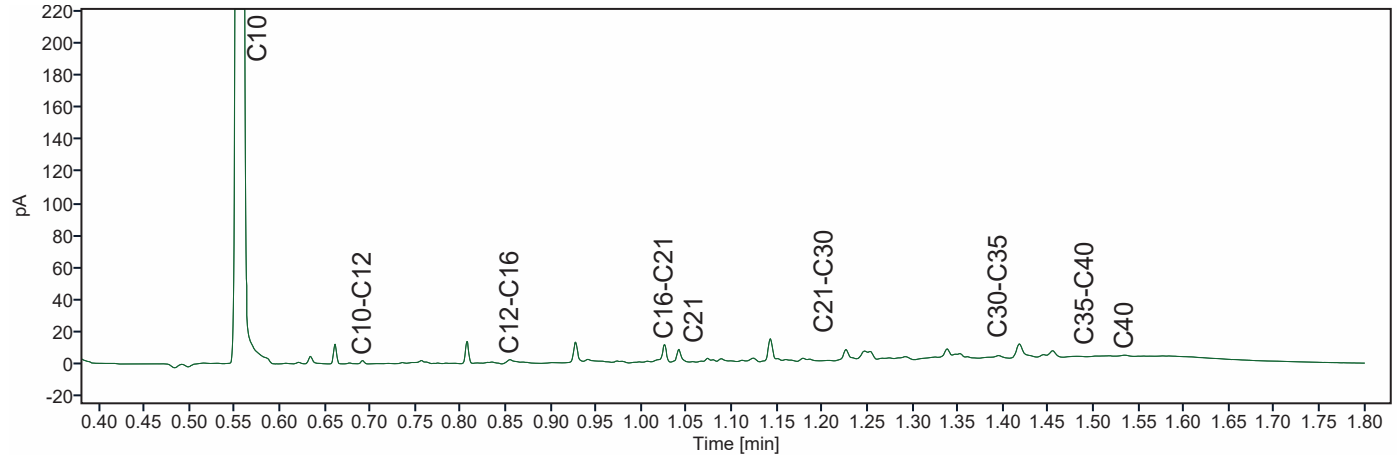
Certificate no.: 2023085393

Sample description.:

V







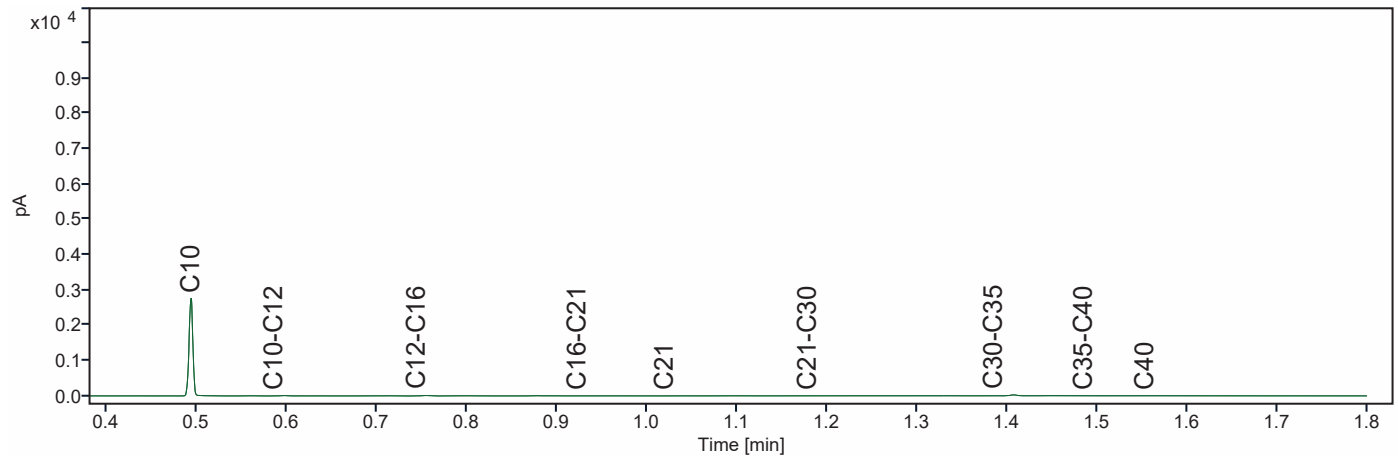
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

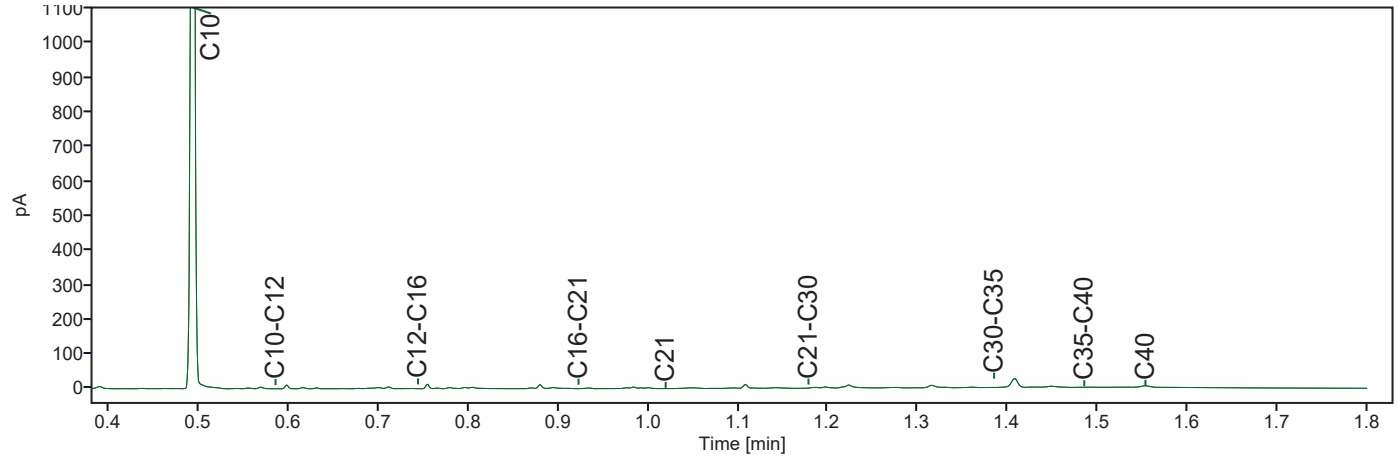
Sample ID.: 13684981

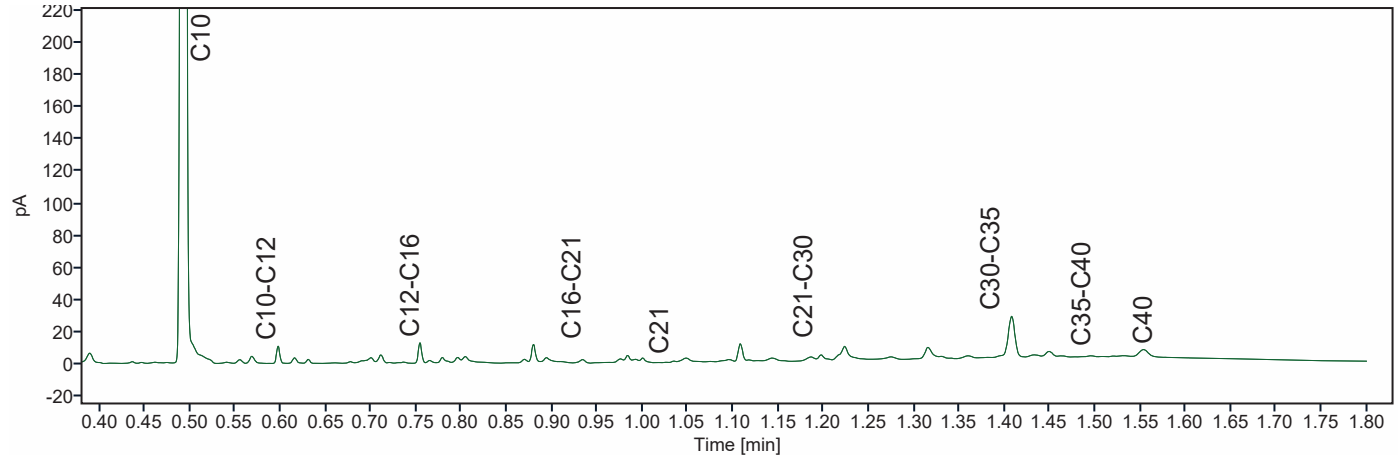
Certificate no.: 2023085393

Sample description.:

V







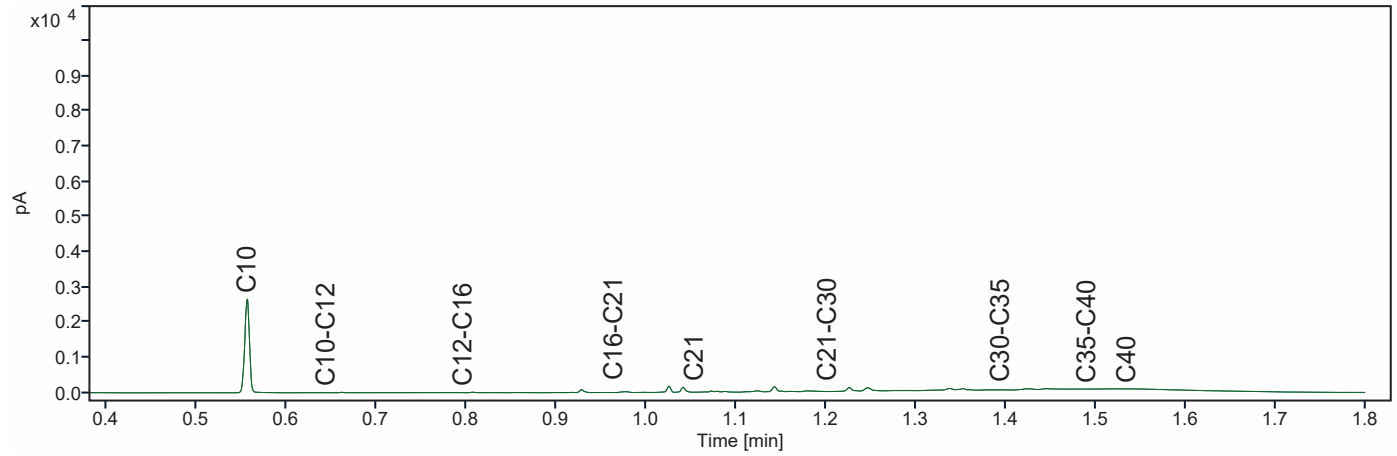
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

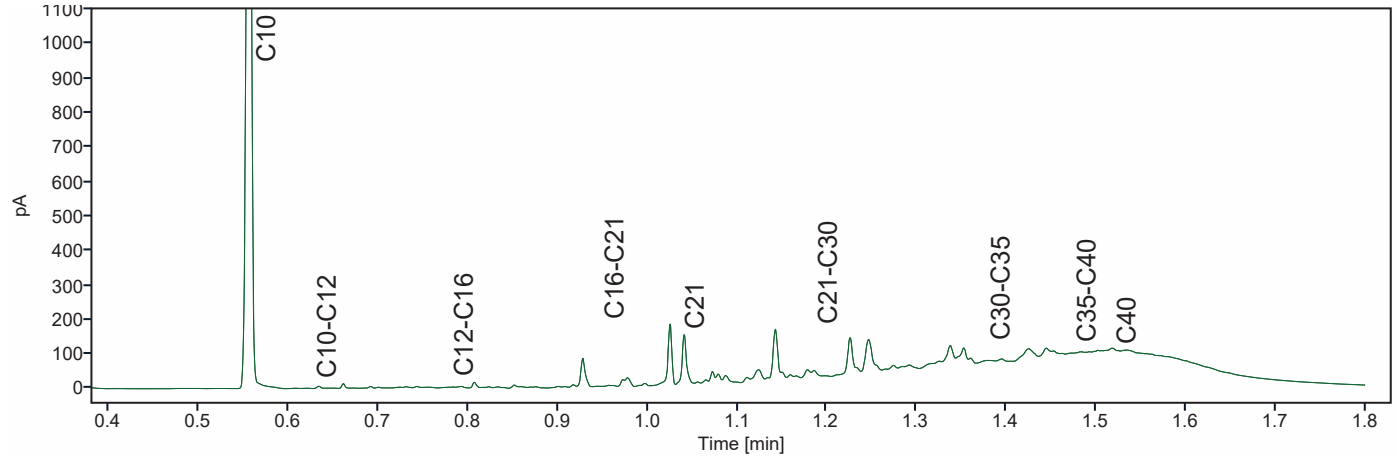
Sample ID.: 13684982

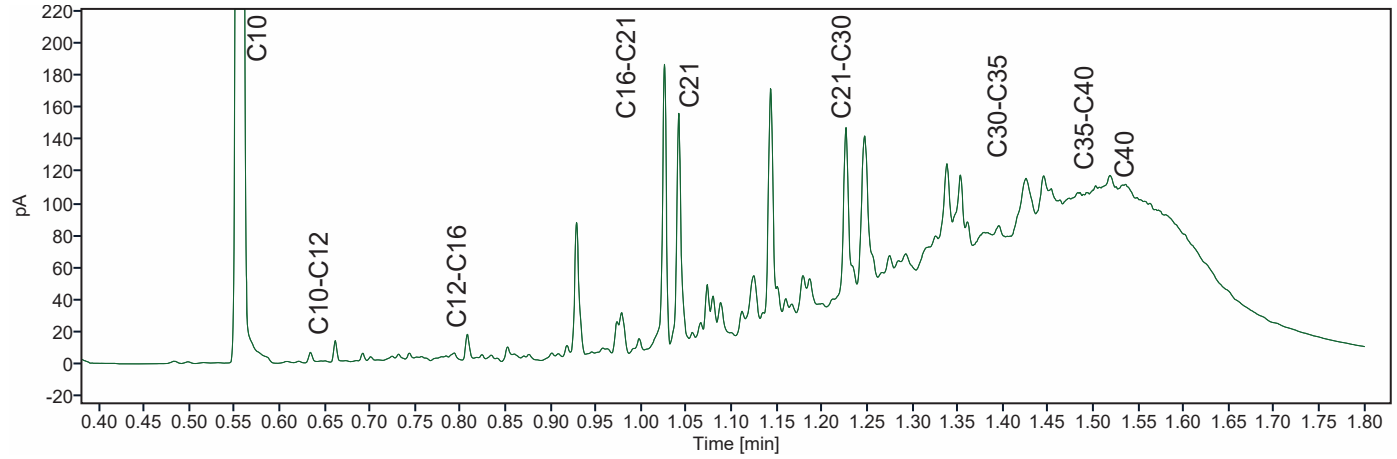
Certificate no.: 2023085393

Sample description.:

V







TAUW BV
T.a.v. [redacted]
Postbus 133
7400 AC DEVENTER
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 21-Jun-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023087542/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	489154
Uw datum aanlevering monster(s)	14-Jun-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023087542/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	14-Jun-2023
Uw ordernummer	489154	Datum einde analyse	21-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Jun-2023/15:01
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/14

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	93.1	87.2	90.1	95.8	93.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.1	<0.7	<0.7	1.0	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	98	98	99	98	99
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	10.5	12.6	5.6	6.8	7.9
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	6.5	7.1	4.4	3.9	4.4
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7.1	7.7	4.8	<4.0	4.8
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	34	36	24	23	25
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	5.4	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	12
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	7.2
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	[redacted]	[redacted]	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	[redacted]	[redacted]	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
1	M6801	Grond	13691985
2	M6901	Grond (AS3000)	13691986
3	M7001	Grond (AS3000)	13691987
4	M7201	Grond (AS3000)	13691988
5	M7301	Grond (AS3000)	13691989

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023087542/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	14-Jun-2023
Uw ordernummer	489154	Datum einde analyse	21-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Jun-2023/15:01
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/14

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0011 [4)]	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0011 [5)]	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0013	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [2)]	0.0049 [2)]	0.0063	0.0049 [2)]	0.0049 [2)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.70	0.18
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.30	0.12
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.065	1.1	0.43
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.054	0.50	0.23
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.49	0.25
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.19	0.11
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.076	0.39	0.22
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.097	0.21	0.14
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.075	0.20	0.13
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [2)]	0.35 [2)]	0.54	4.1	1.8

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	M6801	Grond	13691985
2	M6901	Grond (AS3000)	13691986
3	M7001	Grond (AS3000)	13691987
4	M7201	Grond (AS3000)	13691988
5	M7301	Grond (AS3000)	13691989

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023087542/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	14-Jun-2023
Uw ordernummer	489154	Datum einde analyse	21-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Jun-2023/15:01
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/14

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	92.9	92.4	93.7	92.5	88.5
S	Organische stof	% (m/m) ds	0.8	1.1	<0.7	1.1	1.9
	Gloeirest	% (m/m) ds	99	98	99	99	98
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.3	6.9	5.1	4.8	8.7
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	37
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.0	4.0	4.3	3.1	5.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	7.3
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5.3	6.8	4.3	4.3	9.7
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	12	<10	<10	19
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	24	24	<20	25	40
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	12	<5.0	<5.0	11
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	25	<11	<11	26
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8.8	13	<5.0	5.7	13
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	6.5	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	63	<35	<35	61
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.			Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0	[redacted]	0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
6	M7401	Grond	691990
7	M7402	Grond (AS30[redacted])	13691991
8	M7601	Grond (AS3000)	13691992
9	M7701	Grond (AS3000)	13691993
10	M7702	Grond (AS3000)	13691994

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023087542/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	14-Jun-2023
Uw ordernummer	489154	Datum einde analyse	21-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Jun-2023/15:01
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	4/14

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.091	1.3	<0.050	0.11	0.98
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.64	<0.050	<0.050	0.56
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.23	2.4	0.052	0.26	2.3
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.11	0.99	<0.050	0.11	1.1
S	Chryseen	mg/kg ds	0.13	1.1	<0.050	0.13	1.1
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.057	0.47	<0.050	0.059	0.58
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.092	0.94	<0.050	0.11	1.3
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.091	0.56	<0.050	0.073	0.70
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.065	0.52	<0.050	0.071	0.66
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.93	9.0	0.37	0.98	9.3

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	M7401	Grond	691990
7	M7402	Grond (AS3000)	13691991
8	M7601	Grond (AS3000)	13691992
9	M7701	Grond (AS3000)	13691993
10	M7702	Grond (AS3000)	13691994

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023087542/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	14-Jun-2023
Uw ordernummer	489154	Datum einde analyse	21-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Jun-2023/15:01
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	5/14

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	90.5	88.1	96.2	81.4	87.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	0.9	0.9	2.9	1.7	0.9
	Gloeirest	% (m/m) ds	99	99	97	98	98
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	8.1	5.4	5.7	6.0	10.9
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	28	30	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.1	3.6	3.8	5.1	6.7
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	9.7	6.9	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.069	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5.6	17	6.4	9.0	6.1
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	12	18	16	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	30	<20	50	38	31
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	5.3	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	7.0	35	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	26	220	14	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	60	210	61	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	46	75	41	5.5
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	33	32	34	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	170	580	150	<35
	Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050 [1)]	<0.		0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050 [1)]			0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050 [1)]			0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
11	M7801	Grond	691995
12	M7901	Grond (AS30	13691996
13	M7902	Grond (AS3000)	13691997
14	M7903	Grond (AS3000)	13691998
15	M8001	Grond (AS3000)	13691999

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023087542/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	14-Jun-2023
Uw ordernummer	489154	Datum einde analyse	21-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Jun-2023/15:01
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	6/14

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050 [1)]	<0.020 [1)]	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050 [1)]	<0.020 [1)]	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050 [1)]	<0.020 [1)]	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050 [1)]	<0.020 [1)]	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [2)]	0.024 [6)]	0.098 [6)]	0.0049 [2)]	0.0049 [2)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.25 [1)]	1.3	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	2.8	43	0.99	0.13
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	1.6	19	0.40	0.11
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.11	4.5	46	2.8	0.29
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	1.8	17	1.3	0.17
S	Chryseen	mg/kg ds	0.063	1.9	18	1.6	0.17
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.82	6.1	0.74	0.085
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.054	1.8	13	1.7	0.23
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	1.1	6.1	1.4	0.17
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	1.3	7.4	1.1	0.13
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.47	18	180	12	1.5

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
11	M7801	Grond	691995
12	M7901	Grond (AS30[redacted])	13691996
13	M7902	Grond (AS3000)	13691997
14	M7903	Grond (AS3000)	13691998
15	M8001	Grond (AS3000)	13691999

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023087542/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	14-Jun-2023
Uw ordernummer	489154	Datum einde analyse	21-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Jun-2023/15:01
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	7/14

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	88.8	91.7	89.7	91.0	92.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.0	1.5	1.2	1.0	1.2
	Gloeirest	% (m/m) ds	99	98	98	99	99
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.1	4.0	6.0	4.9	3.4
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	42	26	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.9	3.1	4.4	4.2	3.7
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	9.2	<5.0	<5.0	<5.0	7.3
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.14	<0.050	<0.050	0.065	0.65
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	5.3	6.9	6.3	7.4
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	14	15	<10	16	30
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	47	27	27	22	26
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	5.1	5.2	<5.0	<5.0	6.7
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	12	20	<5.0	<5.0	30
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	33	54	13	<11	95
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	20	45	11	6.7	67
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	12	37	8.2	<6.0	47
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	85	160	36	<35	250
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.		Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0050 [1)]	<0.0010	<0.0		0010
S	PCB 52	mg/kg ds	0.012	<0.0010			0010
S	PCB 101	mg/kg ds	0.17	<0.0010			0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
16	M8002	Grond	692000
17	M8003	Grond (AS30	13692001
18	M8004	Grond (AS3000)	13692002
19	M8101	Grond (AS3000)	13692003
20	M8102	Grond (AS3000)	13692004

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023087542/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	14-Jun-2023
Uw ordernummer	489154	Datum einde analyse	21-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Jun-2023/15:01
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	8/14

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
S	PCB 118	mg/kg ds	0.043	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	0.36 [4)]	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	0.43 [5)]	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	0.33	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.3 [1)]	0.0049 [2)]	0.0049 [2)]	0.0049 [2)]	0.0049 [2)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.25 [1)]	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.35	2.1	0.21	0.085	1.9
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.54	0.95	0.14	0.18	1.8
S	Fluorantheen	mg/kg ds	1.2	4.0	0.55	0.20	5.4
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.80	2.1	0.29	0.11	2.8
S	Chryseen	mg/kg ds	0.84	1.7	0.28	0.13	2.4
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.41	0.86	0.17	0.068	1.4
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.25 [1)]	2.3	0.43	0.15	3.8
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.74	1.4	0.32	0.17	3.6
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.25 [1)]	1.2	0.26	0.12	2.7
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	5.4	17	2.7	1.2	26

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
16	M8002	Grond	692000
17	M8003	Grond (AS3000)	13692001
18	M8004	Grond (AS3000)	13692002
19	M8101	Grond (AS3000)	13692003
20	M8102	Grond (AS3000)	13692004

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023087542/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	14-Jun-2023
Uw ordernummer	489154	Datum einde analyse	21-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Jun-2023/15:01
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	9/14

	Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	91.3	89.0	90.8	90.7	80.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	1.0	1.5	1.3	1.2
	Gloeirest	% (m/m) ds	99	99	98	98	98
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.9	7.5	3.3	7.7	6.6
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	5.2	<3.0	6.5	3.8
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	6.0	<4.0	6.3	6.6
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	13	<10	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	36	<20	29	24
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.3	<5.0	5.4	<5.0	5.1
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0	[redacted]	0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	[redacted]	[redacted]	0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	[redacted]	[redacted]	0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
21	M8301	Grond	692005
22	M8401	Grond (AS30	13692006
23	M8402	Grond (AS3000)	13692007
24	M8601	Grond (AS3000)	13692008
25	M8701	Grond (AS3000)	13692009

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023087542/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	14-Jun-2023
Uw ordernummer	489154	Datum einde analyse	21-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Jun-2023/15:01
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	10/14

	Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.074	<0.050	0.063	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.055	0.093	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.12	0.28	<0.050	0.15	0.072
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.070	0.14	<0.050	0.071	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.067	0.18	<0.050	0.069	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.085	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.098	0.17	<0.050	0.073	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.093	0.11	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.096	0.12	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.70	1.3	0.35 2)	0.60	0.39

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
21	M8301	Grond	692005
22	M8401	Grond (AS3000)	13692006
23	M8402	Grond (AS3000)	13692007
24	M8601	Grond (AS3000)	13692008
25	M8701	Grond (AS3000)	13692009

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023087542/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	14-Jun-2023
Uw ordernummer	489154	Datum einde analyse	21-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Jun-2023/15:01
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	11/14

	Analyse	Eenheid	26	27	28	29	30
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	90.8	93.7	90.0	92.8	93.5
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.0	0.7	1.1	1.0	1.2
	Gloeirest	% (m/m) ds	99	99	99	99	99
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.5	6.8	5.2	4.9	3.7
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	3.5	4.2	4.6	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	4.4	7.6	7.7	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	12	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	22	25	28	<20
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	11	15	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	7.8	9.0	11	6.6
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	6.6	<6.0	6.2	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	36	<35
	Chromatogram olie (GC)					Zie bijl.	
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0		0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
26	M8801	Grond	692010
27	M8901	Grond (AS30	13692011
28	M9001	Grond (AS3000)	13692012
29	M9101	Grond (AS3000)	13692013
30	M9102	Grond (AS3000)	13692014

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023087542/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	14-Jun-2023
Uw ordernummer	489154	Datum einde analyse	21-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Jun-2023/15:01
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	12/14

	Analyse	Eenheid	26	27	28	29	30
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.052	<0.050	0.19	0.20	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.077	0.14	0.22	0.29	0.051
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.22	0.14	0.55	0.68	0.098
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.11	0.069	0.29	0.37	0.060
S	Chryseen	mg/kg ds	0.13	0.066	0.31	0.42	0.073
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.060	0.062	0.14	0.20	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.12	0.16	0.31	0.42	0.065
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.080	0.23	0.21	0.27	0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.089	0.16	0.23	0.32	0.058
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.97	1.1	2.5	3.2	0.56

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
26	M8801	Grond	692010
27	M8901	Grond (AS3000)	13692011
28	M9001	Grond (AS3000)	13692012
29	M9101	Grond (AS3000)	13692013
30	M9102	Grond (AS3000)	13692014

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023087542/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	14-Jun-2023
Uw ordernummer	489154	Datum einde analyse	21-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Jun-2023/15:01
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	13/14

	Analyse	Eenheid	31	32	33	34	35
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	92.8	90.8	90.8	92.7	88.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.2	1.7	1.5	1.1	1.0
	Gloeirest	% (m/m) ds	98	98	98	98	99
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7.6	3.0	8.9	8.6	3.9
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	70
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.6	<3.0	7.2	5.8	3.7
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	6.5	<5.0	15
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	2.6
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.9	<4.0	15	6.4	11
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	27	<20	31	31	29
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	6.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	23
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10	<5.0	<5.0	<5.0	18
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	7.2	<6.0	<6.0	<6.0	10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	60
	Chromatogram olie (GC)						Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0		0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			0010

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
31	M9201	Grond	692015
32	M9202	Grond (AS30	13692016
33	M9301	Grond (AS3000)	13692017
34	M9401	Grond (AS3000)	13692018
35	M9501	Grond (AS3000)	13692019

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023087542/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	14-Jun-2023
Uw ordernummer	489154	Datum einde analyse	21-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Jun-2023/15:01
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	14/14

	Analyse	Eenheid	31	32	33	34	35
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.12	0.19	<0.050	<0.050	0.24
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.095	0.089	<0.050	<0.050	0.15
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.31	0.37	<0.050	0.051	0.65
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.15	0.16	<0.050	<0.050	0.36
S	Chryseen	mg/kg ds	0.17	0.18	<0.050	<0.050	0.39
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.075	0.077	<0.050	<0.050	0.19
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.19	0.14	<0.050	<0.050	0.41
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.12	0.085	<0.050	<0.050	0.29
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.10	0.078	<0.050	<0.050	0.25
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.4	1.4	0.35 2)	0.37	3.0

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
31	M9201	Grond	692015
32	M9202	Grond (AS30[redacted])	13692016
33	M9301	Grond (AS3000)	13692017
34	M9401	Grond (AS3000)	13692018
35	M9501	Grond (AS3000)	13692019

Akkoord
Pr.coörd.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

VA
TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023087542/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12361689	038M1				
M923M6M1D6	501	1M	9M	1D-7(n-DMD2	
12361683	036M1				
M923M6M1M1	501	1M	,M	1D-7(n-DMD2	
1236168)	0)MM1				
M923M6M1D)	501	1M	9M	1D-7(n-DMD2	
12361688	0)DM1				
M923M6M1M8	501	1M	9M	1D-7(n-DMD2	
12361686	0)2M1				
M923121)6D	501	1M	2M	1D-7(n-DMD2	
1236166M	0),M1				
M92312DD83	50D-D	1M	2M	1D-7(n-DMD2	),MD JMu1-Mu24
M92312DD)8	501-1	1M	2M	1D-7(n-DMD2	),M1 JMu1-Mu24
12361661	0),MD				
M9231218MM	50,-,	8M	1MM	1D-7(n-DMD2	),MD JMu8-1uM4
M923121)6,	50D-D	8M	1MM	1D-7(n-DMD2	),M1 JMu8-1uM4
M92312DD)9	501-1	2M	8M	1D-7(n-DMD2	),M1 JMu2-Mu84
M92312DD82	502-2	2M	8M	1D-7(n-DMD2	),MD JMu2-Mu84
1236166D	0)3M1				
M9231218M1	501	1M	9M	1D-7(n-DMD2	
12361662	0))M1				
M923121)61	50D-D	2M	9M	1D-7(n-DMD2	))M1 JMu2-Mu94
M923M6MM9)	502-2	8	9M	1D-7(n-DMD2	))MD JMuM8-Mu94
M923M29213	501-1	1M	2M	1D-7(n-DMD2	))M1 JMu1-Mu24
1236166,	0))MD				
M923M6MM98	502-2	9M	1MM	1D-7(n-DMD2	))M1 JMu9-1uM4
M923M292D)	501-1	)M	1MM	1D-7(n-DMD2	))MD JMu)
M923M29D9)	50D-D	9M	)M	1D-7(n-DMD2	))MD JMu9
12361669	0)8M1				
M923M86)66	501	1M	2M	1D-7(n-DMD2	
12361663	0)6M1				
M92312DD12	501-1	9M	1MM	12-7(n-DMD2	)6M9 JMu9-1uM4
M92312DM,2	50,-,	9M	1MM	12-7(n-DMD2	)619 JMu9-1uM4
M92312D192	50D-D	9M	6M	1,-7(n-DMD2	)6M2 JMu9-Mu64
M92312DDM8	502-2	22	82	12-7(n-DMD2	)6M) JMu22-Mu824

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg ,D-,3
NL-2))1NB Barneveld
+21 JM42, D,D 32 MM
Info-env@e(rofins.nl
www.e(rofins.nl

Venecoweg 9
B-681M Nazareth
+2D JM46 DDD)) 96
belgie-env@e(rofins.be
www.e(rofins.be

BNP Paribas S.A. DD) 6D,9 D9
IBAN: NL)1BNPAMDD)6D,9D9
BIC: BNPANLDA
KvK/CoC: M6M883D2
BTW/VAT: NL 8M,2.1,.882.BM1

E(rofins Analytico B.V. is ISO 1,MM1: DM19 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamseu het Br(sselse Gewestu het Waalse Gewest en door de overheid van L(xemb(rg.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023087542/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
1236166)	0) 6MD				
M92312DD, D	501	M	9M	12-7(n-DMD2	
12361668	0) 6M2				
M92312DD33	501 - 1	2,	8,	12-7(n-DMD2	) 611 JMu2, -Mu8, 4
M92312DD99	50D - D	29	89	12-7(n-DMD2	) 612 JMu29-Mu894
12361666	08MM1				
M923M868MD	501 - 1	1M	9M	1, -7(n-DMD2	8MM, JMu1-Mu94
M923M86) 3,	50D - D	1M	, M	1, -7(n-DMD2	8MMD JMu1-Mu, 4
M923M6MM, 2	502 - 2	1M	9M	1, -7(n-DMD2	8MM1 JMu1-Mu94
1236DMMM	08MMD				
M923M86) 38	501	1M	2M	1, -7(n-DMD2	
1236DMM1	08MM2				
M923M6MM, ,	501 - 1	9M	1MM	1, -7(n-DMD2	8MM1 JMu9-1uM4
M923M868MM	50D - D	, M	) M	1, -7(n-DMD2	8MMD JMu, -Mu) 4
1236DMMD	08MM,				
M923M868M,	501 - 1	9M	1MM	1, -7(n-DMD2	8MM, JMu9-1uM4
M92312DM81	50, - ,	) M	1MM	1, -7(n-DMD2	8MMD JMu) -1uM4
M923M86) 91	502 - 2	2M	8M	1, -7(n-DMD2	8MM2 JMu2-Mu84
M923M868M2	50D - D	8M	1MM	1, -7(n-DMD2	8MM2 JMu8-1uM4
1236DMM2	081M1				
M92312DD28	50D - D	1M	2M	1, -7(n-DMD2	81MD JMu1-Mu24
M92312DDD8	501 - 1	1M	2M	1, -7(n-DMD2	81M1 JMu1-Mu24
1236DMM,	081MD				
M92312DD1)	501 - 1	2M	9M	1, -7(n-DMD2	81M1 JMu2-Mu94
M92312DD1M	50D - D	2M	8M	1, -7(n-DMD2	81MD JMu2-Mu84
1236DMM9	082M1				
M92312DD16	501	1M	9M	1, -7(n-DMD2	
1236DMM3	08, M1				
M92312DD2)	50D - D	1M	9M	1, -7(n-DMD2	8, MD JMu1
M92312DDM3	501 - 1	1M	, M	1, -7(n-DMD2	8, M1 JMu1
1236DMM)	08, MD				
M92312DDDM	50D - D	9M	1MM	1, -7(n-DMD2	8, MD JMu9-1uM4
M92312DD, M	501 - 1	, M	6M	1, -7(n-DMD2	8, M1 JMu, -Mu64
1236DMM8	083M1				

[redacted]

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg , D-, 3
NL-2)) 1NB Barneveld
+21 JM42, D, D 32 MM
Info-env@e(rofins.nl
www.e(rofins.nl

Venecoweg 9
B-681M Nazareth
+2D JM46 DDD)) 96
belgie-env@e(rofins.be
www.e(rofins.be

BNP Paribas S.A. DD) 6D, 9 D9
IBAN: NL) 1BNPAMDD) 6D, 9D9
BIC: BNPANLDA
KvK/CoC: M6M883D2
BTW/VAT: NL 8M, 2.1, .882.BM1

E(rofins Analytico B.V. is ISO 1, MM1: DM19 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamseu het Br(sselse Gewestu het Waalse Gewest en door de overheid van L(xemb(rg.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023087542/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
M92312DM9M	501	1M	9M	12-7(n-DMD2	
1236DMM6	08) M1				
M92312DM9,	501	8	9M	12-7(n-DMD2	
1236DM1M	088M1				
M92312DM, M	501	8	9M	12-7(n-DMD2	
1236DM11	086M1				
M9231218)2	501	8	2M	12-7(n-DMD2	
1236DM1D	06MM1				
M9231218)9	501	8	9M	12-7(n-DMD2	
1236DM12	061M1				
M92312188M	501	1M	9M	12-7(n-DMD2	
1236DM1,	061MD				
M92312183)	501	9M	1MM	12-7(n-DMD2	
1236DM19	06DM1				
M92312186M	502 - 2	1M	9M	12-7(n-DMD2	6DM1 JMu1-Mu94
M923121896	501 - 1	1M	3M	12-7(n-DMD2	6DMD JMu1-Mu34
M923121881	50D - D	8	98	12-7(n-DMD2	6DM2 JMuM8-Mu984
1236DM13	06DMD				
M923121886	501 - 1	9M	1MM	12-7(n-DMD2	6DM1 JMu9-1uM4
M923M863,2	50D - D	)M	1MM	12-7(n-DMD2	6DMD JMu)-1uM4
M923121883	502 - 2	98	6M	12-7(n-DMD2	6DM2 JMu98-Mu64
1236DM1)	062M1				
M923M29D36	501	8	,M	12-7(n-DMD2	
1236DM18	06,M1				
M923M23MD1	501	8	,M	12-7(n-DMD2	
1236DM16	069M1				
M923M23M1M	501	DM	9M	12-7(n-DMD2	



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg ,D-,3
NL-2))1NB Barneveld
+21 JM42, D,D 32 MM
Info-env@e(rofins.nl
www.e(rofins.nl

Venecoweg 9
B-681M Nazareth
+2D JM46 DDD)) 96
belgie-env@e(rofins.be
www.e(rofins.be

BNP Paribas S.A. DD) 6D,9 D9
IBAN: NL)1BNPAMDD)6D,9D9
BIC: BNPANLDA
KvK/CoC: M6M883D2
BTW/VAT: NL 8M,2.1,.882.BM1

E(rofins Analytico B.V. is ISO 1,MM1: DM19 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamseu het Br(sselse Gewestu het Waalse Gewest en door de overheid van L(xemb(rg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023087542/1

Opmerking 1)
Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

Opmerking 2)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 3)
Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.
PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

Opmerking 4)
PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 5)
PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

Opmerking 6)
Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning van het monster vanwege matrixstoring.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023087542/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

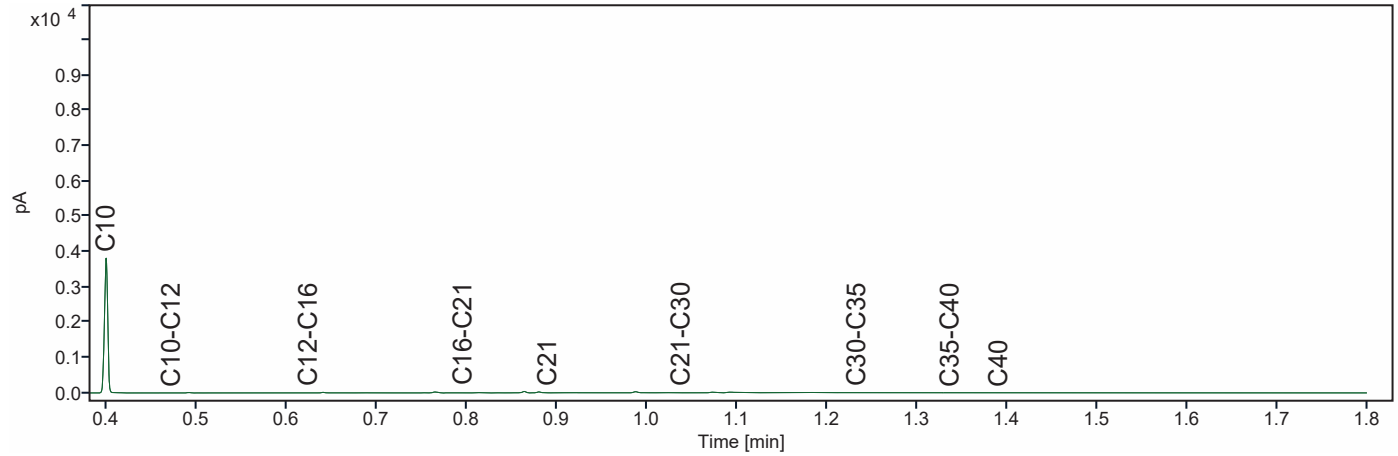
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

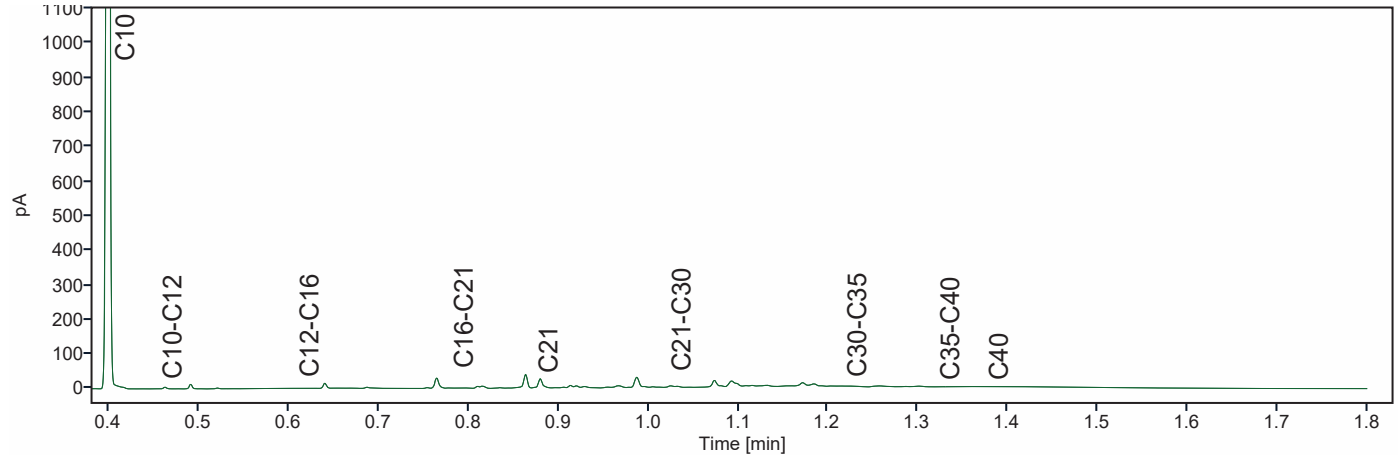
Sample ID.: 13691991

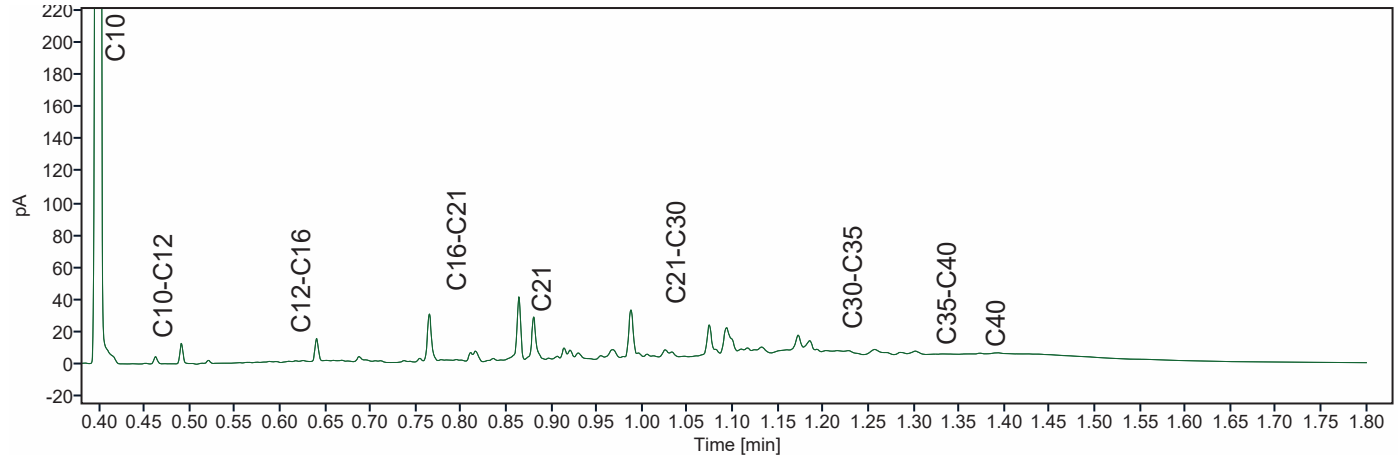
Certificate no.: 2023087542

Sample description.:

V







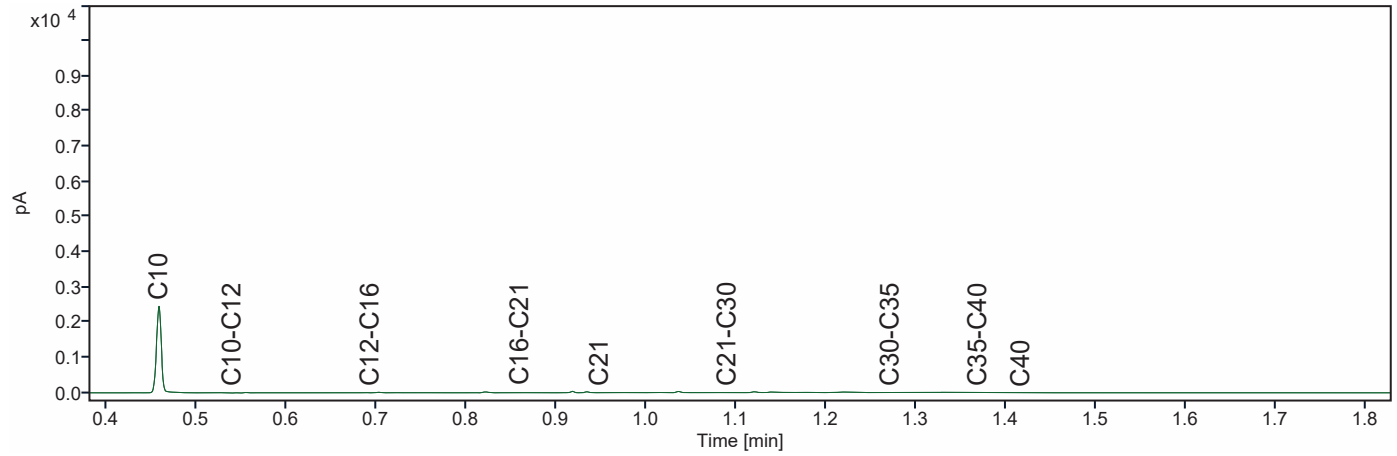
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

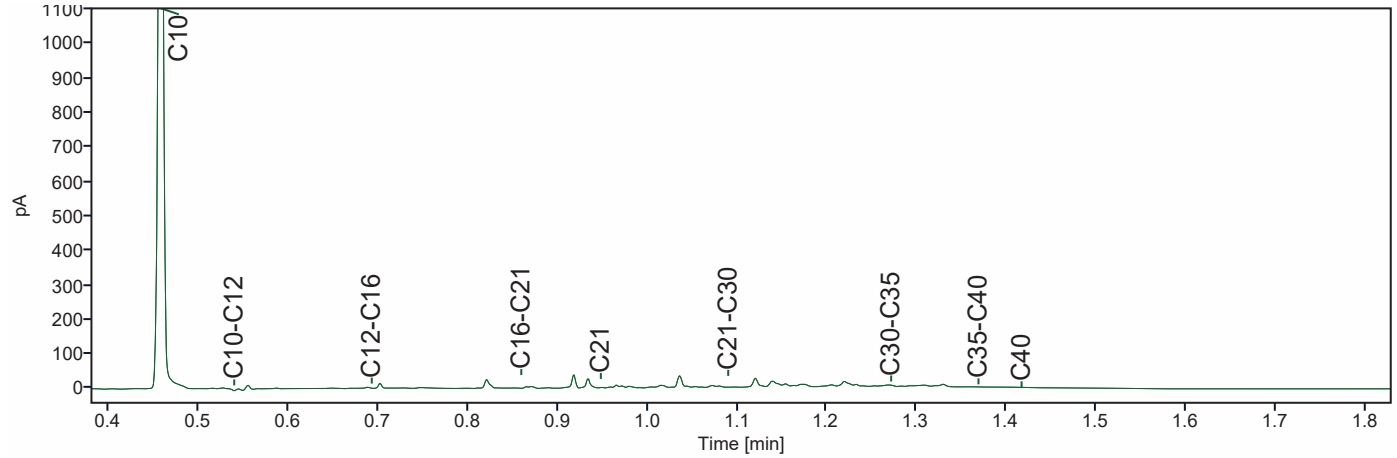
Sample ID.: 13691994

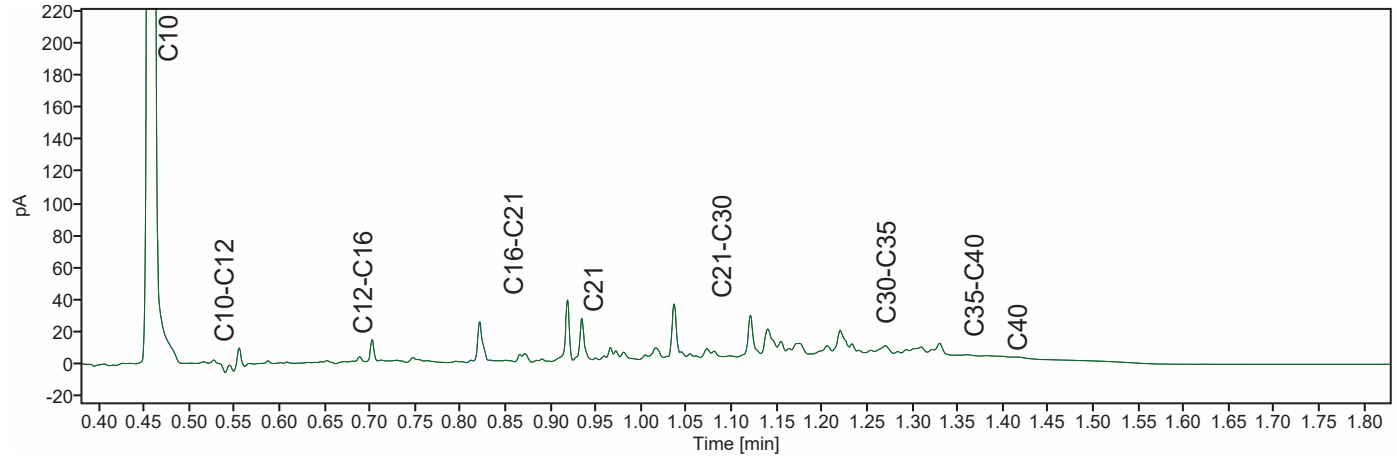
Certificate no.: 2023087542

Sample description.:

V







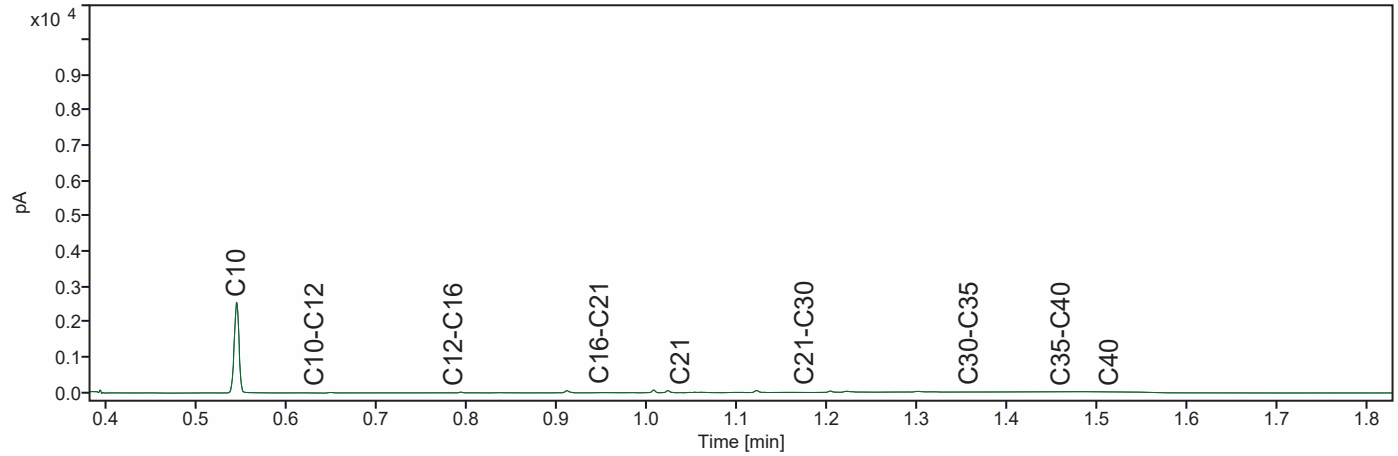
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

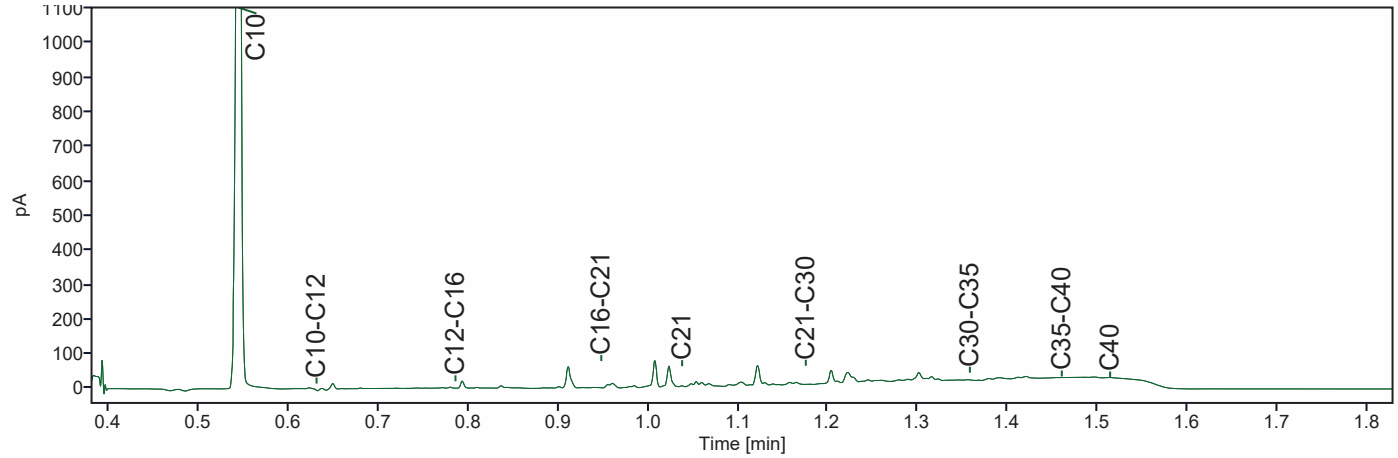
Sample ID.: 13691996

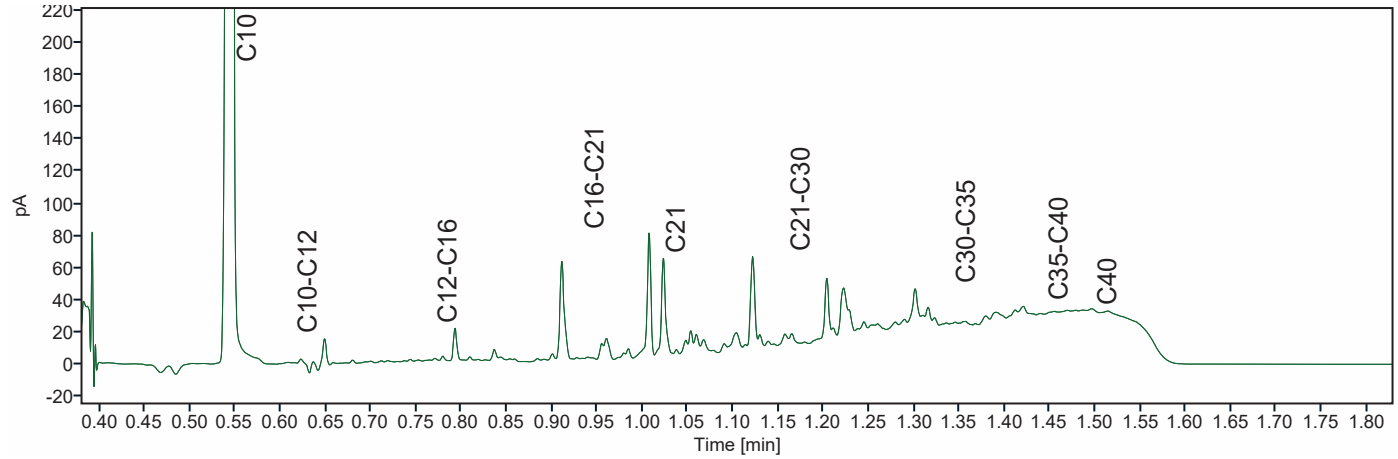
Certificate no.: 2023087542

Sample description.:

V







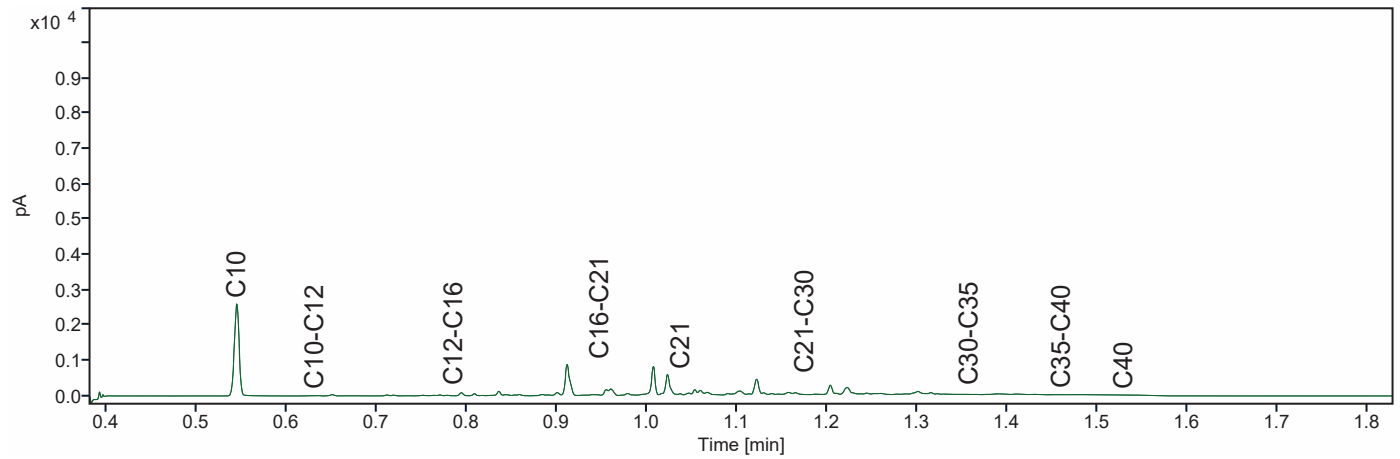
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

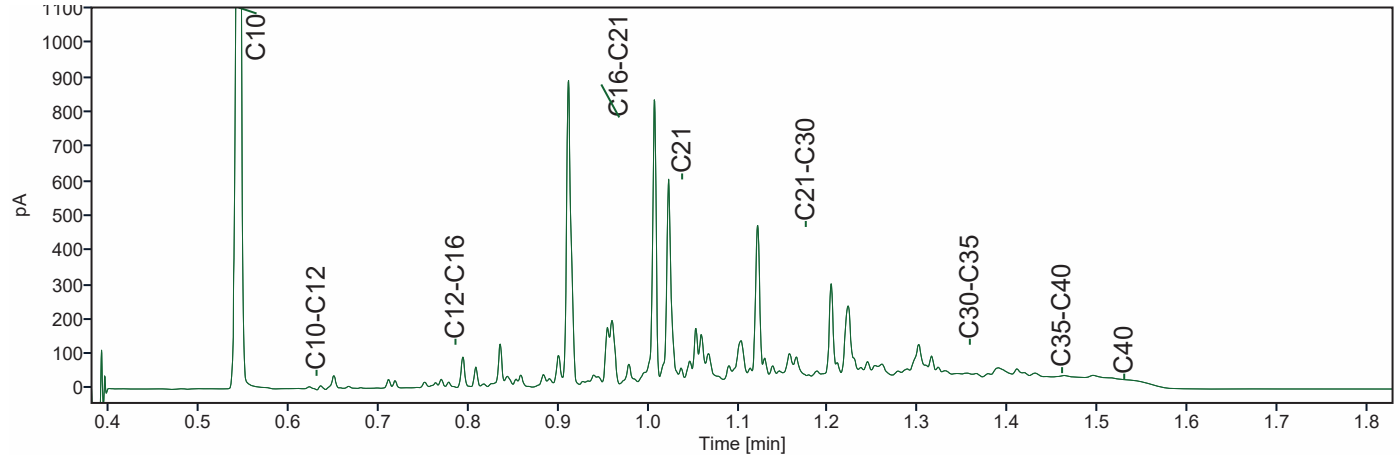
Sample ID.: 13691997

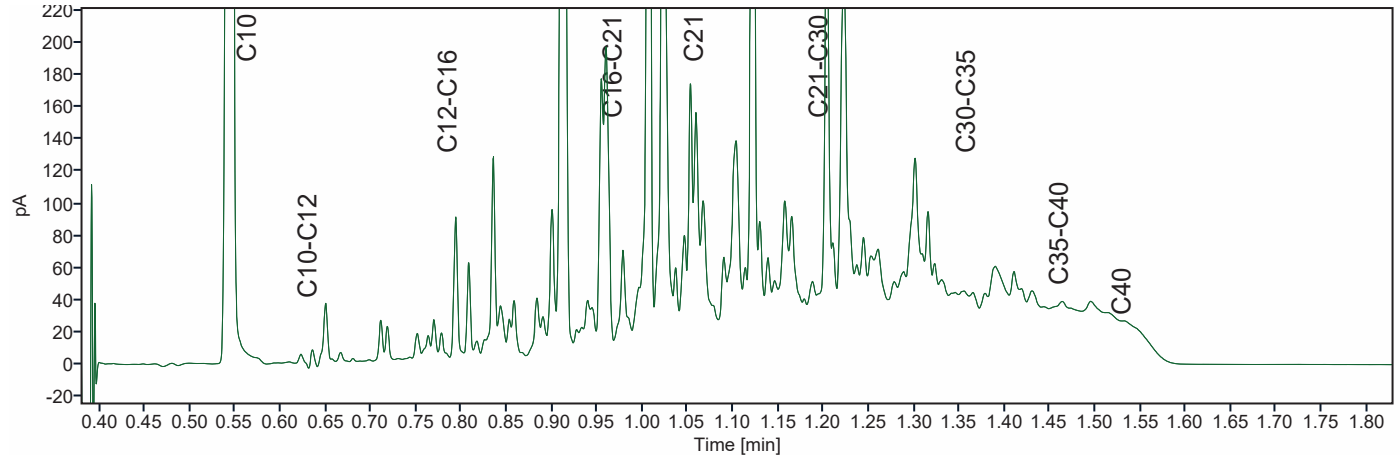
Certificate no.: 2023087542

Sample description.:

V







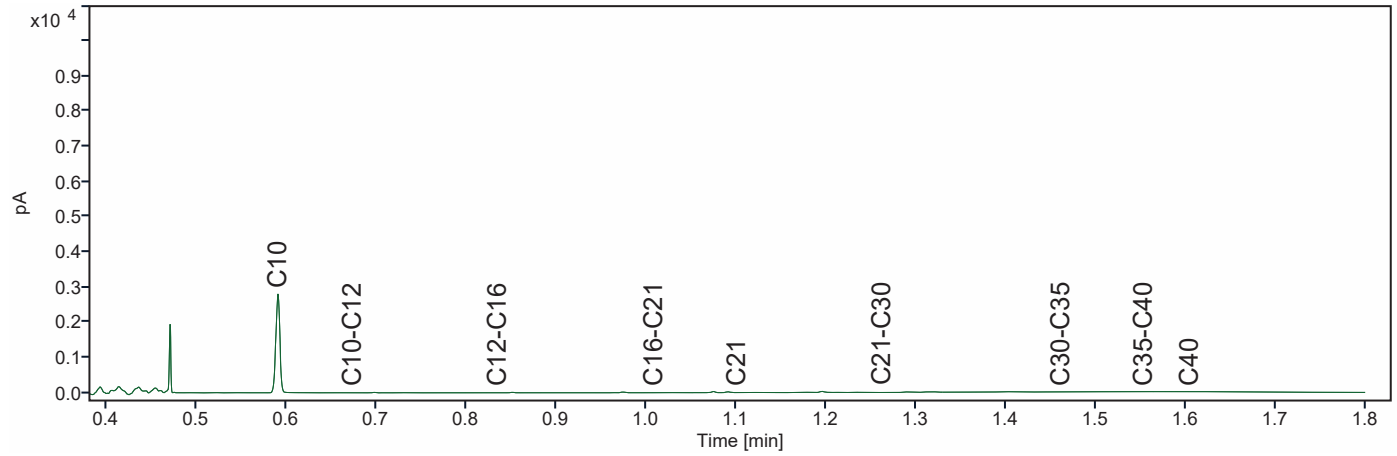
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

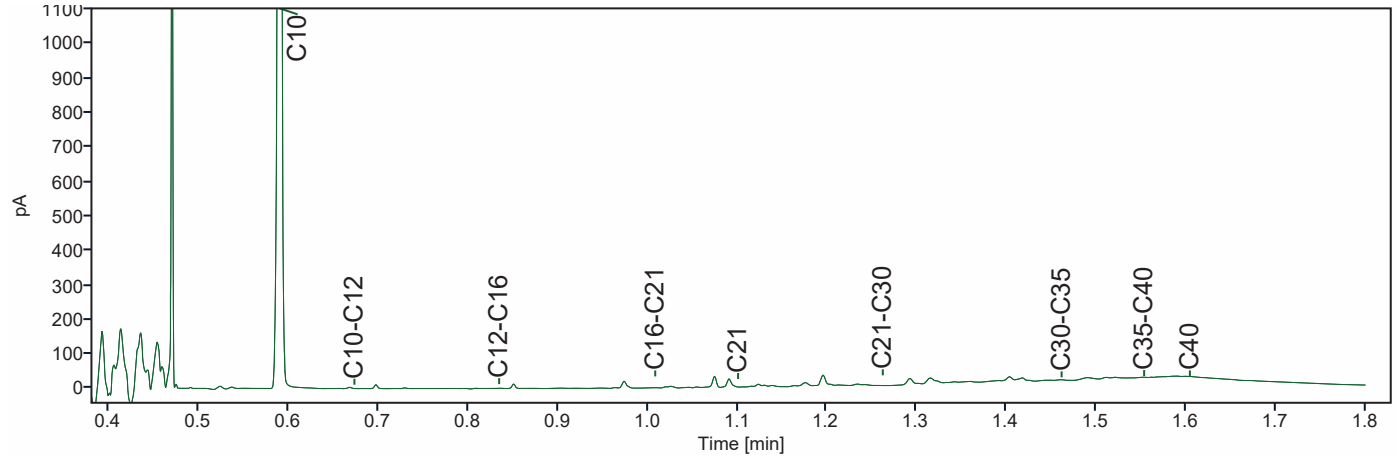
Sample ID.: 13691998

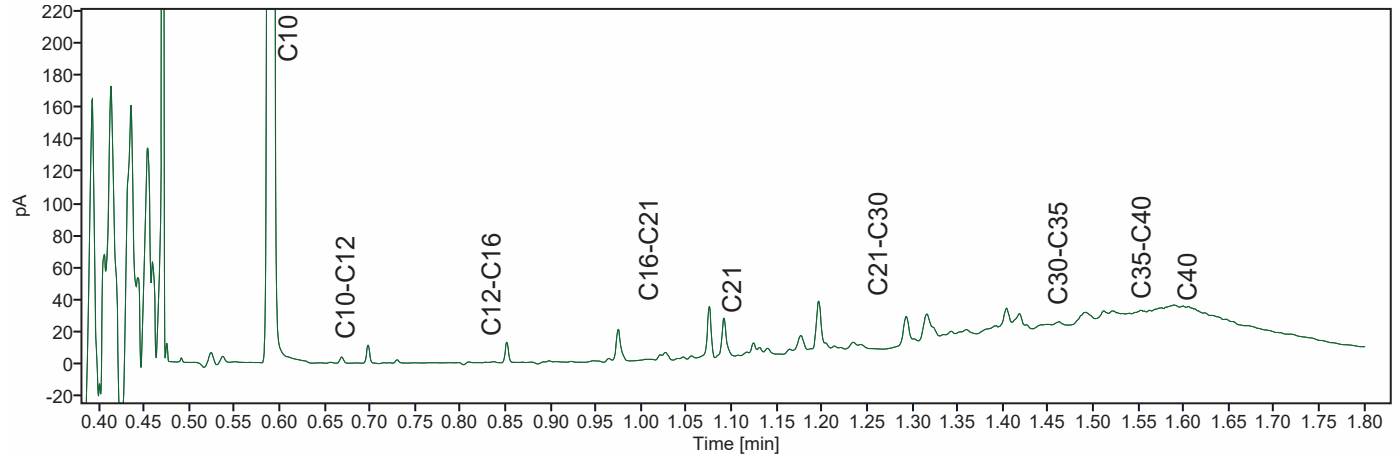
Certificate no.: 2023087542

Sample description.:

V







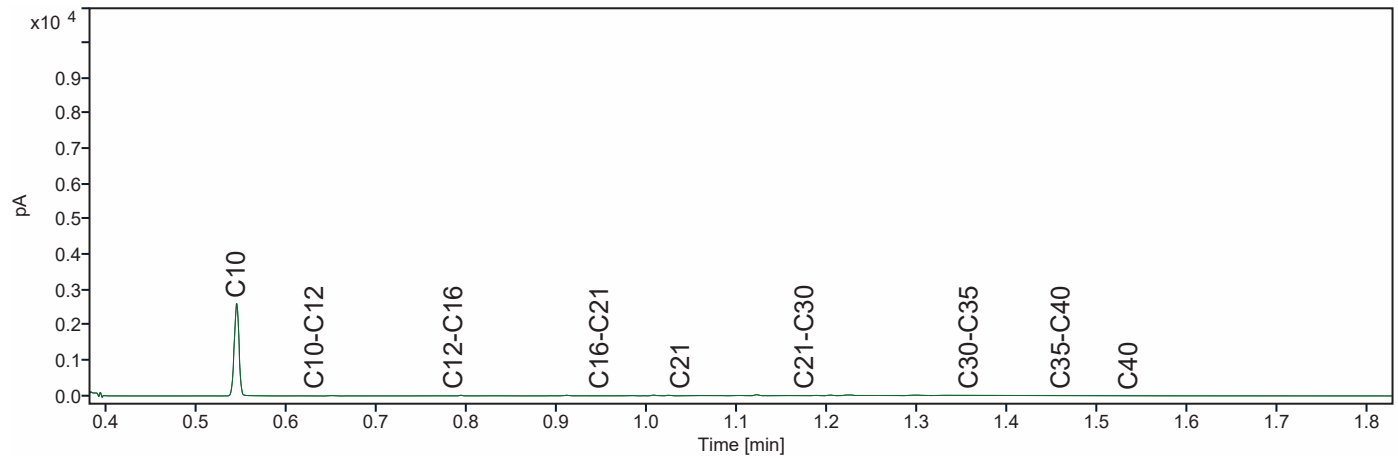
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

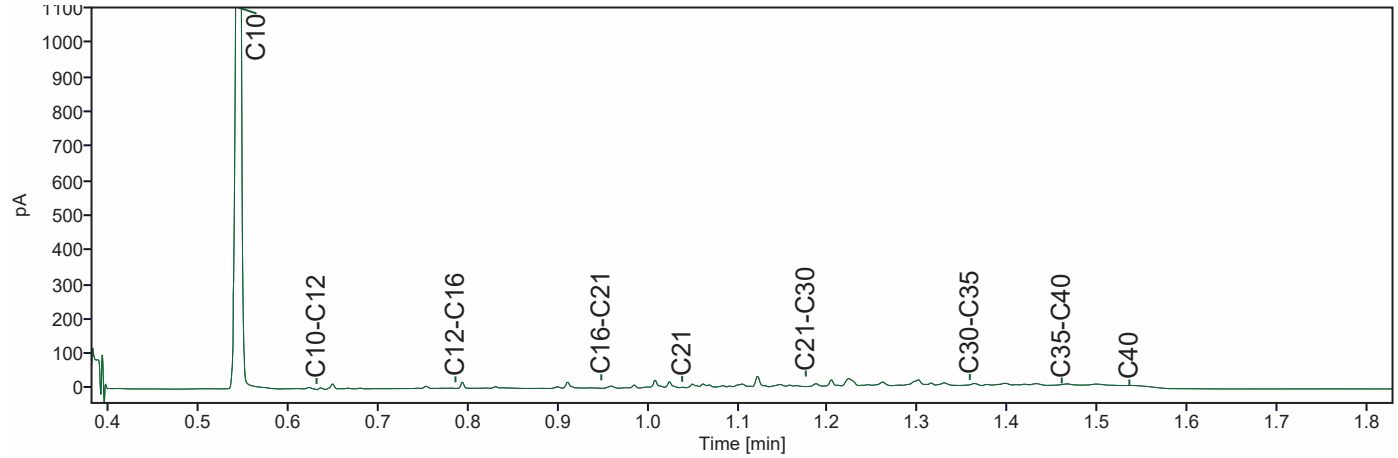
Sample ID.: 13692000

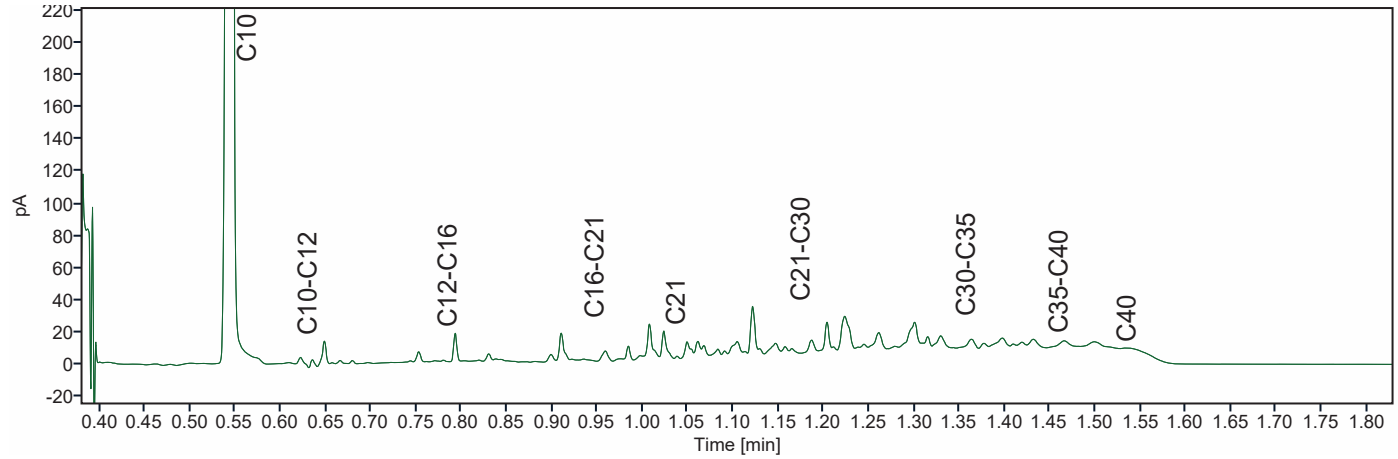
Certificate no.: 2023087542

Sample description.:

V







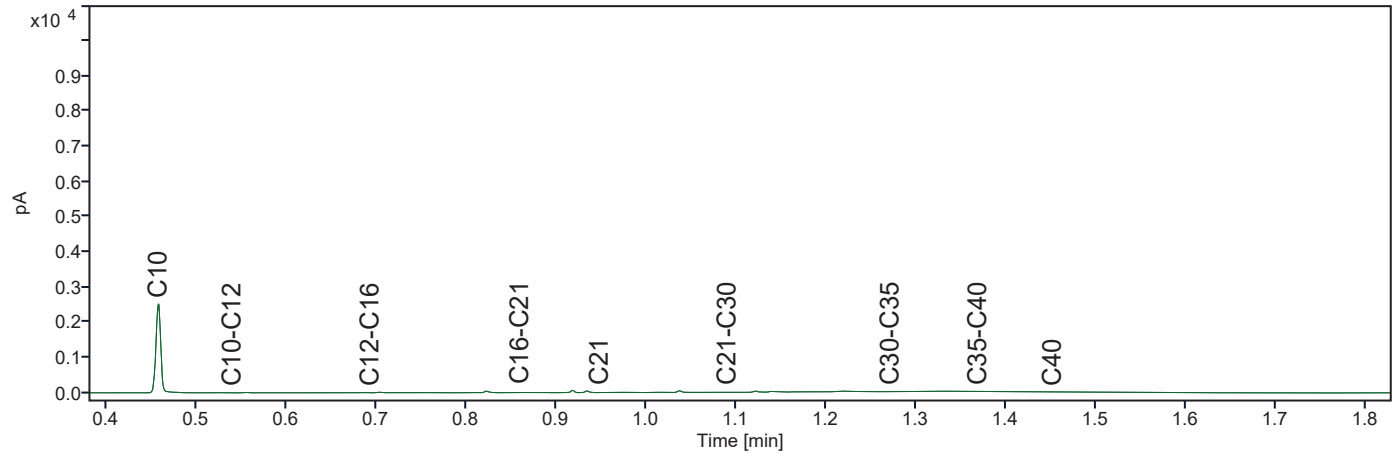
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

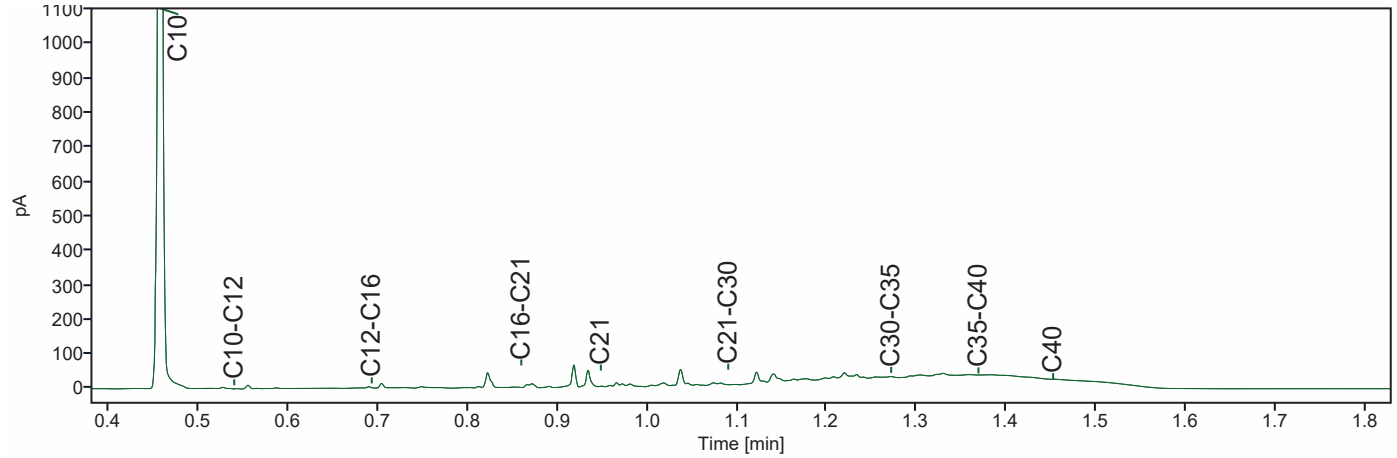
Sample ID.: 13692001

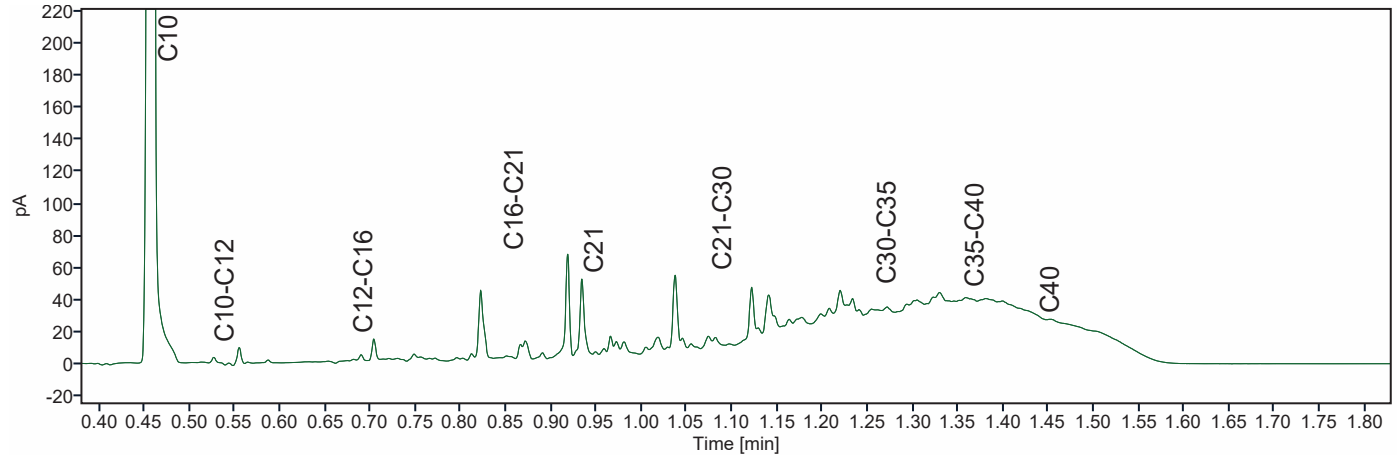
Certificate no.: 2023087542

Sample description.:

V







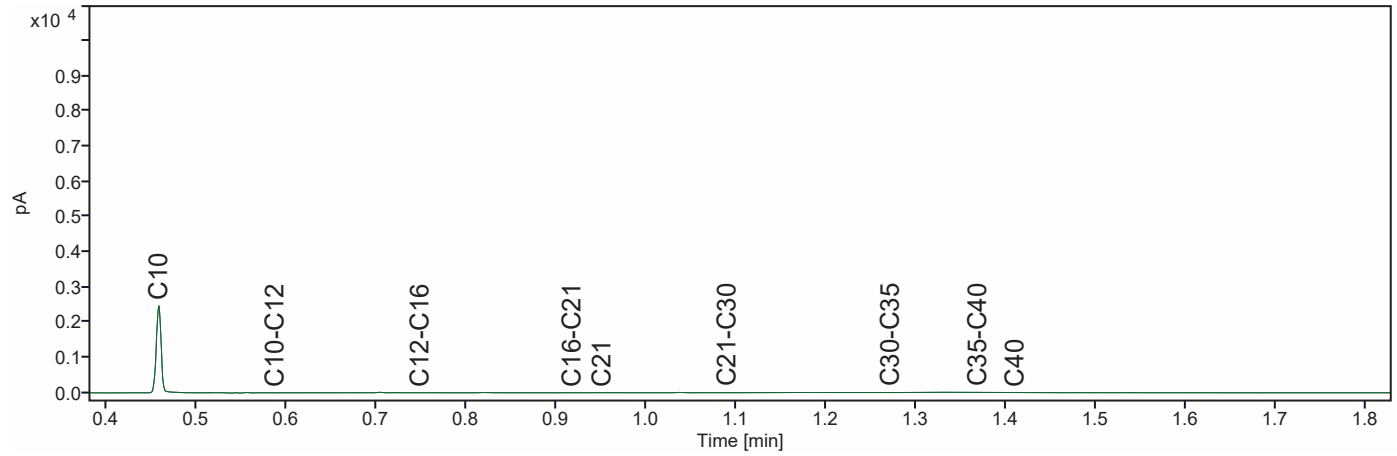
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

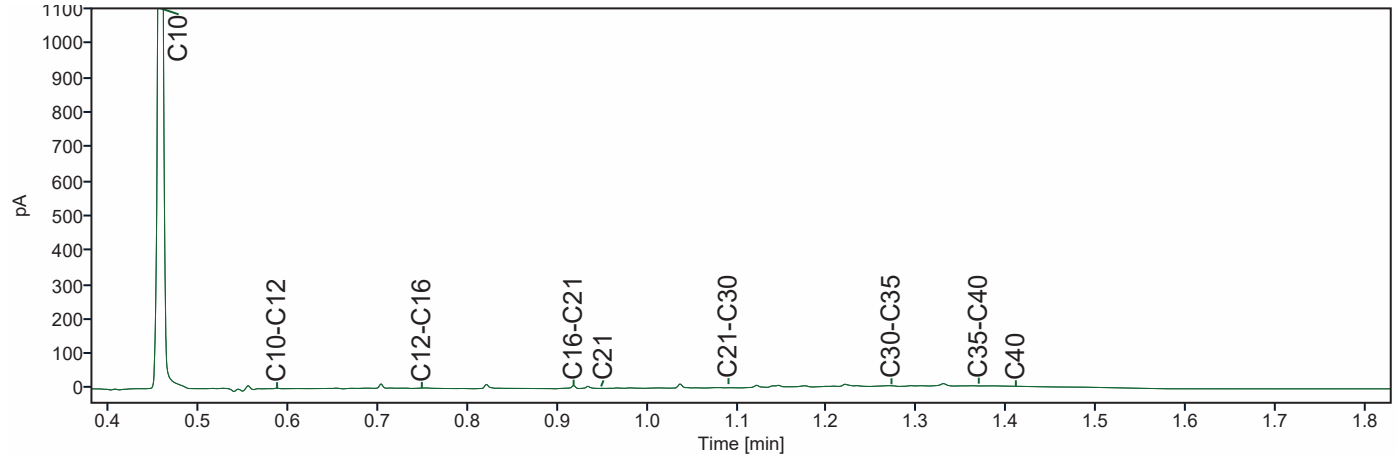
Sample ID.: 13692002

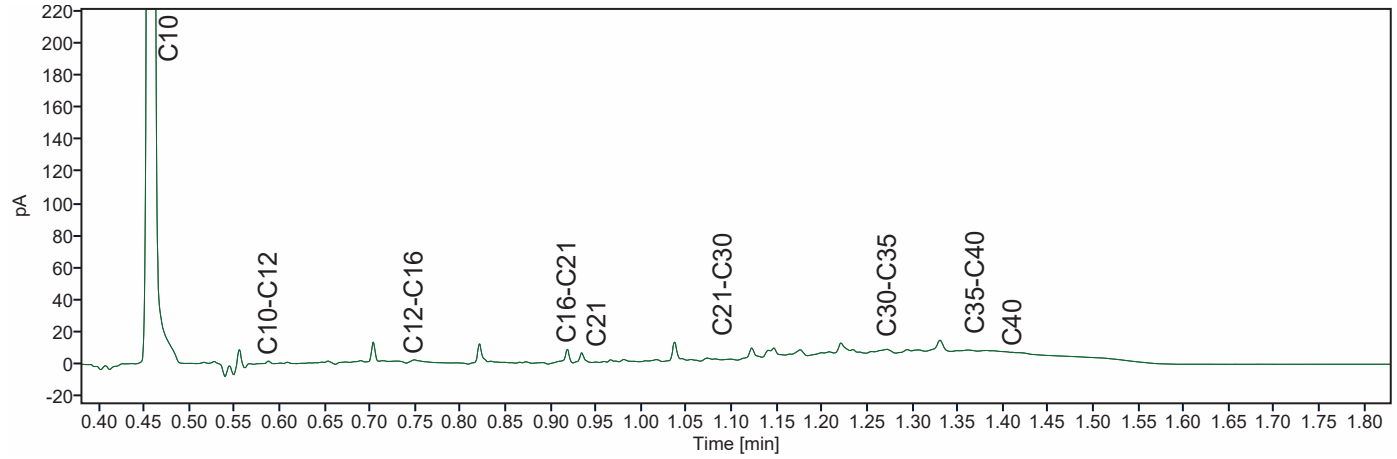
Certificate no.: 2023087542

Sample description.:

V







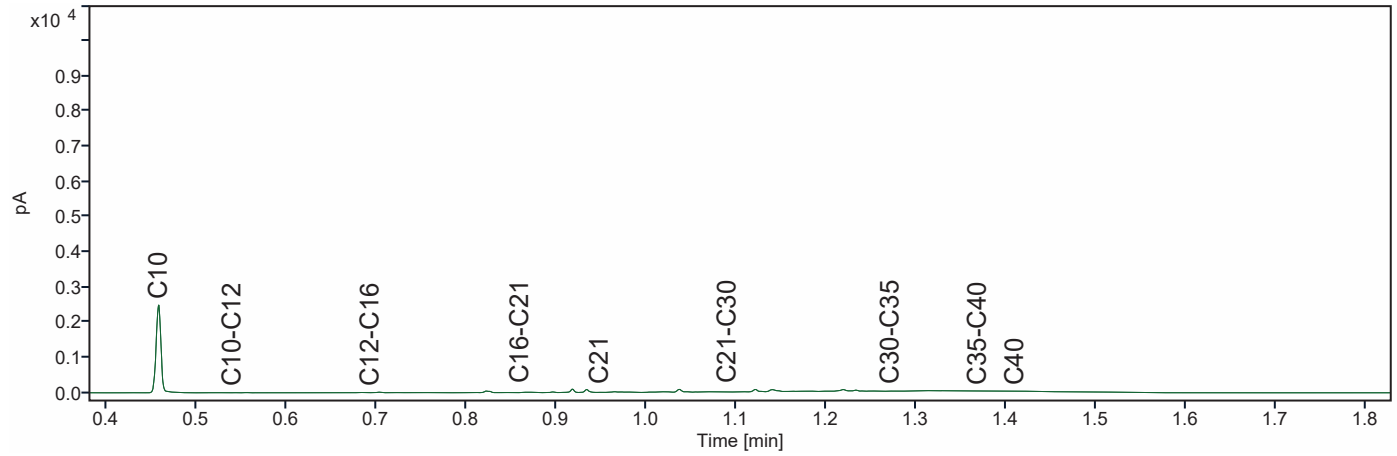
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

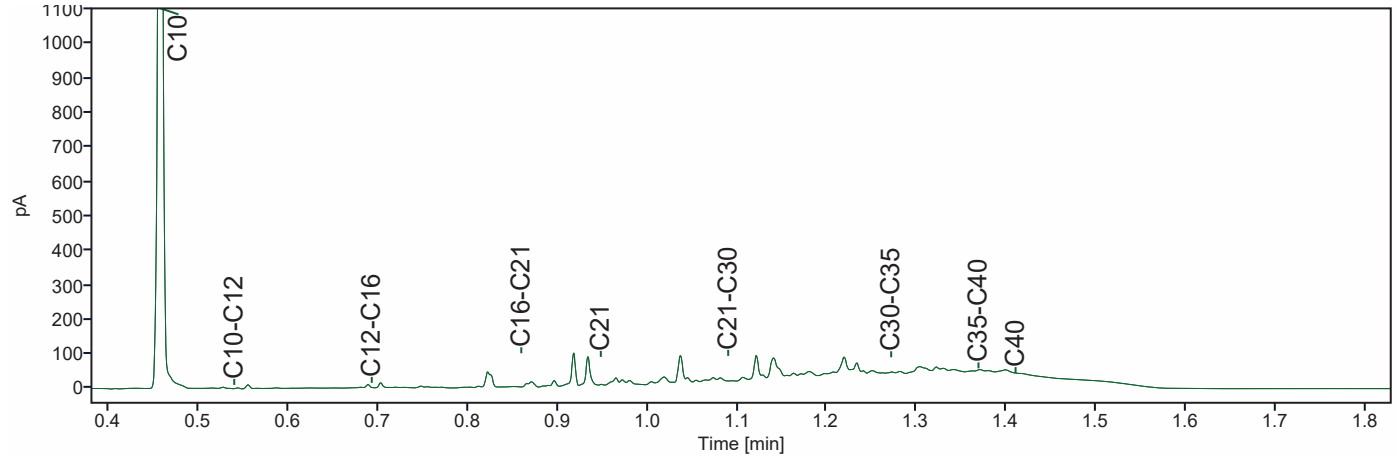
Sample ID.: 13692004

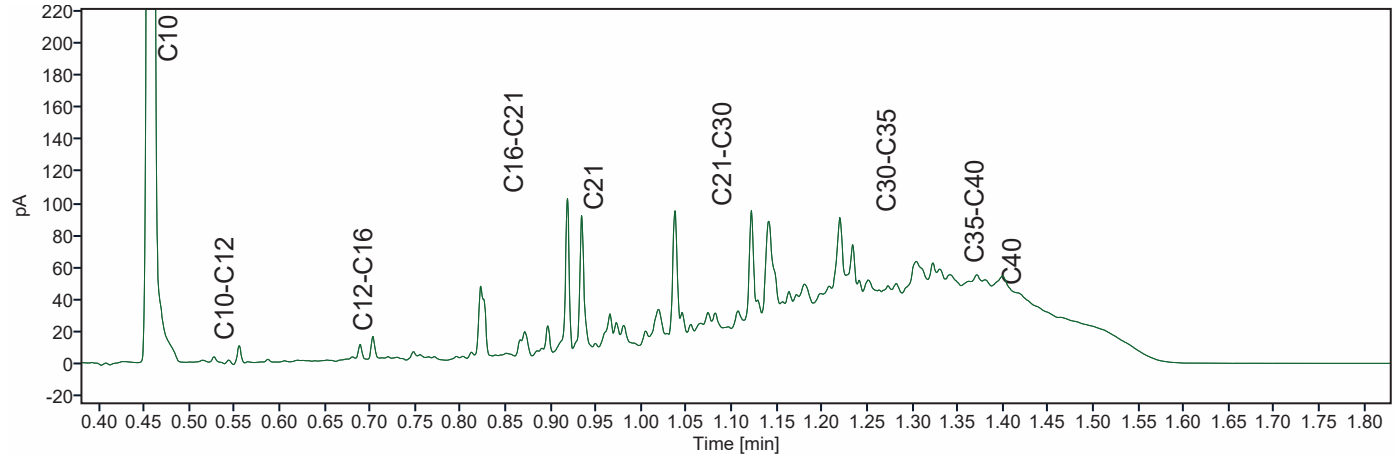
Certificate no.: 2023087542

Sample description.:

V







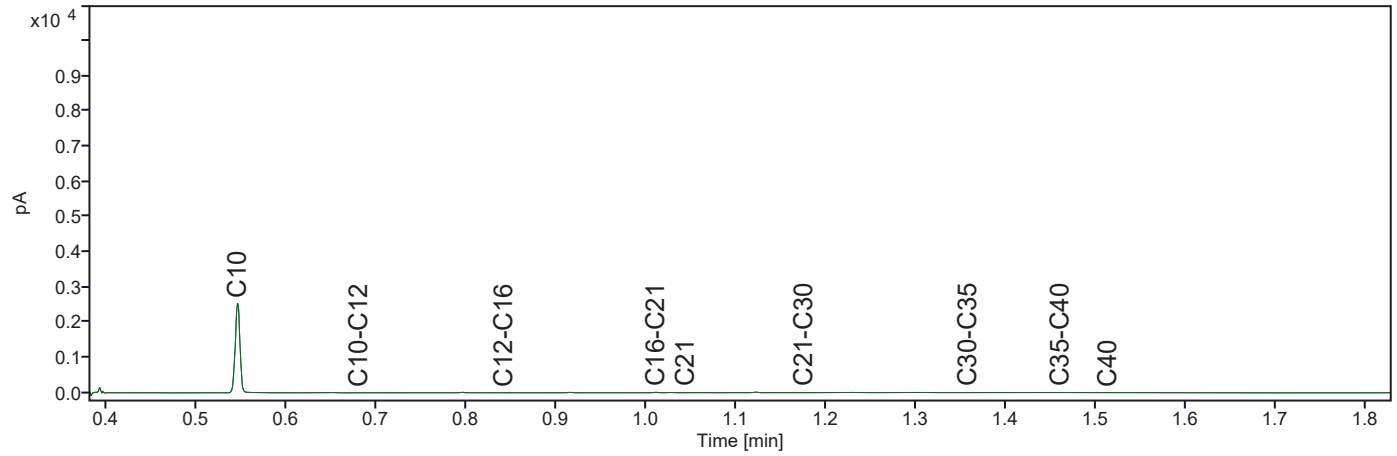
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

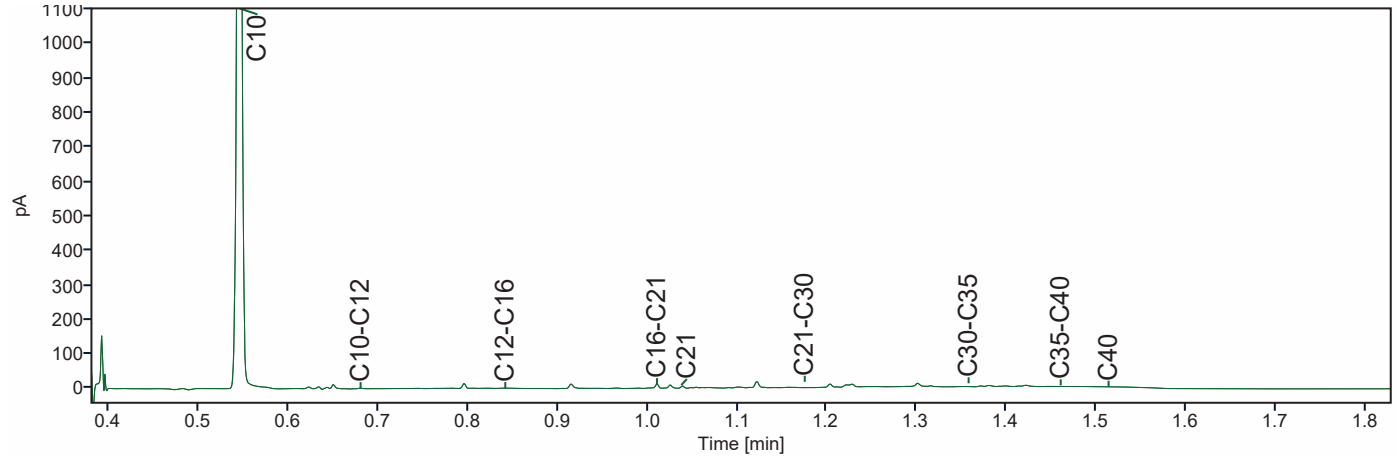
Sample ID.: 13692013

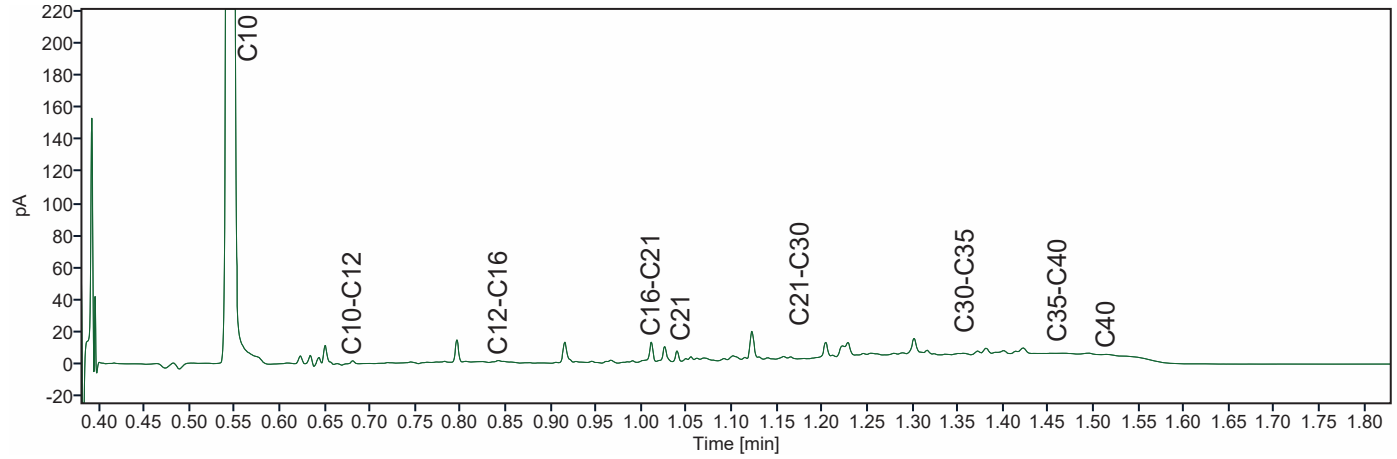
Certificate no.: 2023087542

Sample description.:

V







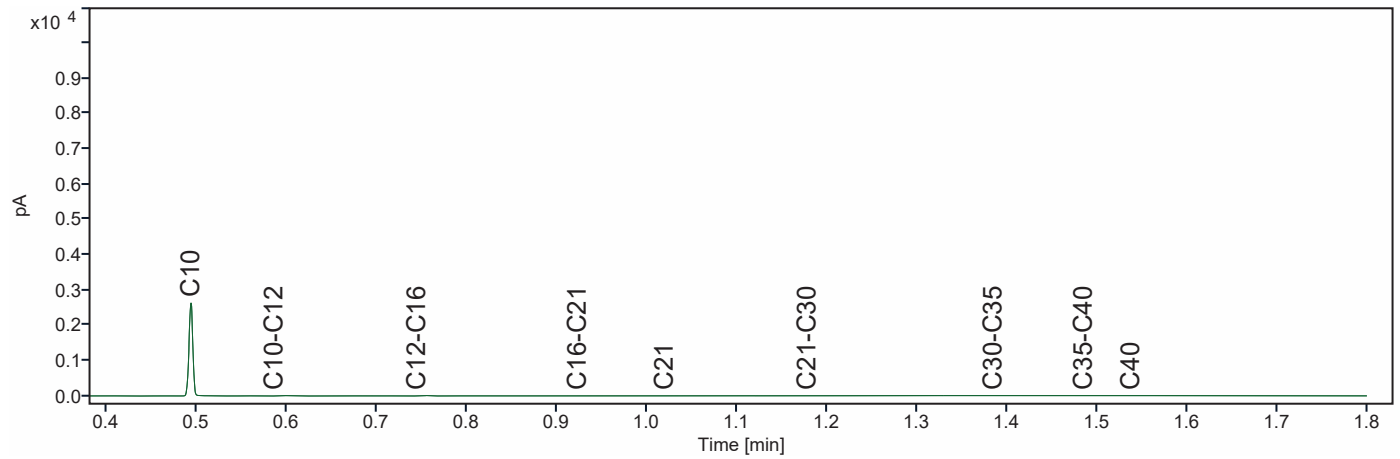
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

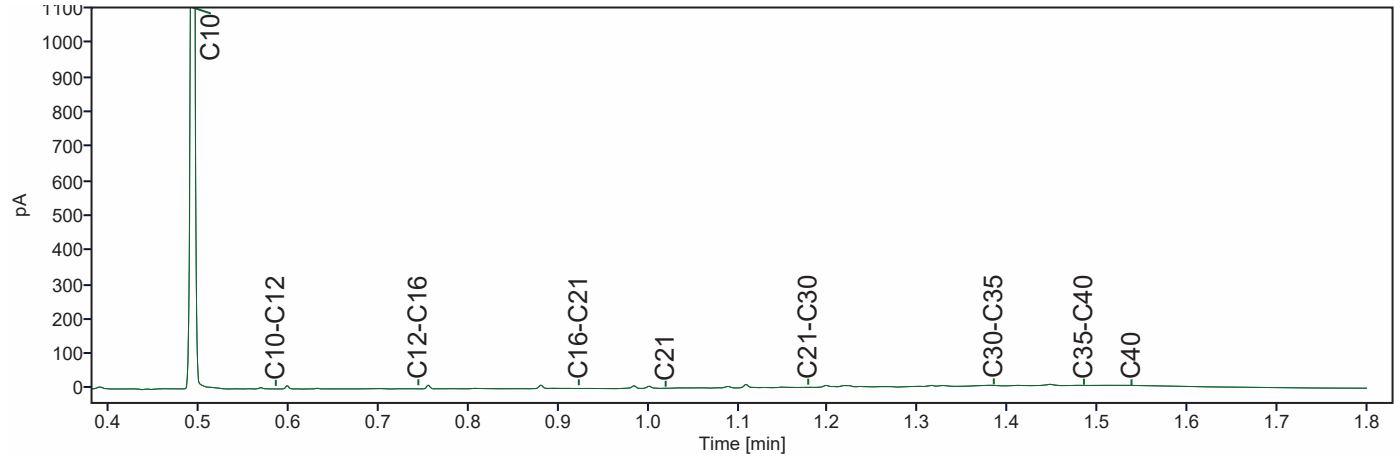
Sample ID.: 13692019

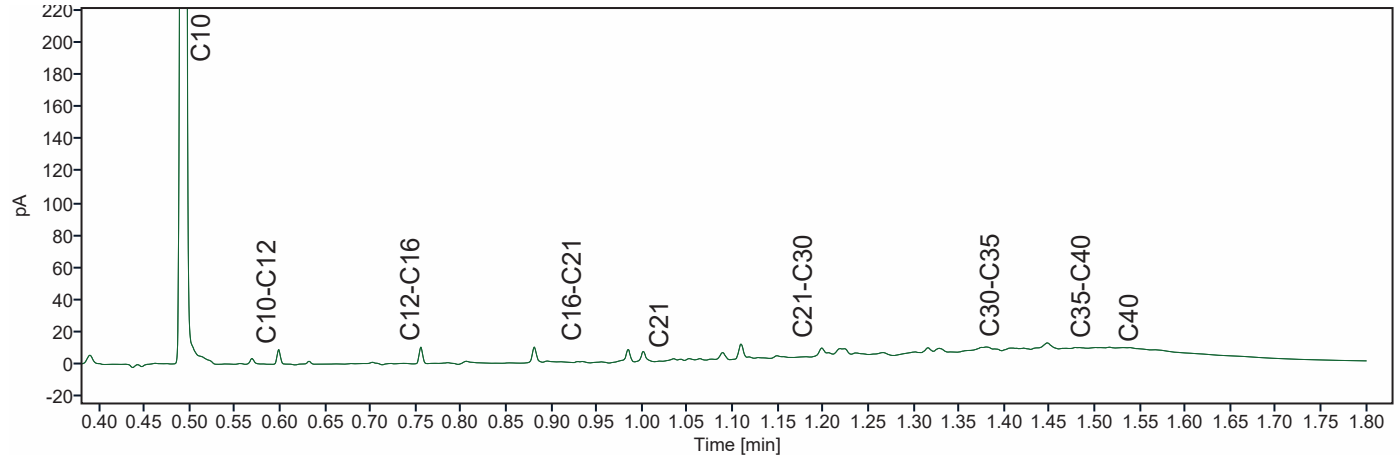
Certificate no.: 2023087542

Sample description.:

V







TAUW BV
T.a.v. [redacted]
Postbus 133
7400 AC DEVENTER
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 21-Jun-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023088360/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	489259
Uw datum aanlevering monster(s)	15-Jun-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scolagm0nddco	1384512	Ccov9f9tggv0nddco/Vcol 9c	2: 23: 8836: /1
Up r oj ectv0ggd	PNB, N264.36 0P-SH - 0NDERZ0EKEN TAUW	Svgovygvnd g0gailc	15-un0-2: 23
Up j oyco0nddco	48J 25J	Dgvnd c90yc g0gailc	21-un0-2: 23
Up dj 0lvco0cdco		Rgr r j ovgmcygvnd	21-un0-2: 23/: 8w: 3
		B9ecgmc	A,B,C
		Pgm90g	1/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Coij mcc0 dgcc0		U9vmcsj coy	U9vmcsj coy	U9vmcsj coy	U9vmcsj coy	U9vmcsj coy
	Bodemkundige analyses						
S	Doj mc l vj f	% (d/d)	J5.:	J1.3	86.1	J<.1	J4.:
S	0amg09l thc l vj f	% (d/d) yl	2.8	1.4	7:.<	2.3	2.4
	Gj c9ccl v	% (d/d) yl	J<	J8	JJ	J8	J8
S	Kj occamoj j vvc 7 2 µd (Lnvnd)	% (d/d) yl	2.4	2.1	4.4	2.<	72.:
	Metalen						
S	Bgo9nd (Bg)	dm/km yl	72:	72:	72:	72:	72:
S	Cgyd9nd (Cy)	dm/km yl	7:.2:	7:.2:	7:.2:	7:.2:	7:.2:
S	Kj bgav (Cj)	dm/km yl	73.:	73.:	73.:	73.:	73.:
S	Kj r co (Cn)	dm/km yl	11	75.:	75.:	<.J	11
S	Kp9k (Hm)	dm/km yl	7:.:5:	7:.:5:	7:.:5:	7:.:5:	7:.:5:
S	Mj ai bycc0 (Mj)	dm/km yl	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5
S	N9kkca(N9)	dm/km yl	74.:	74.:	4.6	4.<	74.:
S	Ljj y (Pb)	dm/km yl	1:	71:	71:	14	21
S	Z90k (Z0)	dm/km yl	3:	72:	72:	3J	42
	Minerale olie						
	M90cogcc j o8c (C1:-C12)	dm/km yl	73.:	73.:	73.:	3.4	73.:
	M90cogcc j o8c (C12-C16)	dm/km yl	75.:	75.:	75.:	75.:	75.:
	M90cogcc j o8c (C16-C21)	dm/km yl	75.:	75.:	75.:	5.6	75.:
	M90cogcc j o8c (C21-C3:)	dm/km yl	12	711	711	3:	25
	M90cogcc j o8c (C3:-C35)	dm/km yl	12	6.J	75.:	32	22
	M90cogcc j o8c (C35-C4:)	dm/km yl	76.:	76.:	76.:	34	1J
S	M90cogcc j o8c vj vggca(C1:-C4:)	dm/km yl	735	735	735	11:	<4
	Choj dgvj mogd j o8c (GC)					Z9c b9ea	Z9c b9ea
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	dm/km yl	7:.::1:	7:.::1:	7:.::		:1:
S	PCB 52	dm/km yl	7:.::1:	7:.::1:			:1:
S	PCB 1:1	dm/km yl	7:.::1:	7:.::1:			:1:

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	M1<:8	Goj 0y	6J4<:<
2	M1<:J	Goj 0y (AS3:..)	136J4<:8
3	M1<1:	Goj 0y (AS3:::)	136J4<:J
4	M1<11	Goj 0y (AS3:::)	136J4<1:
5	M1<12	Goj 0y (AS3:::)	136J4<11

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Qwyjj oRsA mcgttocy9vccoyc scoo8thv90m
AWAP: 4 cokc0yc c0 mcgttocy9vccoyc scoo8thv90m
SWAS SIKB cokc0yc c0 mcgttocy9vccoyc scoo8thv90m
VwVLAREL cokc0yc scoo8thv90m
WwWggd Gcpclv cokc0yc scoo8thv90m

D9v tcov9f9tggv dgm n9vlon9vc0y 90 z9e0 mchccapj oyc0 mcocr oj yntccoy.
Enoj f90l A0gaiv9tj B.V. 9l ISO 14:::1w2:15 mctcov9f9tccoy yj j o
TÜV c0 cokc0y yj j ohcv Vaggdlc, hcv Bonllcdc Gcpclv, hcv
Wggdc Gcpclv c0 yj j oyc j scohc9y sg0 Lnxcdbnom.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

G9aycpcm42-46 Vc0ctj pcm5
NL-3<<1NB Bgo0cscoy B-J81: Ngzgocvh
+31 (:)34 242 63 :: +32 (:)J 222 << 5J
I0fj -c0s@cnoj f90l.0a bcam9c-c0s@cnoj f90l.bc
ppp.cnoi f90l.0a ppp.cnoi f90l.bc

BNP Pgo8bgl S.A. 22<J245 25
IBANwNL<1BNPA: 22<J24525
BICwBNPANL2A
KsK/Cj Cw: J: 88623
BTW/VATwNL 8: 43.14.883.B: 1

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scol ogm0nddco	1384512	Ccov9f9tggv0nddco/Vcol 9c	2: 23: 8836: /1
Up r oj ectv0ggd	PNB, N264.36 0P-SH - 0NDERZ0EKEN TAUW	Svgovygvnd g0gail c	15-un0-2: 23
Up j oyco0nddco	48J 25J	Dgvnd c90yc g0gail c	21-un0-2: 23
Up dj 0lvco0cdco		Rgr r j ovgmcygvnd	21-un0-2: 23/: 8w: 3
		B9ecgmc	A, B, C
		Pgm90g	2/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 118	dm/km yl	7: .: : 1:	7: .: : 1:	7: .: : 1:	7: .: : 1:	7: .: : 1:
S	PCB 138	dm/km yl	7: .: : 1:	7: .: : 1:	7: .: : 1:	7: .: : 1:	7: .: : 1:
S	PCB 153	dm/km yl	7: .: : 1:	7: .: : 1:	7: .: : 1:	7: .: : 1:	7: .: : 1:
S	PCB 18:	dm/km yl	7: .: : 1:	7: .: : 1:	7: .: : 1:	7: .: : 1:	7: .: : 1:
S	PCB (lj d <) (fgtvj o: , <)	dm/km yl	: .: : 4J [1)]	: .: : 4J [1)]	: .: : 4J [1)]	: .: : 4J [1)]	: .: : 4J [1)]
	PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)						
Q	r cofanj obnvgg0znno (PFBA)	µm/km yl	7: .1		7: .1	7: .1	
Q	r cofanj or c0vgg0znno (PFPcA)	µm/km yl	7: .1		7: .1	7: .1	
Q	r cofanj ohcxgg0znno (PFHxA)	µm/km yl	7: .1		7: .1	7: .1	
Q	r cofanj ohcr vgg0znno (PFHr A)	µm/km yl	7: .1		7: .1	7: .1	
Q	r cofanj oj tvgg0znno (PF0A) d80cg9o	µm/km yl	7: .1		7: .1	7: .1	
Q	r cofanj oj tvgg0znno (PF0A) scovgkv	µm/km yl	7: .1		7: .1	7: .1	
Q	r cofanj o0j 0gg0znno (PFNA)	µm/km yl	7: .1		7: .1	7: .1	
Q	r cofanj oyctgg0znno (PFDA)	µm/km yl	7: .1		7: .1	7: .1	
Q	r cofanj on0yctgg0znno (PFU0DA)	µm/km yl	7: .1		7: .1	7: .1	
Q	r cofanj oyj yctgg0znno (PFDj A)	µm/km yl	7: .1		7: .1	7: .1	
Q	r cofanj ovo9yctgg0znno (PFT0DA)	µm/km yl	7: .1		7: .1	7: .1	
Q	r cofanj ovcvogyctgg0znno (PFTcDA)	µm/km yl	7: .1		7: .1	7: .1	
Q	r cofanj ohcxgyctgg0znno (PFHxDA)	µm/km yl	7: .1		7: .1	7: .1	
Q	r cofanj oj tvgyctgg0znno (PF0DA)	µm/km yl	7: .1		7: .1	7: .1	
Q	r cofanj obnvgg0l nafj 0znno (PFBS)	µm/km yl	7: .1		7: .1	7: .1	
Q	r cofanj or c0vgg0l nafj 0znno (PFPcS)	µm/km yl	7: .1		7: .1	7: .1	
Q	r cofanj ohcxgg0l nafj 0znno (PFHxS)	µm/km yl	7: .1		7: .1	7: .1	
Q	r cofanj ohcr vgg0l nafj 0znno (PFHr S)	µm/km yl	7: .1		7: .1	7: .1	
Q	r cofanj oj tvgg0l nafj 0znno (PF0S) d80cg9o	µm/km yl	: .3		7: .1	: .3	
Q	r cofanj oj tvgg0l nafj 0znno (PF0S) scovgkv	µm/km yl	7: .1		7: .1	7: .1	
Q	r cofanj oyctgg0l nafj 0znno (PFDS)	µm/km yl	7: .1		7: .1	7: .1	
Q	4w2 fanj ovcgj d cco l nafj 0znno (4w2 FTS)	µm/km yl	7: .1		7[redacted]		
Q	6w2 fanj ovcgj d cco l nafj 0znno (6w2 FTS)	µm/km yl	7: .1		7[redacted]		
Q	8w2 fanj ovcgj d cco l nafj 0znno (8w2 FTS)	µm/km yl	7: .1				
Q	1: w2 fanj ovcgj d cco l nafj 0znno (1: w2 FTS)	µm/km yl	7: .1				

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
1	M1<: 8	Goj 0y	6J 4<: <
2	M1<: J	Goj 0y (AS3: . .)	136J 4<: 8
3	M1<1:	Goj 0y (AS3: : :)	136J 4<: J
4	M1<11	Goj 0y (AS3: : :)	136J 4<1:
5	M1<12	Goj 0y (AS3: : :)	136J 4<11

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Qwyjj oRsA mcgttocy9vccoyc scoo9thv90m
AWAP: 4 cokc0yc c0 mcgttocy9vccoyc scoo9thv90m
SWAS SIKB cokc0yc c0 mcgttocy9vccoyc scoo9thv90m
VwVLAREL cokc0yc scoo9thv90m
WwWggd Gcpclv cokc0yc scoo9thv90m

D9v tcov9f9tggv dgm n9vlon9vc0y 90 z9e0 mchccapj oyc0 mcocr oj yntccoy.

Eurofins Analytico B.V.

G9aycpcm 42-46
NL-3<<1NB Bgo0cscoy
+31 (:)34 242 63 : :
I0fj -c0s@cnoj f90l .0a
ppp.cnoi f90l .0a

Vc0ctj pcm 5
B-J 81: Ngzgocvh
+32 (:)J 222 << 5J
bcam9c-c0s@cnoj f90l .bc
ppp.cnoi f90l .bc

BNP Pgo9bgl S.A. 22< J 245 25
IBANwNL<1BNPA: 22<J 24525
BICwBNPANL2A
KsK/Cj Cw: J : 88623
BTW/VATwNL 8: 43.14.883.B: 1

Enoj f90l A0gaiv9tj B.V. 9l ISO 14: : 1w2: 15 mctcov9f9tccoy yj j o
TÜV c0 cokc0y yj j ohcv Vaggdl c, hcv Bonllcdc Gcpclv, hcv
Wggdc Gcpclv c0 yj j oyc j scohc9y sg0 Lnxcdbnom.

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scdogm0nddco	1384512	Ccov9f9tggv0nddco/Vcdl 9c	2: 23: 8836: /1
Up r oj ectv0ggd	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svgovygvnd g0gdlc	15-un0-2: 23
Up j oyco0nddco	48J 25J	Dgvnd c90yc g0gdlc	21-un0-2: 23
Up dj 0lvco0cdco		Rgr r j ovgmcygvnd	21-un0-2: 23/: 8w: 3
		B9ecgmc	A,B,C
		Pgm90g	3/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q	N-dcvhi ar cofanj oj tvgg0l nofj 0gd9ycgtcvgg v(McF0SAA)	µm/km yl	7: .1		7: .1	7: .1	
Q	N-cvhi ar cofanj oj tvgg0l nofj 0gd9ycgtcvggv (EvF0SAA)	µm/km yl	7: .1		7: .1	7: .1	
Q	r cofanj oj tvgg0l nofj 0gd9yc (PF0SA)	µm/km yl	7: .1		7: .1	7: .1	
Q	N-dcvhi ar cofanj oj tvgg0l nofj 0gd9yc (McF0SA)	µm/km yl	7: .1		7: .1	7: .1	
Q	8w2 fanj ovcgj dccofj l fggvy9clvco(8w2 y9PAP)	µm/km yl	7: .1		7: .1	7: .1	
Q	lj d PF0A (*: , <)	µm/km yl	: .1 [1)]		: .1 [1)]	: .1 [1)]	
Q	lj d PF0S (*: , <)	µm/km yl	: .4		: .1 [1)]	: .4	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Ngfvgacc0	dm/km yl	7: .: 5:	7: .: 5:	7: .: 5:	7: .: 5:	7: .: 5:
S	Fc0g0vhocc0	dm/km yl	7: .: 5:	7: .: 5:	7: .: 5:	: .11	: .12
S	A0vhogtcc0	dm/km yl	7: .: 5:	7: .: 5:	7: .: 5:	7: .: 5:	: .35
S	Fanj og0vhcc0	dm/km yl	: .13	7: .: 5:	7: .: 5:	: .35	: .42
S	Bc0zj (g)g0vhogtcc0	dm/km yl	: .: <3	7: .: 5:	7: .: 5:	: .18	: .23
S	Chail cc0	dm/km yl	: .: 8<	7: .: 5:	7: .: 5:	: .21	: .35
S	Bc0zj (k)fanj og0vhcc0	dm/km yl	7: .: 5:	7: .: 5:	7: .: 5:	: .11	: .24
S	Bc0zj (g)r iocc0	dm/km yl	: .: 8<	7: .: 5:	7: .: 5:	: .23	: .5<
S	Bc0zj (mh9)r coiacc0	dm/km yl	: .: 66	7: .: 5:	7: .: 5:	: .18	: .J:
S	I0yc0j (123-ty)r iocc0	dm/km yl	: .: <2	7: .: 5:	7: .: 5:	: .2:	: .8J
S	PAK VR0M (1:) (fgtvj o: , <)	dm/km yl	: .65	: .35 [1)]	: .35 [1)]	1.6	4.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	M1<: 8	Goj 0y	6J 4<: <
2	M1<: J	Goj 0y (AS3: . .)	136J 4<: 8
3	M1<1:	Goj 0y (AS3: : :)	136J 4<: J
4	M1<11	Goj 0y (AS3: : :)	136J 4<1:
5	M1<12	Goj 0y (AS3: : :)	136J 4<11

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Qwyjj oRsA mcgttocy9vccoyc scoo9thv90m
AwAP: 4 cokc0yc c0 mcgttocy9vccoyc scoo9thv90m
SwAS SIKB cokc0yc c0 mcgttocy9vccoyc scoo9thv90m
VwVLAREL cokc0yc scoo9thv90m
WwWggd Gcpclv cokc0yc scoo9thv90m

D9v tcov9f9tggv dgm n9vlon9vc0y 90 z9e0 mchccapj oyc0 mcocr oj yntccoy.

Eurofins Analytico B.V.

G9ycpcm 42-46
NL-3<<1NB Bgo0cscoy
+31 (:)34 242 63 : :
I0fj -c0s@cnoj f90l.0a
ppp.cnoi f90l.0a

Vc0ctj pcm 5
B-J 81: Ngzgocvh
+32 (:)J 222 << 5J
bcam9c-c0s@cnoj f90l.bc
ppp.cnoi f90l.bc

BNP Pgo9bgl S.A. 22< J 245 25
IBANwNL<1BNPA: 22<J 24525
BICwBNPANL2A
KsK/Cj Cw: J : 88623
BTW/VATwNL 8: 43.14.883.B: 1

Enoj f90l A0gaiv9tj B.V. 9l ISO 14: : 1w2: 15 mctcov9f9tccoy yj j o
TÜV c0 cokc0y yj j ohcv Vaggdlc, hcv Bonllcdc Gcpclv, hcv
Wggdc Gcpclv c0 yj j oyc j scohc9y sg0 Lnxcdbnom.

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scolagm0nddco	1384512	Ccov9f9tggv0nddco/Vcol 9c	2: 23: 8836: /1
Up r oj ectv0ggd	PNB, N264.36 0P-SH - 0NDERZ0EKEN TAUW	Svgovygvnd g0gailc	15-un0-2: 23
Up j oyco0nddco	48J 25J	Dgvnd c90yc g0gailc	21-un0-2: 23
Up dj 0lvco0cdco		Rgr r j ovgmcygvnd	21-un0-2: 23/: 8w: 3
		B9ecgmc	A,B,C
		Pgm90g	4/6

	Analyse	Eenheid	6
	Voorbehandeling		
	Coij mcc0 dgcc0		U9vmcsj coy
	Bodemkundige analyses		
S	Doj mc l vj f	% (d/d)	85.6
S	0amg09l thc l vj f	% (d/d) yl	1.4
	Gj c9ocl v	% (d/d) yl	J 8
S	Kj oocamoj j vvc 7 2 µd (Lnvnd)	% (d/d) yl	2.8
	Metalen		
S	Bgo9nd (Bg)	d m/km yl	72:
S	Cgyd9nd (Cy)	d m/km yl	7: .2:
S	Kj bgav (Cj)	d m/km yl	73.:
S	Kj r co(Cn)	d m/km yl	<.J
S	Kp9k (Hm)	d m/km yl	7: .: 5:
S	Mj ai bycc0 (Mj)	d m/km yl	71.5
S	N9kkca(N9)	d m/km yl	74.:
S	Lj j y (Pb)	d m/km yl	71:
S	Z90k (Z0)	d m/km yl	72:
	Minerale olie		
	M90cogcc j c8c (C1: -C12)	d m/km yl	73.:
	M90cogcc j c8c (C12-C16)	d m/km yl	75.:
	M90cogcc j c8c (C16-C21)	d m/km yl	75.:
	M90cogcc j c8c (C21-C3:)	d m/km yl	711
	M90cogcc j c8c (C3: -C35)	d m/km yl	5.4
	M90cogcc j c8c (C35-C4:)	d m/km yl	76.:
S	M90cogcc j c8c vj vggca(C1: -C4:)	d m/km yl	735
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	d m/km yl	7: .: : 1:
S	PCB 52	d m/km yl	7: .: : 1:
S	PCB 1: 1	d m/km yl	7: .: : 1:
S	PCB 118	d m/km yl	7: .: : 1:

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	M1<13	Goi 0y	6J 4<12

[redacted]

Eurofins Analytico B.V.

G9ycpcm 42-46
NL-3<<1NB Bgo0cscoy
+31 (:)34 242 63 : :
I0fj -c0s@cnoj f90l .0a
ppp.cnoi f90l .0a

Vc0ctj pcm 5
B-J 81: Ngzgocvh
+32 (:)J 222 << 5J
bcam9c-c0s@cnoj f90l .bc
ppp.cnoi f90l .bc

BNP Pgo8bgl S.A. 22< J 245 25
IBANwNL<1BNPA: 22<J 24525
BICwBNPANL2A
KsK/Cj Cw: J : 88623
BTW/VATwNL 8: 43.14.883.B: 1

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Qwyj j oRsA mcgttocy9vccoyc scoo8thv90m
AwAP: 4 cokc0yc c0 mcgttocy9vccoyc scoo8thv90m
SwAS SIKB cokc0yc c0 mcgttocy9vccoyc scoo8thv90m
VwVLAREL cokc0yc scoo8thv90m
WwWggd Gcpclv cokc0yc scoo8thv90m

D9v tcov9f9tggv dgm n9vlcn9vc0y 90 z9e0 mchccapj oyc0 mcocrcj yntccoy.
Enoj f90l A0gaiv9tj B.V. 9l ISO 14: : 1w2: 15 mctcov9f9tccoy yj j o
TÜV c0 cokc0y yj j ohcv Vaggdlc, hcv Bonllcdc Gcpclv, hcv
Wggdc Gcpclv c0 yj j oyc j scohc9y sg0 Lnxcdbnom.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scol ogm0nddco	1384512	Ccov9f9tggv0nddco/Vcol 9c	2: 23: 8836: /1
Up r oj ectv0ggd	PNB, N264.36 0P-SH - 0NDERZ0EKEN TAUW	Svgovygvnd g0gail c	15-un0-2: 23
Up j oyco0nddco	48J 25J	Dgvnd c90yc g0gail c	21-un0-2: 23
Up dj 0l vco0cdco		Rgr r j ovgmcygvnd	21-un0-2: 23/: 8w: 3
		B9ecgmc	A,B,C
		Pgm90g	5/6

	Analyse	Eenheid	6
S	PCB 138	d m/km y l	7: .: : 1:
S	PCB 153	d m/km y l	7: .: : 1:
S	PCB 18:	d m/km y l	7: .: : 1:
S	PCB (l j d <) (fgtvj o: ,<)	d m/km y l	: .: : 4J [1)]
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)		
Q	r cofanj obnvgg0znno(PFBA)	µm/km y l	7: .1
Q	r cofanj or c0vgg0znno(PFPcA)	µm/km y l	7: .1
Q	r cofanj ohcxgg0znno(PFHxA)	µm/km y l	7: .1
Q	r cofanj ohcr vgg0znno(PFHr A)	µm/km y l	7: .1
Q	r cofanj oj tvgg0znno(PF0A) d60cg9o	µm/km y l	: .1
Q	r cofanj oj tvgg0znno(PF0A) scovgkv	µm/km y l	7: .1
Q	r cofanj o0j 0gg0znno(PFNA)	µm/km y l	7: .1
Q	r cofanj oyctgg0znno(PFDA)	µm/km y l	7: .1
Q	r cofanj on0yctgg0znno(PFU0DA)	µm/km y l	7: .1
Q	r cofanj oyj yctgg0znno(PFDj A)	µm/km y l	7: .1
Q	r cofanj ovo9yctgg0znno(PFToDA)	µm/km y l	7: .1
Q	r cofanj ovcvogyctgg0znno(PFTcDA)	µm/km y l	7: .1
Q	r cofanj ohcxgyctgg0znno(PFHxDA)	µm/km y l	7: .1
Q	r cofanj oj tvgyctgg0znno(PF0DA)	µm/km y l	7: .1
Q	r cofanj obnvgg0l nafj 0znno(PFBS)	µm/km y l	7: .1
Q	r cofanj or c0vgg0l nafj 0znno(PFPcS)	µm/km y l	7: .1
Q	r cofanj ohcxgg0l nafj 0znno(PFHxS)	µm/km y l	7: .1
Q	r cofanj ohcr vgg0l nafj 0znno(PFHr S)	µm/km y l	7: .1
Q	r cofanj oj tvgg0l nafj 0znno(PF0S) d60cg9o	µm/km y l	: .2
Q	r cofanj oj tvgg0l nafj 0znno(PF0S) scovgkv	µm/km y l	7: .1
Q	r cofanj oyctgg0l nafj 0znno(PFDS)	µm/km y l	7: .1
Q	4w2 fanj ovcgj d cco l nafj 0znno(4w2 FTS)	µm/km y l	7: .1
Q	6w2 fanj ovcgj d cco l nafj 0znno(6w2 FTS)	µm/km y l	7: .1
Q	8w2 fanj ovcgj d cco l nafj 0znno(8w2 FTS)	µm/km y l	7: .1
Q	1: w2 fanj ovcgj d cco l nafj 0znno(1: w2 FTS)	µm/km y l	7: .1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	M1<13	Goj 0y	6J 4<12

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Qwyjj o RsA mcgttocy9vccoyc scoo9thv90m
AWAP: 4 cokc0yc c0 mcgttocy9vccoyc scoo9thv90m
SWAS SIKB cokc0yc c0 mcgttocy9vccoyc scoo9thv90m
VwVLAREL cokc0yc scoo9thv90m
WwWggd Gcpclv cokc0yc scoo9thv90m

D9v tcov9f9tggv dgm n9vlon9vc0y 90 z9e0 mchccapj oyc0 mcocr oj yntccoy.

Eurofins Analytico B.V.

G9aycpcm 42-46
NL-3<<1NB Bgo0cscoy
+31 (:)34 242 63 : :
I0fj -c0s@cnoj f90l .0a
ppp.cnoi f90l .0a

Vc0ctj pcm 5
B-J 81: Ngzgocvh
+32 (:)J 222 << 5J
bcam9c-c0s@cnoj f90l .bc
ppp.cnoi f90l .bc

BNP Pgo8bgl S.A. 22< J 245 25
IBANwNL<1BNPA: 22<J 24525
BICwBNPANL2A
KsK/Cj Cw: J : 88623
BTW/VATwNL 8: 43.14.883.B: 1

Enoj f90l A0gaiv9tj B.V. 9l ISO 14: : 1w2: 15 mctcov9f9tccoy yj j o TÜV c0 cokc0y yj j ohcv Vaggdl c, hcv Bonll cdc Gcpclv, hcv Wggdc Gcpclv c0 yj j oyc j scohc9y sg0 Lnxcdbnom.

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scol ogm0nddco	1384512	Ccov9f9tggv0nddco/Vcol 9c	2: 23: 8836: /1
Up r oj ectv0ggd	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svgovygvnd g0gail c	15-un0-2: 23
Up j oyco0nddco	48J 25J	Dgvnd c90yc g0gail c	21-un0-2: 23
Up dj 0l vco0cdco		Rgr r j ovgmcygvnd	21-un0-2: 23/: 8w: 3
		B9ecgmc	A,B,C
		Pgm90g	6/6

	Analyse	Eenheid	6
Q	N-dcvhi ar cofanj oj tvgg0l nofj 0gd9ycgtcvgg v(McFOSAA)	µm/km yl	7: .1
Q	N-cvhi ar cofanj oj tvgg0l nofj 0gd9ycgtcvggv (EvFOSAA)	µm/km yl	7: .1
Q	r cofanj oj tvgg0l nofj 0gd9yc (PFOSA)	µm/km yl	7: .1
Q	N-dcvhi ar cofanj oj tvgg0l nofj 0gd9yc (McFOSA)	µm/km yl	7: .1
Q	8w2 fanj ovcg dccofj l fggvy9cl vco(8w2 y9PAP)	µm/km yl	7: .1
Q	l j d PFOA (*: , <)	µm/km yl	: .2
Q	l j d PFOS (*: , <)	µm/km yl	: .3
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Ngfvgacc0	dm/km yl	7: .: 5:
S	Fc0g0vhocc0	dm/km yl	: .12
S	A0vhogtcc0	dm/km yl	7: .: 5:
S	Fanj og0vhcc0	dm/km yl	: .24
S	Bc0zj (g)g0vhogtcc0	dm/km yl	: .12
S	Chail cc0	dm/km yl	: .14
S	Bc0zj (k)fanj og0vhcc0	dm/km yl	: .: 68
S	Bc0zj (g)r i occ0	dm/km yl	: .13
S	Bc0zj (mh9)r coi occ0	dm/km yl	: .: 8J
S	I0yc0j (123-ty)r i occ0	dm/km yl	: .11
S	PAK VROM (1:) (fgtvj o: , <)	dm/km yl	1.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	M1<13	Goi 0y	6J 4<12

Eurofins Analytico B.V.

G9ycpcm 42-46
NL-3<<1NB Bgo0cscoy
+31 (:)34 242 63 : :
I0fj -c0s@cnoj f90l .0a
ppp.cnoi f90l .0a

Vc0ctj pcm 5
B-J 81: Ngzgocvh
+32 (:)J 222 << 5J
bcam9c-c0s@cnoj f90l .bc
ppp.cnoi f90l .bc

BNP Pgo8bgl S.A. 22< J 245 25
IBANwNL<1BNPA: 22<J 24525
BICwBNPANL2A
KsK/Cj Cw: J : 88623
BTW/VATwNL 8: 43.14.883.B: 1

Qwyj j oRsA mcgttocy9vccoyc sco8thv90m
AwAP: 4 cokc0yc c0 mcgttocy9vccoyc sco8thv90m
SwAS SIKB cokc0yc c0 mcgttocy9vccoyc sco8thv90m
VwVLAREL cokc0yc sco8thv90m
WwWggd Gcpclv cokc0yc sco8thv90m

D9v tcov9f9tggv dgm n9vlcn9vc0y 90 z9e0 mchccapj oyc0 mcocr oj yntccoy.
Enoj f90l A0gaiv9tj B.V. 9l ISO 14: : 1w2: 15 mctcov9f9tccoy yj j o
TÜV c0 cokc0y yj j ohcv Vaggdl c, hcv Bonll cdc Gcpclv, hcv
Wggdc Gcpclv c0 yj j oyc j scohc9y sg0 Lnxcdbnom.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Akkoord
Pr.coörd.

VA
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023088360/1

Monster nr. / Barcode	Uw monsteromschrijving / Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12368909	M1905				
072312((22	DM1 - 1	0	70	18-u4n-(0(2	1902 ,0)0-0)7J
072312((99	DM(- (	0	70	18-u4n-(0(2	1908 ,0)0-0)7J
072312((55	DM8 - 8	0	70	18-u4n-(0(2	1917 ,0)0-0)7J
072312(089	DM2 - 2	0	70	18-u4n-(0(2	191(,0)0-0)7J
12368905	M1906				
072312((59	DM8 - 8	100	170	18-u4n-(0(2	1917 ,1)0-1)7J
072312(025	DM1 - 1	70	100	18-u4n-(0(2	1902 ,0)7-1)0J
072312((93	DM2 - 2	70	100	18-u4n-(0(2	191(,0)7-1)0J
072312((96	DM(- (	100	170	18-u4n-(0(2	1908 ,1)0-1)7J
12368906	M1910				
0723121955	DM1 - 1	70	50	17-u4n-(0(2	1901 ,0)7-0)5J
072312(206	DM8 - 8	70	100	17-u4n-(0(2	1913 ,0)7-1)0J
072312(211	DM2 - 2	70	50	17-u4n-(0(2	1905 ,0)7-0)5J
072312(200	DM(- (	25	55	17-u4n-(0(2	1903 ,0)25-0)55J
12368910	M1911				
072312(059	DM8 - 8	0	70	18-u4n-(0(2	1981 ,0)0-0)7J
072312(058	DM1 - 1	0	70	18-u4n-(0(2	19(2 ,0)0-0)7J
072312(02(	DM(- (	0	70	18-u4n-(0(2	19(6 ,0)0-0)7J
072312(159	DM2 - 2	0	70	18-u4n-(0(2	1980 ,0)0-0)7J
12368911	M191(				
072312((01	DM2 - 2	70	50	18-u4n-(0(2	1980 ,0)7-0)5J
072312(016	DM(- (	70	90	18-u4n-(0(2	1920 ,0)7-0)9J
072312(169	DM8 - 8	70	100	18-u4n-(0(2	198(,0)7-1)0J
072312(06(	DM1 - 1	100	170	18-u4n-(0(2	19(2 ,1)0-1)7J
1236891(	M1912				
072312(202	DM1 - 1	80	60	17-u4n-(0(2	1928 ,0)8-0)6J
072312(157	DM(- (	80	60	17-u4n-(0(2	1927 ,0)8-0)6J
0723027991	DM2 - 2	90	100	17-u4n-(0(2	1929 ,0)9[redacted]
072312((61	DM8 - 8	80	90	17-u4n-(0(2	1925 ,0)8

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 8(-83
NL-2991NB Barneveld
+21 ,0J28 (8(32 00
Info-env@e4rofins.nl
www.e4rofins.nl

Venecoweg 7
B-6510 Nazareth
+2(,0J6 (((99 76
belgie-env@e4rofins.be
www.e4rofins.be

BNP Paribas S.A. ((9 6(87 (7
IBAN: NL91BNPA0((96(87(7
BIC: BNPANL(A
KvK/CoC: 060553(2
BTW/VAT: NL 5082.18.552.B01

E4rofins Analytico B.V. is ISO 18001: (017 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse) het Br4sselse Gewest) het Waalse Gewest en door de overheid van L4xemb4rg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023088360/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

[redacted]

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023088360/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
WV09gr r n Mahr n	d 616l	799Vor baner hing	NE-666
Bodemkundige analyses			
5V9gr E294	d 616y	mVapiMr 2Vir	ko -616() r n ASA(SA 13C-y
vVganitDbr t294 fgh9r ipr Vhir t0	d 616C	mVapiMr 2Vir	ko -616(- r n ASA 3G3y
s9VVr hgV9922r c) KM fh<2<M0	d 61G1	Er eiMr n2a2ir	ko -616(y r n ASA 3G3-
Metalen			
IaVi<M fIa0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
WaeMi<M fWe0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
s9oah2 fW90	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
s9krV fW<0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
sBiw fHg0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
u9h0oer r n fu90	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
Aiwwr hfAi0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
L99e fPo0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
Zinw fZn0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
Minerale olie			
uinrVahr vhir fW16(Wy60	d 6) 6)	mW(Fµ5	ko -616(G r n ASA(SA(µEv 1l G6-
WbV9Ma29gVaM uv fmW0	d 6) 6)	mW(Fµ5	ASA(SA(µEv 1l G6-
Polychloorbifenylen, PCB			
PWI fG0	d 6) G1	mW(uE	ko -616(8 r n ASA l C86
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFNE f) 80Haner hingtwaer V	d 6-) -	LW(uEuE	Sigr n Mr 2b9er
E9M hin + prV2 PFvE & PFvN NE-666	d 6-) -	LW(uEuE	Sigr n Mr 2b9er
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PNs f160f7Rvu0	d 6) G1	mW(uE	ko. -616(l r n ASA(µEv 18) 8G
PNs t9M NE-666/NP6y	d 6) G1	mW(uE	ko. -616(l [redacted]

AaerVr in49VMa2ir 9prV er 29r gr kat2r 9nerVz9r wtMr 2b9er n ahtMr er r r n Dhatti4iDa2 [redacted]
t2aan prVMr he in 9nt 9prVziDb2 "Ekr Di4iDa2ir t anah0tr Mr 2b9er n", prVtir akVih) 6)).

Eurofins Analytico B.V.

miter Br g y) (yl 7r nr D9Br g 3 IAP PaVioat E.N.)) G C) y3) 3 S<V94int Nnah02iD9 I.7. it µEv 1y661:) 613 gr Dr V2i4iDr r Ve e99V
AL(-GG1AI IaVnr pr he I(C816 AazaVr 2b µINA: ALG1IAPN6)) GC) y3) 3 TÜ7 r n r Vwr ne e99V br 2 7haaMtr , br 2 IV<ttr htr mr Br t2, br 2
+-1 f60-y)y) l - 66 +-) f60C))) GG 3C IµW: IAPNAL) N daahtr mr Br t2 r n e99V er 9prVbr ie pan L<xr Mo<Vg.
µn49(r np@r <V94int.nh or hgir (r np@r <V94int.or sps/W9W: 6C688l) -
BBB.r <V94int.nh BBB.r <V94int.or ITd/7NT: AL 86y-.1y.88-.I61

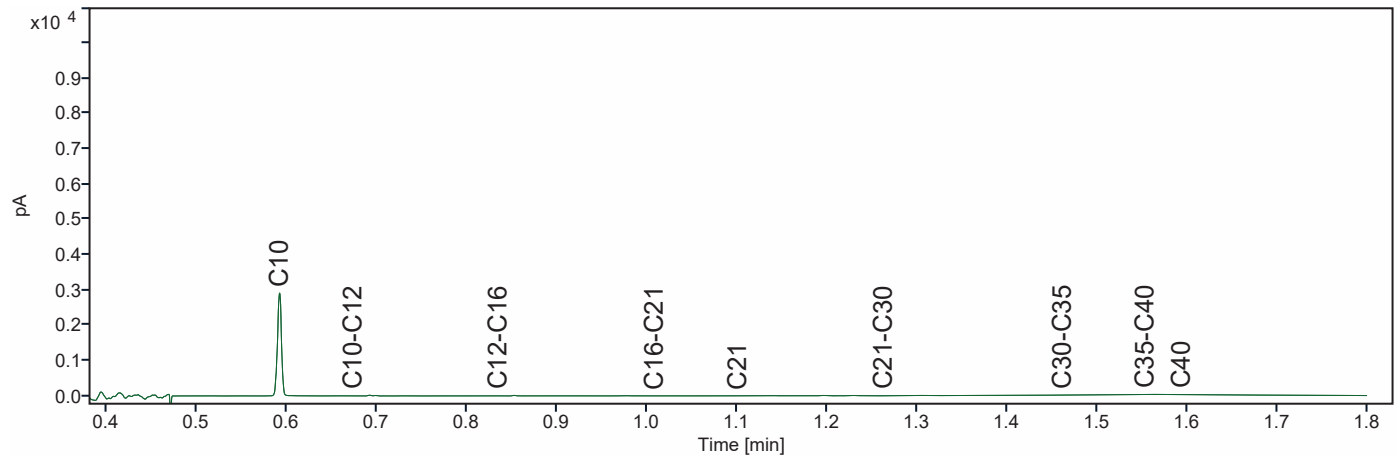
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

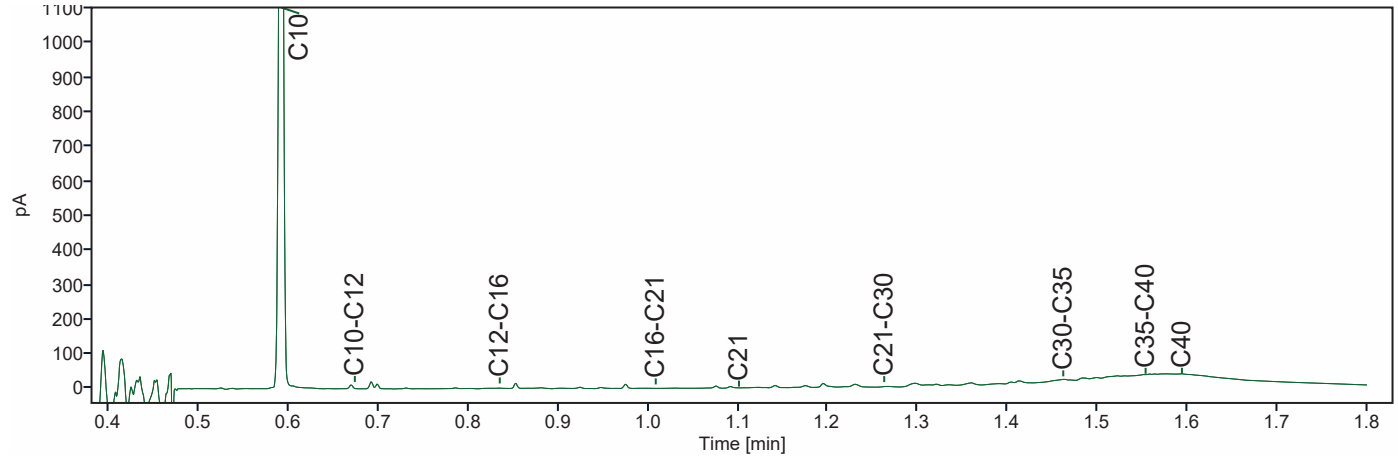
Sample ID.: 13694710

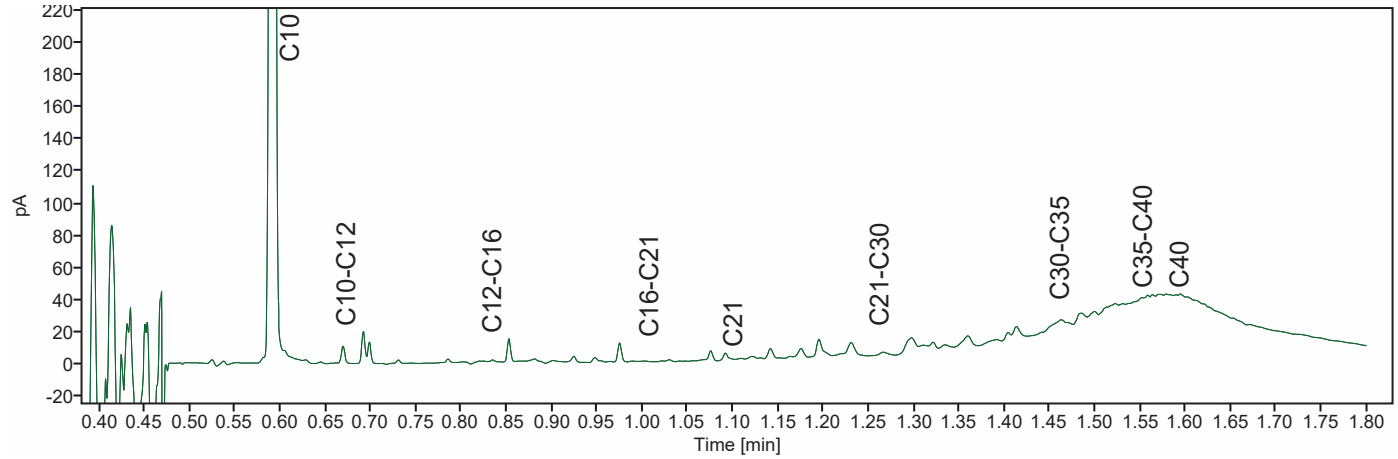
Certificate no.: 2023088360

Sample description.:

V







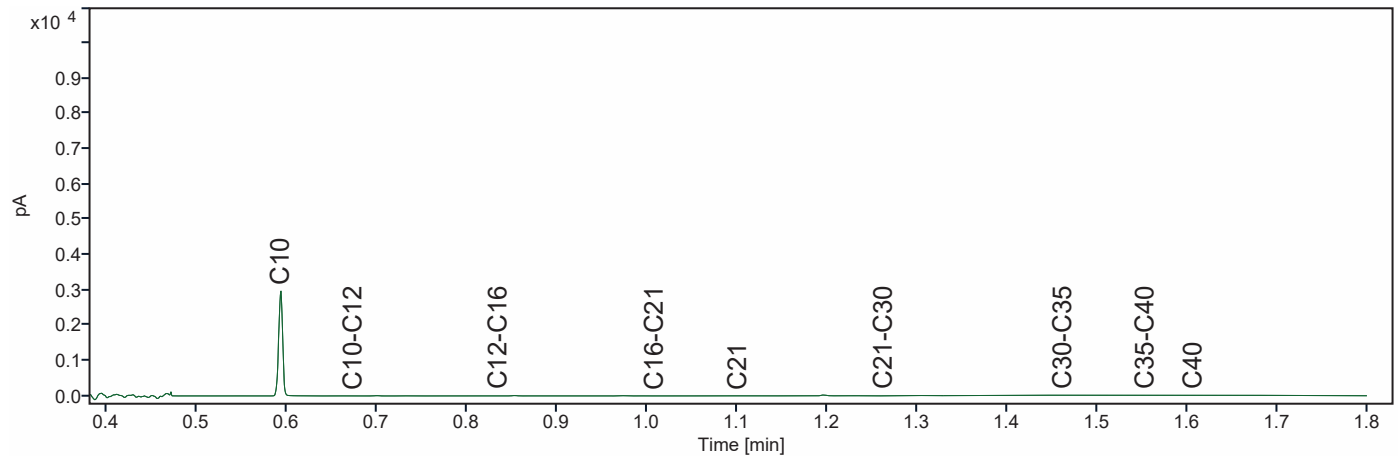
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

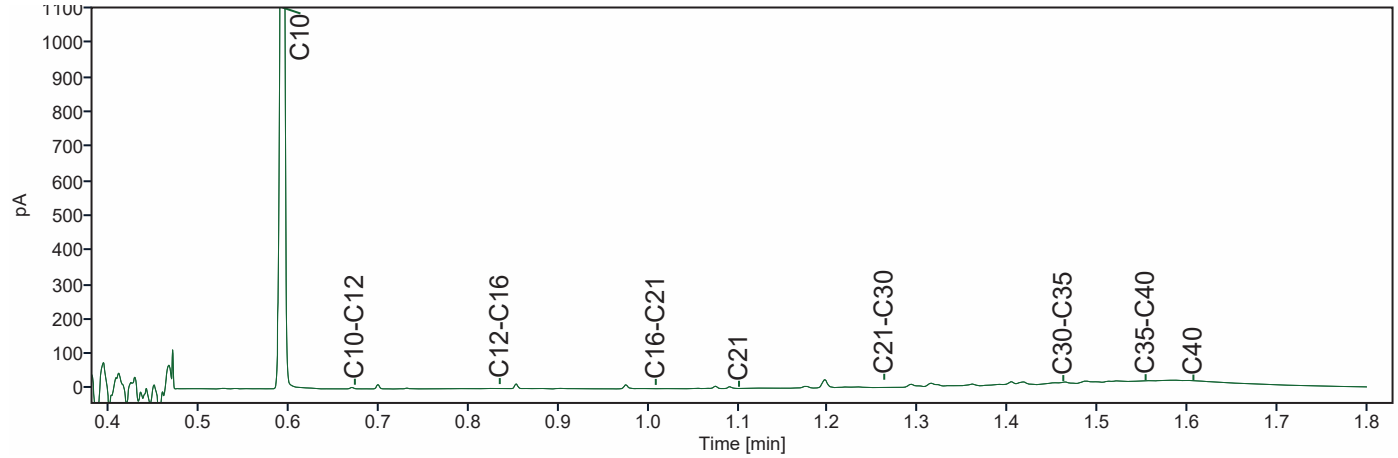
Sample ID.: 13694711

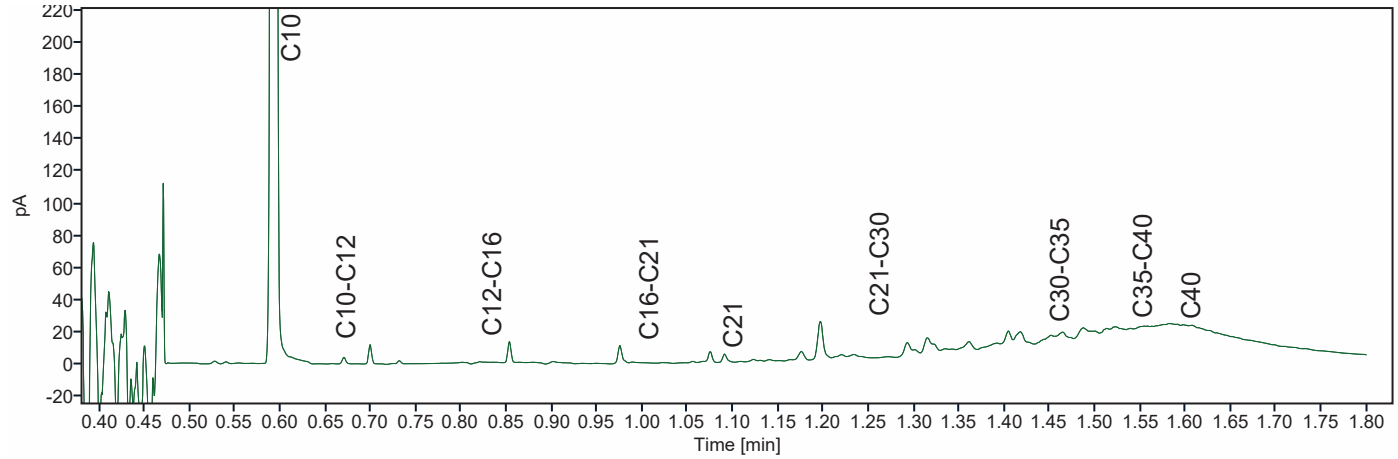
Certificate no.: 2023088360

Sample description.:

V







TAUW B.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 11-Jul-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023101112/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	490676
Uw datum aanlevering monster(s)	07-Jul-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023101112/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	07-Jul-2023
Uw ordernummer	490676	Datum einde analyse	11-Jul-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-Jul-2023/15:16
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Metalen				
S	Barium (Ba)	µg/l	<20	68	190
S	Cadmium (Cd)	µg/l	<0.20	0.32	0.97
S	Kobalt (Co)	µg/l	<2.0	7.0	36
S	Koper (Cu)	µg/l	12	8.0	49
S	Kwik (Hg)	µg/l	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	µg/l	<2.0	<2.0	2.1
S	Nikkel (Ni)	µg/l	<3.0	18	88
S	Lood (Pb)	µg/l	2.0	<2.0	<2.0
S	Zink (Zn)	µg/l	<10	15	54
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
S	Benzeen	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20
S	o-Xyleen	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/l	<0.90	<0.90	<0.90
S	Naftaleen	µg/l	<0.020	<0.020	<0.020
S	Styreen	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
S	Dichloormethaan	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tetrachloormethaan	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tetrachlooretheen	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0.20	<0.20	<0
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0.10	<0.10	
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0.10	<0.10	
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	<0.10	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	Pb 4201 F(2,2-3,2)	Wate	738564
2	Pb 4208 F(1,5-2,5)	Water (AS30	13738565
3	Pb 4220 F(1,5-2,5)	Water (AS3000)	13738566

[redacted]

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023101112/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	07-Jul-2023
Uw ordernummer	490676	Datum einde analyse	11-Jul-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-Jul-2023/15:16
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
	CKW (som)	µg/L	<1.6	<1.6	<1.6
S	Tribroommethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 1)	0.14 1)	0.14 1)
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42	0.42	0.42
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	Pb 4201 F(2,2-3,2)	Wate	738564
2	Pb 4208 F(1,5-2,5)	Water (AS30	13738565
3	Pb 4220 F(1,5-2,5)	Water (AS3000)	13738566

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023101112/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13738564	Pb 4201 F(2,2-3,2)				
0680642997	DM2	0	0	07-Jul-2023	
0670507084	DM1	0	0	07-Jul-2023	
0801099068	DM3	0	0	07-Jul-2023	
13738565	Pb 4208 F(1,5-2,5)				
0680643021	DM1	0	0	07-Jul-2023	
0801099206	DM3	0	0	07-Jul-2023	
0670507090	DM2	0	0	07-Jul-2023	
13738566	Pb 4220 F(1,5-2,5)				
0801099183	DM1	0	0	07-Jul-2023	
0680642992	DM3	0	0	07-Jul-2023	
0670507103	DM2	0	0	07-Jul-2023	

[redacted]

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023101112/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023101112/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Metalen			
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,3-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiChlprop. som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie va
staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TAUW B.V.
T.a.v. Shana Coomans
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 14-Jul-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023101843/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	490338
Uw datum aanlevering monster(s)	10-Jul-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjec/tjpvusagJnnjp	1384512	ijpcyCyesscgJnnjp/fjpvyj	2023101843/1
U: wprgjecgssn	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	ScspcmscJn sgsudvj	11-7Ju-2023
U: rpmjpgJnnjp	490338	DscJn jygmj sgsudvj	14-7Ju-2023
U: nrgvcjpgjnjp		Rswwrpcsajmscjn	14-7Ju-2023/14l55
		Byausaj	A,B,i
		Psaygs	1/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Metalen						
S	BspyJn LBs(	Va/<	50	59	µ20	µ20	88
S	ismnyJn Lim(	Va/<	0.32	0.56	µ0.20	µ0.20	0.80
S	Kr)suc Lir(	Va/<	4.9	31	µ2.0	µ2.0	5.8
S	KrwjpLiJ(	Va/<	8.1	1b	19	23	48
S	K:yk LHa(	Va/<	µ0.050	µ0.050	µ0.050	0.052	µ0.050
S	Mrud)mjjg LMr(	Va/<	4.9	µ2.0	µ2.0	µ2.0	µ2.0
S	NykkjuLNy(	Va/<	8.b	43	µ3.0	3.3	26
S	<rrmLP)(	Va/<	µ2.0	µ2.0	3.4	4.2	µ2.0
S	Zygk LZg(	Va/<	26	140	15	38	32
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Bjgzjjg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20
S	Trujjg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20
S	Echdujjgzjjg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20
S	r-Xdujjg	Va/<	µ0.10	µ0.10	µ0.10	µ0.10	µ0.10
S	n,w-Xdujjg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20
S	Xdujgjg Lvrn(Csecrp0,b	Va/<	0.21 1(	0.21 1(	0.21 1(	0.21 1(	0.21 1(
	BTEX Lvrn(	Va/<	µ0.90	µ0.90	µ0.90	µ0.90	µ0.90
S	NsCcsujjg	Va/<	µ0.020	µ0.020	µ0.020	µ0.020	µ0.020
S	Scdpjjg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S	Dyehurrpnjchssg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20
S	Tpyehurrpnjchssg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20
S	Tjcpsehurrpnjchssg	Va/<	µ0.10	µ0.10	µ0.10	µ0.10	µ0.10
S	Tpyehurrpjchjjg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20
S	Tjcpsehurrpjchjjg	Va/<	µ0.10	µ0.10	µ0.10	0.66	µ0.10
S	1,1-Dyehurrpjchssg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20
S	1,2-Dyehurrpjchssg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0		0.20
S	1,1,1-Tpyehurrpjchssg	Va/<	µ0.10	µ0.10			0.10
S	1,1,2-Tpyehurrpjchssg	Va/<	µ0.10	µ0.10			0.10
S	eyw 1,2-Dyehurrpjchjjg	Va/<	µ0.10	µ0.10			0.10

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	P) 4314 FL1,5-2,5(	Wscj	b40883
2	P) 4325 FL1,5-2,5(	Wscj pLAS3000(	13b40884
3	P) 6508 FL2,0-3,0(	Wscj pLAS3000(	13b40885
4	P) 806 FL1,b-2,b(	Wscj pLAS3000(	13b40886
5	P) 1208 FL1,6-2,6(	Wscj pLAS3000(	13b4088b

Ql mrrpRtA ajseepjmycjjpmj tjppyehcyga
Al AP04jpkjgmjjgajseepjmycjjpmj tjppyehcyga
Sl AS SIKBjpkjgmjjgajseepjmycjjpmj tjppyehcyga
fl f<ARE<jpkjgmj tjppyehcyga
Wl Wsswjgj:jvcjpkjgmj tjppyehcyga

Dyc ej pcyCyesscnsaJycvuJycjgmygzyagajhjju:rpmjgajpjwprmJejjpm.
EJprCygvAgsudcyer B.f. yv ISO 14001l 2015 ajejpcyCyejjpmmrrp
TÜfjgjpkjgmmrrphjcfussnvj, hjcBpJvvjwj Gj:jvc, hjc
WsswjGj:jvcjgmrrpmj rtjphjymtsg<Jxjn)Jpa.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gyumj:ja 42-46 fjgjer:ja 5
N<-3bb1NB Bspgjtjum B-9810 Nszspjch
+31 L0(34 242 63 00 +32 L0(9 222 bb 59
IgCr-jgt@jJprCygv.gu)jwyj-jgt@jJprCygv.)j
:::.iJprCyav.au :::.iJprCyav.)i

BNP Pspj)sv S.A. 22b 9245 25
IBANl N<b1BNPA022b924525
BIil BNPAN<2A
KtK/iril 09088623
BTW/fATl N<8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjec/tjpvusagJnnjp	1384512	ijpcyCyesscgJnnjp/fjpvyj	2023101843/1
U: wprgjecgssn	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	ScspcmscJn sgsudvj	11-7Ju-2023
U: rpmjpgJnnjp	490338	DscJn jygmj sgsudvj	14-7Ju-2023
U: nrgvcjpgjnjp		Rswwrpcsajmscjn	14-7Ju-2023/14l55
		Byausaj	A,B,i
		Psaygs	2/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	cpsgv 1,2-Dyehurrpjchjjg	Va/<	µ0.10	µ0.10	µ0.10	µ0.10	µ0.10
	iKWLvrn(	Va/<	µ1.6	µ1.6	µ1.6	µ1.6	µ1.6
S	Tpy)prrnnjchssg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20
S	fygduehurpymj	Va/<	µ0.10	µ0.10	µ0.10	µ0.10	µ0.10
S	1,1-Dyehurrpjchjjg	Va/<	µ0.10	µ0.10	µ0.10	µ0.10	µ0.10
S	1,2-Dyehurrpjchjgjg LSrn(Csecrp0,b	Va/<	0.14 1(	0.14 1(	0.14 1(	0.14 1(	0.14 1(
S	1,1-Dyehurrpwprwssg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20
S	1,2-Dyehurrpwprwssg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20
S	1,3-Dyehurrpwprwssg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20
S	Dyehurrpwprwsgjgvrn Csecrp0.b	Va/<	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	Minerale olie						
	Mygjpsyjruyj Li10-i12(	Va/<	µ10	µ10	µ10	µ10	µ10
	Mygjpsyjruyj Li12-i16(	Va/<	µ10	µ10	µ10	µ10	µ10
	Mygjpsyjruyj Li16-i21(	Va/<	µ10	µ10	µ10	µ10	µ10
	Mygjpsyjruyj Li21-i30(	Va/<	µ15	µ15	µ15	µ15	µ15
	Mygjpsyjruyj Li30-i35(	Va/<	µ10	µ10	µ10	µ10	µ10
	Mygjpsyjruyj Li35-i40(	Va/<	µ10	µ10	µ10	µ10	µ10
S	Mygjpsyjruyj crcssuLi10-i40(	Va/<	µ50	µ50	µ50	µ50	µ50

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	P) 4314 FL1,5-2,5(	Wscj	b40883
2	P) 4325 FL1,5-2,5(	Wscj pLAS3000(	13b40884
3	P) 6508 FL2,0-3,0(	Wscj pLAS3000(	13b40885
4	P) 806 FL1,b-2,b(	Wscj pLAS3000(	13b40886
5	P) 1208 FL1,6-2,6(	Wscj pLAS3000(	13b4088b

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Ql mrrpRtAajseepjmycjjpmj tjppyehcyga
Al AP04jpkjgmj jgajseepjmycjjpmj tjppyehcyga
Sl AS SIKBjpkjgmj jgajseepjmycjjpmj tjppyehcyga
fl f<ARE<jpkjgmj tjppyehcyga
Wl Wssw Gj:jvcjpkjgmj tjppyehcyga

DycejpcyCyessc nsaJycvuJycjgmygzyagajhjju:rpmjgajpjwprmJejjpm.
EJprCygv Agsudcyer B.f. yv ISO 14001l 2015 ajejpcyCyejjpmmrrp
TÜfjgjpkjgmmrrphjcfussnvj, hjcBpJvvjuwj Gj:jvc, hjc
WsswjGj:jvcjgmrrpmj rtjphjymtsg<Jxjn)Jpa.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gyumj:ja 42-46 fjgjer:ja 5
N<-3bb1NB Bspgjtjum B-9810 Nszspjch
+31 L0(34 242 63 00 +32 L0(9 222 bb 59
IgCr-jgt@jJprCygv.gu)jwyj-jgt@jJprCygv.)j
:::.iJprCyav.au :::.iJprCyav.)i

BNP Pspy)sv S.A. 22b 9245 25
IBANl N<b1BNPA022b924525
BIil BNPAN<2A
KtK/iril 09088623
BTW/fATl N<8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjec/tjpvusagJnnjp	1384512	ijpcyCyesscgJnnjp/fjpvyj	2023101843/1
U: wprgjecgssn	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	ScspcmscJn sgsudvj	11-7Ju-2023
U: rpmjpgJnnjp	490338	DscJn jygmj sgsudvj	14-7Ju-2023
U: nrgvcjpgjnjp		Rswwrpcsajmscjn	14-7Ju-2023/14l55
		Byausaj	A,B,i
		Psaygs	3/6

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Metalen						
S	BspyJn LBs(	Va/<	160	260	µ20	24	35
S	ismnyJn Lim(	Va/<	µ0.20	0.b3	µ0.20	µ0.20	0.23
S	Kr)suc Lir(	Va/<	2.5	b.b	4.b	b.4	8.8
S	KrwjpLiJ(	Va/<	9.8	10	3.b	2.6	11
S	K:yk LHa(	Va/<	µ0.050	µ0.050	µ0.050	µ0.050	µ0.050
S	Mrud)mjjg LMr(	Va/<	µ2.0	µ2.0	µ2.0	µ2.0	µ2.0
S	NykkjuLNy(	Va/<	12	23	16	23	18
S	<rrmLP)(	Va/<	µ2.0	µ2.0	µ2.0	µ2.0	µ2.0
S	Zygk LZg(	Va/<	40	48	26	48	5b
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S	Bjgzjjg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20
S	Truljjg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20
S	Echdujjgzjjg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20
S	r-Xdujjg	Va/<	µ0.10	µ0.10	µ0.10	µ0.10	µ0.10
S	n,w-Xdujjg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20
S	Xdujgjg Lvrn(Csecrp0,b	Va/<	0.21 1(	0.21 1(	0.21 1(	0.21 1(	0.21 1(
	BTEX Lvrn(	Va/<	µ0.90	µ0.90	µ0.90	µ0.90	µ0.90
S	NsCcsujjg	Va/<	µ0.020	µ0.020	0.034	µ0.020	µ0.020
S	Scdpjjg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S	Dyehurrpnjchssg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20
S	Tpyehurrpnjchssg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20
S	Tjcpsehurrpnjchssg	Va/<	µ0.10	µ0.10	µ0.10	µ0.10	µ0.10
S	Tpyehurrpjchjjg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20
S	Tjcpsehurrpjchjjg	Va/<	µ0.10	µ0.10	µ0.10	µ0.10	µ0.10
S	1,1-Dyehurrpjchssg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20
S	1,2-Dyehurrpjchssg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0		0.20
S	1,1,1-Tpyehurrpjchssg	Va/<	µ0.10	µ0.10			0.10
S	1,1,2-Tpyehurrpjchssg	Va/<	µ0.10	µ0.10			0.10
S	eyw 1,2-Dyehurrpjchjjg	Va/<	µ0.10	µ0.10			0.10

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	P) 1b02 FL1,4-2,4(	Wscj	b40888
b	P) 1b09 FL2,0-3,0(	Wscj pLAS3000(	13b40889
8	P) 1b36 FL2,0-3,0(	Wscj pLAS3000(	13b40890
9	P) 1b43 FL2,0-3,0(	Wscj pLAS3000(	13b40891
10	P) 5401 FL2,0-3,0(	Wscj pLAS3000(	13b40892

Ql mrrpRtA ajseepjmycjjpmj tjppyehcyga
Al AP04jpkjgmjjgajseepjmycjjpmj tjppyehcyga
Sl AS SIKBjpkjgmjjgajseepjmycjjpmj tjppyehcyga
fl f<ARE<jpkjgmj tjppyehcyga
Wl Wsswr Gj:jvcjpkjgmj tjppyehcyga

Dyc ej pcyCyesscnsaJycvuJycjgmygzyagajhjju:rpmjgajpjwprmJejjpm.
EJprCygv Agsudcyer B.f. yv ISO 14001l 2015 ajejpcyCyejjpmmrrp
TÜfjgjpkjgmmrrphjcfussnvj, hjcBpJvvjwj Gj:jvc, hjc
WsswjGj:jvcjgmrrpmj rtjphjymtsg<Jxjn)Jpa.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gyumj:ja 42-46 fjgjer:ja 5
N<-3bb1NB Bspgjtjum B-9810 Nszspjch
+31 L0(34 242 63 00 +32 L0(9 222 bb 59
IgCr-jgt@jJprCygv.gu)jwyj-jgt@jJprCygv.)j
:::.iJprCvav.au :::.iJprCvav.)i

BNP Pspj)sv S.A. 22b 9245 25
IBANl N<b1BNPA022b924525
BIil BNPAN<2A
KtK/iril 09088623
BTW/fATl N<8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjec/tjpvusagJnnjp	1384512	ijpcyCyesscgJnnjp/fjpvyj	2023101843/1
U: wprgjecgssn	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	ScspcmscJn sgsudvj	11-7Ju-2023
U: rpmjpgJnnjp	490338	DscJn jygmj sgsudvj	14-7Ju-2023
U: nrgvcjpgjnjp		Rswwrpcsajmscjn	14-7Ju-2023/14l55
		Byausaj	A,B,i
		Psaygs	4/6

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S	cpsgv 1,2-Dyehurrpjchjjg	Va/<	µ0.10	µ0.10	µ0.10	µ0.10	µ0.10
	iKWLvrn(	Va/<	µ1.6	µ1.6	µ1.6	µ1.6	µ1.6
S	Tpy)prrnnjchssg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20
S	fygduehurpymj	Va/<	µ0.10	µ0.10	µ0.10	µ0.10	µ0.10
S	1,1-Dyehurrpjchjjg	Va/<	µ0.10	µ0.10	µ0.10	µ0.10	µ0.10
S	1,2-Dyehurrpjchjgjg LSrn(Csecrp0,b	Va/<	0.14 1(	0.14 1(	0.14 1(	0.14 1(	0.14 1(
S	1,1-Dyehurrpwprwssg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20
S	1,2-Dyehurrpwprwssg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20
S	1,3-Dyehurrpwprwssg	Va/<	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20	µ0.20
S	Dyehurrpwprwsgjgvrn Csecrp0.b	Va/<	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	Minerale olie						
	Mygjpsyjruyj Li10-i12(	Va/<	µ10	µ10	µ10	µ10	µ10
	Mygjpsyjruyj Li12-i16(	Va/<	µ10	µ10	µ10	µ10	µ10
	Mygjpsyjruyj Li16-i21(	Va/<	µ10	µ10	µ10	µ10	µ10
	Mygjpsyjruyj Li21-i30(	Va/<	µ15	µ15	µ15	µ15	µ15
	Mygjpsyjruyj Li30-i35(	Va/<	µ10	µ10	µ10	µ10	µ10
	Mygjpsyjruyj Li35-i40(	Va/<	µ10	µ10	µ10	µ10	µ10
S	Mygjpsyjruyj crcssuLi10-i40(	Va/<	µ50	µ50	µ50	µ50	µ50

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	P) 1b02 FL1,4-2,4(	Wscj	b40888
b	P) 1b09 FL2,0-3,0(	Wscjp LAS3000(	13b40889
8	P) 1b36 FL2,0-3,0(	Wscjp LAS3000(	13b40890
9	P) 1b43 FL2,0-3,0(	Wscjp LAS3000(	13b40891
10	P) 5401 FL2,0-3,0(	Wscjp LAS3000(	13b40892

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Ql mrrpRtA ajseepjmycjjpmj tjppyehcyga
Al AP04jpkjgmj jgajseepjmycjjpmj tjppyehcyga
Sl AS SIKBjpkjgmj jgajseepjmycjjpmj tjppyehcyga
fl f<ARE<jpkjgmj tjppyehcyga
Wl Wssuw Gj:jvcjpkjgmj tjppyehcyga

DycejpcyCyessc nsaJycvuJycjgmygzyagajhjju:rpmjgajpjwprmJejjpm.
EJprCygv Agsudcyer B.f. yv ISO 14001l 2015 ajejpcyCyejjpmmrrp
TÜfjgjpkjgmmrrphjc fussnvj, hjc BpJvvjuwj Gj:jvc, hjc
Wsswj Gj:jvcjgmrrpmj rtjphjymtsg<Jxjn)Jpa.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gyumj:ja 42-46 fjgjer:ja 5
N<-3bb1NB Bspgjtjum B-9810 Nszspjch
+31 L0(34 242 63 00 +32 L0(9 222 bb 59
IgCr-jgt@jJprCygv.gu)jumyj-jgt@jJprCygv.)j
:::.iJprCyav.au :::.iJprCyav.)i

BNP Pspy)sv S.A. 22b 9245 25
IBANl N<b1BNPA022b924525
BIil BNPAN<2A
KtK/iril 09088623
BTW/fATl N<8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjec/tjpvusagJnnjp	1384512	ijpcyCyesscgJnnjp/fjpvyj	2023101843/1
U: wprgjecgssn	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	ScspcmscJn sgsudvj	11-7Ju-2023
U: rpmjpgJnnjp	490338	DscJn jygmj sgsudvj	14-7Ju-2023
U: nrgvcjpgjnjp		Rswwrpcsajmscjn	14-7Ju-2023/14l55
		Byausaj	A,B,i
		Psaygs	5/6

	Analyse	Eenheid	11	
	Metalen			
S	BspyJn LBs(	Va/<	20	
S	ismnyJn Lim(	Va/<	µ0.20	
S	Kr)suc Lir(	Va/<	16	
S	KrwjpLiJ(	Va/<	6.0	
S	K:yk LHa(	Va/<	µ0.050	
S	Mrud)mjjg LMr(	Va/<	3.5	
S	Nykkju LNy(	Va/<	30	
S	<rrm LP)(	Va/<	µ2.0	
S	Zygk LZg(	Va/<	53	
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S	Bjgzjjg	Va/<	µ0.20	
S	Truljjg	Va/<	µ0.20	
S	Echdujjgzjjg	Va/<	µ0.20	
S	r-Xdujjg	Va/<	µ0.10	
S	n,w-Xdujjg	Va/<	µ0.20	
S	Xdujgjg Lvrn(Csecrp0,b	Va/<	0.21	1(
	BTEX Lvrn(	Va/<	µ0.90	
S	NsCcsujjg	Va/<	µ0.020	
S	Scdpjjg	Va/<	µ0.20	
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S	Dyehurrpnjchssg	Va/<	µ0.20	
S	Tpyehurrpnjchssg	Va/<	µ0.20	
S	Tjcpsehurrpnjchssg	Va/<	µ0.10	
S	Tpyehurrpjchjjg	Va/<	µ0.20	
S	Tjcpsehurrpjchjjg	Va/<	µ0.10	
S	1,1-Dyehurrpjchssg	Va/<	µ0.20	
S	1,2-Dyehurrpjchssg	Va/<	µ0.20	
S	1,1,1-Tpyehurrpjchssg	Va/<	µ0.10	
S	1,1,2-Tpyehurrpjchssg	Va/<	µ0.10	
S	eyw 1,2-Dyehurrpjchjjg	Va/<	µ0.10	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
11	P) b910 FL2,0-3,0(	Wsci	b40893

[redacted]

Eurofins Analytico B.V.

Gyumj:ja 42-46 fjgjer:ja 5
N<-3bb1NB Bspgjtjum B-9810 Nszspjch
+31 L0(34 242 63 00 +32 L0(9 222 bb 59
IgCr-jgt@jJprCygv.gu)juayj-jgt@jJprCygv.)j
:::.iJprCyav.au :::.iJprCyav.)i

BNP Pspy)sv S.A. 22b 9245 25
IBANl N<b1BNPA022b924525
BIil BNPAN<2A
KtK/iril 09088623
BTW/fATl N<8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjec/tjpvusagJnnjp	1384512	ijpcyCyesscgJnnjp/fjpvyj	2023101843/1
U: wprgjecgssn	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	ScspcmscJn sgsudvj	11-7Ju-2023
U: rpmjpgJnnjp	490338	DscJn jygmj sgsudvj	14-7Ju-2023
U: nrgvcjpgjnjp		Rswwrpcsajmscjn	14-7Ju-2023/14l55
		Byausaj	A,B,i
		Psaygs	6/6

	Analyse	Eenheid	11	
S	cpsgv 1,2-Dyehurrpjchjjg	Va/<	µ0.10	
	iKWLvrn(	Va/<	µ1.6	
S	Tpy)prrnnjchssg	Va/<	µ0.20	
S	fygduehurpymj	Va/<	µ0.10	
S	1,1-Dyehurrpjchjjg	Va/<	µ0.10	
S	1,2-Dyehurrpjchjgjg LSrn(Csecrp0,b	Va/<	0.14	1(
S	1,1-Dyehurrpwprwssg	Va/<	µ0.20	
S	1,2-Dyehurrpwprwssg	Va/<	µ0.20	
S	1,3-Dyehurrpwprwssg	Va/<	µ0.20	
S	Dyehurrpwprwsgjg vrn Csecrp0.b	Va/<	0.42	
	Minerale olie			
	Mygjpsyj ruyj Li10-i12(	Va/<	µ10	
	Mygjpsyj ruyj Li12-i16(	Va/<	µ10	
	Mygjpsyj ruyj Li16-i21(	Va/<	µ10	
	Mygjpsyj ruyj Li21-i30(	Va/<	µ15	
	Mygjpsyj ruyj Li30-i35(	Va/<	µ10	
	Mygjpsyj ruyj Li35-i40(	Va/<	µ10	
S	Mygjpsyj ruyj crcssuLi10-i40(	Va/<	µ50	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
11	P) b910 FL2,0-3,0(	Wsci	b40893

[redacted]

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Ql mrrpRtA ajseepjmycjjpmj tjppyehcyga
Al AP04jpkjgmjjgajseepjmycjjpmj tjppyehcyga
Sl AS SIKBjpkjgmjjgajseepjmycjjpmj tjppyehcyga
fl f<ARE<jpkjgmj tjppyehcyga
Wl Wssw Gj:jvcjpkjgmj tjppyehcyga

Akkoord
Pr.coörd.

VA

Dyc ej pcyCyessc nsa JycvuJycjgmyg zyag ajhjju: rpmjg ajpj wprmJejjpm.
EJprCygv Agsudcyer B.f. yv ISO 14001l 2015 ajejpcyCyejjpmmrrp
TÜfjgjpkjgmmrrphjc fussnvj, hjc BpJvvjuwj Gj:jvc, hjc
Wsswj Gj:jvcjgmrrpmj rtjphjymtsg<Jxjn)Jpa.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gyumj:ja 42-46 fjgjer:ja 5
N<-3bb1NB Bspgjtjum B-9810 Nszspjch
+31 L0(34 242 63 00 +32 L0(9 222 bb 59
IgCr-jgt@jJprCygv.gu)juayj-jgt@jJprCygv.)j
:::.iJprCyav.au :::.iJprCyav.)i

BNP Pspy)sv S.A. 22b 9245 25
IBANl N<b1BNPA022b924525
BIil BNPAN<2A
KtK/iril 09088623
BTW/fATl N<8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023101843/1

Monster nr. / Barcode	Uw monsteromschrijving / Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
17856447	Pb 5715 201F(,3F(-				
6M46M5399(	)D1	6	6	16,Jul,3637	
6461699164	)D3	6	6	16,Jul,3637	
6M86(68163	)D7	6	6	16,Jul,3637	
17856445	Pb 573(201F(,3F(-				
6M46M57667	)D7	6	6	16,Jul,3637	
64616996M1	)D1	6	6	16,Jul,3637	
6M86(68169	)D3	6	6	16,Jul,3637	
1785644(	Pb M(64 203F6,7F6-				
6461699143	)D7	6	6	16,Jul,3637	
6M46M53995	)D3	6	6	16,Jul,3637	
6M86(686M(	)D1	6	6	16,Jul,3637	
1785644M	Pb 46M 201F8,3F8-				
6M46M5M77(	)D7	6	6	16,Jul,3637	
6461699653	)D3	6	6	16,Jul,3637	
6M86(68644	)D1	6	6	16,Jul,3637	
17856448	Pb 1364 201FM,3FM-				
6M86(68647	)D3	6	6	16,Jul,3637	
6M46M57679	)D7	6	6	16,Jul,3637	
6461699181	)D1	6	6	16,Jul,3637	
17856444	Pb 1863 201F5,3F5-				
6461694989	)D1	6	6	16,Jul,3637	
6M86(68168	)D3	6	6	16,Jul,3637	
6M46M57669	)D7	6	6	16,Jul,3637	
17856449	Pb 1869 203F6,7F6-				
6M46M53994	)D7	6	6	16,Jul,3637	
6M86(68164	)D1	6	6	16,Jul,3637	
6461694995	)D3	6	6	16,Jul,3637	
17856496	Pb 187M 203F6,7F6-				
6M46M53997	)D1	6	6	16,Jul,3637	
646169911(	)D3	6	6	16,Jul,3637	
6M86(686((	)D7	6	6	16,Jul,3637	
17856491	Pb 1857 203F6,7F6-				
6461699655	)D1	6	6	16,Jul,3637	
6M86(68649	)D3	6	6	16,Jul,3637	
6M46M57673	)D7	6	6	16,Jul,3637	



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 53,5M
NL,7881NB Barneveld
+71 06-75 353 M7 66
Info,env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg (
B,9416 Nazareth
+73 06-9 333 88 (9
belgie,env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 338 935(3(
IBAN: NL81BNPA6338935(3(
BIC: BNPANL3A
KvK/CoC: 69644M37
BTW/VAT: NL 4657.15.447.B61

Eurofins Analytico B.V. is ISO 15661: 361(gecertificeerd door TÜV en erkend door het VlaamseF het Brusselse GewestF het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023101843/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
17856493	Pb (561 203F6,7F6-				
6M86(68691	)D7	6	6	16,Jul,3637	
6461699659	)D3	6	6	16,Jul,3637	
6M46M5765M	)D1	6	6	16,Jul,3637	
17856497	Pb 8916 203F6,7F6-				
6M86(68684	)D1	6	6	16,Jul,3637	
6M46M57674	)D7	6	6	16,Jul,3637	
6461699195	)D3	6	6	16,Jul,3637	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 53,5M
NL,7881NB Barneveld
+71 06-75 353 M7 66
Info,env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg (
B,9416 Nazareth
+73 06-9 333 88 (9
belgie,env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 338 935(3(
IBAN: NL81BNPA6338935(3(
BIC: BNPANL3A
KvK/CoC: 69644M37
BTW/VAT: NL 4657.15.447.B61

Eurofins Analytico B.V. is ISO 15661: 361(gecertificeerd door TÜV en erkend door het VlaamseF het Brusselse GewestF het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023101843/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023101843/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Metalen			
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aylenen Tom XS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Xromaten (BsEAN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
sribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiClEtheen Tom XS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,3-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiChlprop. Tom XS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaTte onderzoekTmethoden alTmede een claTTificatie va
Ttaan vermeld in onT overzicht "SpecificatieT analyTemethoden", verTie april 2022.

[redacted]

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofinT.nl
www.eurofinT.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofinT.be
www.eurofinT.be

BNP ParibaT S.X. 227 9245 25
IBXN: NL71BNPX0227924525
BIC: BNPXNL2X
KvK/CoC: 09088623
BsW/VXs: NL 8043.14.883.B01

EurofinT Xnalytico B.V. iT ISO 14001: 2015 gecertificeerd door sÜV en erkend door het VlaamTe, het BruTTelTe GeweTt, het WaalTe GeweTt en door de overheid van Luxemburg.

TAUW BV
T.a.v. Jeroen Theelen
Postbus 133
7400 AC DEVENTER
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 16-Jun-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023085405/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	488956
Uw datum aanlevering monster(s)	09-Jun-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023085405/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	09-Jun-2023
Uw ordernummer	488956	Datum einde analyse	16-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	16-Jun-2023/06:49
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (Extern)	% (m/m)	99.2	1)
Droge massa aangeleverd monster	g	25990	1)
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t.	1)
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	0.0	1)
Totaal asbest (bovengrens)	mg/kg ds	0.7	1)
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	0.0	1)
Serpentijn bovengrens	mg/kg ds	0.3	1)
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	0.0	1)
Amfibool bovengrens	mg/kg ds	0.3	1)
Overig onderzoek(externe bron)			
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	26.2	2)
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie >20mm	mg	0.0	2)
Asbest (som)	mg	0.0	2)
Asbest in puin	mg/kg ds	<0.4	2)
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	<0.4	2)
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	<0.4	2)
Amfibool concentratie	mg/kg ds	0.0	2)
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0	2)
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0	2)

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	A2503	Asbes	585011

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023085405/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13685011	A2503				
1762867MG	DM2	0	0	09-Jun-2023	
1762868MG	DM1	0	0	09-Jun-2023	

[redacted]

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023085405/1

Opmerking 1)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed en uitgevoerd onder accreditatie L086.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023085405/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Overig onderzoek(externe bron)			
Asbest Puin NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **1562230**
Uw project omschrijving : **2023085405-1384512**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **7761732**
Uw referentie : **A2503**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **09/06/2023**

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.S.
Analysedatum : 15-06-2023

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**Q**).

Massa aangeleverde monster : 26200 g
Droge massa aangeleverde monster : 25990 g
Percentage droogrest : 99,2 m/m %
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	22619,1	88,0	13,3	0,06	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	225,0	0,9	56,4	25,07	0	0,0
1-2 mm	448,0	1,7	154,4	34,46	0	0,0
2-4 mm	368,8	1,4	258,2	70,01	0	0,0
4-8 mm	562,2	2,2	562,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	1479,6	5,8	1479,6	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**25702,7**	**100,0**	**2524,1**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
2-4 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,4**	**0,0**	**0,7**	**<0,4**	**0,0**	**0,3**	**0,0**	**0,0**	**0,3**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentijn asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1562230**
Uw project omschrijving	:	**2023085405-1384512**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1562230**
Uw project omschrijving	:	**2023085405-1384512**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
7761732	A2503	DM1	0-0	1762868MG
		DM2	0-0	1762867MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1562230**
Uw project omschrijving	:	**2023085405-1384512**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden Puin

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De matrix puin is representatief voor bouw- en sloopafval, puin en granulaat. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
[redacted]
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

Datum	09.06.2023
Relatienr	35003840
Opdrachtnr.	1276735

ANALYSERAPPORT

Opdracht **1276735**

Opdrachtgever	35003840 Tauw Nederland
Uw referentie	1384512 PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW 487863
Opdrachtacceptatie	24.05.23
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,

[redacted]

AL-West B.V. [redacted], [redacted]
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) " .

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **1276735**

Monsternr.	*Monstername*	*Monster beschrijving*
184157	12.05.2023	MMA4319
184158	22.05.2023	MMA41
184161	23.05.2023	MMA37
184164	23.05.2023	MMA38
184167	23.05.2023	MMA34

	Eenheid	184157 MMA4319	184158 MMA41	184161 MMA37	184164 MMA38	184167 MMA34
Asbestbepaling in grond/puin						
Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse		++	++	++	++	++
Som gewogen asbest	mg/kg Ds	<2	--	--	--	<2
Som gewogen asbest	mg/kg Ds	--	<2	<2	<2	--
Aanvullende asbestgegevens						
Monstermassa droog	g	11425	--	--	--	11463
Monstermassa droog	g	--	25712	28242	26844	--
Droge stof	%	89,3	--	--	--	92,9
Droge stof	%	--	92,3	93,3	93,6	--
Gemeten Serpentijn	mg/kg	1,5	--	--	--	<0,2
Gemeten Serpentijn	mg/kg	--	<0,20	<0,20	<0,20	--
Gemeten Serpentijn ondergrens	mg/kg	0,90	--	--	--	<0,20
Gemeten Serpentijn ondergrens	mg/kg	--	<0,20	<0,20	<0,20	--
Gemeten Serpentijn bovengrens	mg/kg	2,5	--	--	--	<0,20
Gemeten Serpentijn bovengrens	mg/kg	--	<0,20	<0,20	<0,20	--
Gemeten Amfibool	mg/kg	<0,20	--	--	--	<0,20
Gemeten Amfibool	mg/kg	--	<0,20	<0,20	<0,20	--
Gemeten Amfibool ondergrens	mg/kg	<0,20	--	--	--	<0,20
Gemeten Amfibool ondergrens	mg/kg	--	<0,20	<0,20	<0,20	--
Gemeten Amfibool bovengrens	mg/kg	<0,20	--	--	--	<0,20
Gemeten Amfibool bovengrens	mg/kg	--	<0,20	<0,20	<0,20	--
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg	<2,0	--	--	--	<2,0
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg	--	<2,0	<2,0	<2,0	--
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg	<2,0	--	--	--	<2,0
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg	--	<2,0	<2,0	<2,0	--

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
de parameterspecifieke analytische meetonzekerheden en informatie over de berekeningsmethode zijn op verzoek verkrijgbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.

Begin van de analyses: 24.05.2023
Einde van de analyses: 09.06.2023

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer. .

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **1276735**

[redacted]

AL-West B.V. Dhr. [redacted],
Klantenservice

Toegepaste methoden

conform NEN 5898 : Som gewogen asbest

Conform NEN5898, AS3000, AP04-SG-XVIII, AP04-SB-VI : Monstermassa droog Droge stof Gemeten Serpentijn Gemeten Serpentijn ondergrens Gemeten Serpentijn bovengrens Gemeten Amfibool Gemeten Amfibool ondergrens Gemeten Amfibool bovengrens Totaal asbest hechtgebonden Totaal asbest niet hechtgebonden

<Geen informatie> : Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) " .

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	fha

Monster Nr.	Monster omschrijving	Drogestof gehalte (%)	Nat gewicht (g)	Droog gewicht (g)
184157	MMA4319	89,3	12792	11425

Zeeffractie	Zeeffractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids-interval (mg/kg ds)	
										ondergrens	bovengrens
>20 mm	0	0	100				0	0			
8 - 20 mm	22	2469,6	100	<0.2			0	3		<0.2	<0.2
4 - 8 mm	14	1570,3	100	<0.2			0	6		<0.2	<0.2
2 - 4 mm	8,3	949,3	50	0,6			0	15	0,6	0,4	0,8
1 - 2 mm	6,4	730,7	21	0,8			0	21	0,8	0,5	1,2
0.5 mm - 1 mm	8,9	1022,5	5	<0.2			0	3		<0.2	0,5
< 0.5 mm	40	4562,338	0,2				nvt	nvt		nvt	nvt
Totalen	99	11304,74		1,5			0	48	1,5	0,9	2,5
							Na afronding volgens norm (mg/kg) :		<2	<2	2,5

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
losse vezels	nee
nvt	nvt
nvt	nvt

Gerapporteerde asbestgehaltes zijn afgeronde waardes,
in de totaalgehaltes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.
Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids-interval (mg/kg ds)	
		ondergrens	bovengrens
De bepalings grens is	-	-	2
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	1,5	0,9	2,5
Serpentijn asbest	1,5	0,9	2,5
Amfibool asbest	<0.2	<0.2	<0.2
Totaal asbest	<2	<2	2,5
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	**<2**	**<2**	**3**

In het, met de optische lichtmicroscoop, onderzochte deel van de fractie <500 µm is het volgende aantal asbestverdachte vezels voor de volgende asbestsoort gevonden:

chrysotiel
12

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-20928636-NL-P1

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	hmk

Monster Nr.	Monster omschrijving	Drogestof gehalte (%)	Nat gewicht (g)	Droog gewicht
184158	MMA41	92,3	27853	25712

Zeeffractie	Zeeffractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids-interval (mg/kg ds)	
										ondergrens	bovengrens
>20 mm	0	0	100				0	0			
8 - 20 mm	28	7242,9	100				0	0			
4 - 8 mm	20	5098,6	100				0	0			
2 - 4 mm	9,2	2356,4	43				0	0			
1 - 2 mm	6,8	1749,4	20				0	0			
0.5 mm - 1 mm	4	1037,7	5				0	0			
< 0.5 mm	32	8103,36	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totalen	100	25588,36					0	0			
							Na afronding volgens norm (mg/kg) :		<2	<2	<2

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
nvt	nvt
nvt	nvt
nvt	nvt

Gerapporteerde asbestgehaltes zijn afgeronde waardes,
in de totaalgehaltes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids-interval (mg/kg ds)	
		ondergrens	bovengrens
De bepalings grens is	-	-	1
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Serpentijn asbest	<0.2	<0.2	<0.2
Amfibool asbest	<0.2	<0.2	<0.2
Totaal asbest	<2	<2	<2
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	**<2**	**<2**	**<2**

De fractie <500µm is niet onderzocht

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-20928632-NL-P1

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	etb

Monster Nr.	Monster omschrijving	Drogestof gehalte (%)	Nat gewicht (g)	Droog gewicht (g)
184161	MMA37	93,3	30275	28242

Zeeffractie	Zeeffractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids-interval (mg/kg ds)	
										ondergrens	bovengrens
>20 mm	0	0	100				0	0			
8 - 20 mm	20	5657	100				0	0			
4 - 8 mm	13	3695,9	100				0	0			
2 - 4 mm	8	2261,7	44				0	0			
1 - 2 mm	5,8	1637,9	20				0	0			
0.5 mm - 1 mm	6,9	1959,6	5				0	0			
< 0.5 mm	46	12911,65	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totalen	100	28123,75					0	0			
						Na afronding volgens norm (mg/kg) :			<2	<2	<2

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
nvt	nvt
nvt	nvt
nvt	nvt

Gerapporteerde asbestgehaltes zijn afgeronde waardes,
in de totaalgehaltes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.
Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids-interval (mg/kg ds)	
		ondergrens	bovengrens
De bepalings grens is	-	-	1
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Serpentijn asbest	<0.2	<0.2	<0.2
Amfibool asbest	<0.2	<0.2	<0.2
Totaal asbest	<2	<2	<2
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	**<2**	**<2**	**<2**

De fractie <500µm is niet onderzocht

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-20928634-NL-P1

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	etb

Monster Nr.	Monster omschrijving	Drogestof gehalte (%)	Nat gewicht (g)	Droog gewicht (g)
184164	MMA38	93,6	28691	26844

Zeeffractie	Zeeffractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids-interval (mg/kg ds)	
										ondergrens	bovengrens
>20 mm	0	0	100				0	0			
8 - 20 mm	19	5222,4	100				0	0			
4 - 8 mm	11	2946,1	100				0	0			
2 - 4 mm	6,6	1777	50				0	0			
1 - 2 mm	6,1	1626,7	20				0	0			
0.5 mm - 1 mm	4,9	1313,6	5				0	0			
< 0.5 mm	52	13838,86	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totalen	100	26724,66					0	0			
						Na afronding volgens norm (mg/kg) :			<2	<2	<2

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
nvt	nvt
nvt	nvt
nvt	nvt

Gerapporteerde asbestgehaltes zijn afgeronde waardes,
in de totaalgehaltes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.
Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids-interval (mg/kg ds)	
		ondergrens	bovengrens
De bepalings grens is	-	-	1
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Serpentijn asbest	<0.2	<0.2	<0.2
Amfibool asbest	<0.2	<0.2	<0.2
Totaal asbest	<2	<2	<2
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	**<2**	**<2**	**<2**

De fractie <500µm is niet onderzocht

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-20928633-NL-P1

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	hyo

Monster Nr.	Monster omschrijving	Drogestof gehalte (%)	Nat gewicht (g)	Droog gewicht
184167	MMA34	92,9	12335	11463

Zeeffractie	Zeeffractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids-interval (mg/kg ds)	
										ondergrens	bovengrens
>20 mm	0	0	100				0	0			
8 - 20 mm	11	1241,4	100				0	0			
4 - 8 mm	6,8	783,7	100				0	0			
2 - 4 mm	5,1	590,3	51				0	0			
1 - 2 mm	4,6	526,1	21				0	0			
0.5 mm - 1 mm	7,1	817,3	5				0	0			
< 0.5 mm	64	7378,384	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totalen	99	11337,18					0	0			
							Na afronding volgens norm (mg/kg) :		<2	<2	<2

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
nvt	nvt
nvt	nvt
nvt	nvt

Gerapporteerde asbestgehaltes zijn afgeronde waardes,
in de totaalgehaltes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.
Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids-interval (mg/kg ds)	
		ondergrens	bovengrens
De bepalings grens is	-	-	2
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Serpentijn asbest	<0.2	<0.2	<0.2
Amfibool asbest	<0.2	<0.2	<0.2
Totaal asbest	<2	<2	<2
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	**<2**	**<2**	**<2**

De fractie <500µm is niet onderzocht

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-20928635-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Tauw Nederland
[redacted]
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

Datum	09.06.2023
Relatienr	35003840
Opdrachtnr.	1277572

ANALYSERAPPORT

Opdracht **1277572** Bodem / Eluaat

Opdrachtgever	35003840 Tauw Nederland
Uw referentie	1384512 PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW 487990
Opdrachtacceptatie	25.05.23
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

AL-West B.V. Dhr. Peter Wijers, Tel. +31/570788111
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **1277572** Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monster beschrijving*
188627	24.05.2023	MMA35

		Eenheid	188627 MMA35
Asbestbepaling in grond/puin			
	Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse		**++**
S	Som gewogen asbest	mg/kg Ds	**<2**
Aanvullende asbestgegevens			
	Monstermassa droog	g	**13401**
	Droge stof	%	**91,3**
	Gemeten Serpentijn	mg/kg	**<0,2**
	Gemeten Serpentijn ondergrens	mg/kg	**<0,20**
	Gemeten Serpentijn bovengrens	mg/kg	**<0,20**
	Gemeten Amfibool	mg/kg	**<0,20**
	Gemeten Amfibool ondergrens	mg/kg	**<0,20**
	Gemeten Amfibool bovengrens	mg/kg	**<0,20**
	Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg	**<2,0**
	Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg	**<2,0**

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
de parameterspecifieke analytische meetonzekerheden en informatie over de berekeningsmethode zijn op verzoek verkrijgbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.

Begin van de analyses: 25.05.2023
Einde van de analyses: 09.06.2023

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer. .

[redacted]

AL-West B.V. Dhr. Peter Wijers, Tel. +31/570788111
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) " .

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **1277572** Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

AS3000 asbest in bodem en materialen : Som gewogen asbest

Conform NEN5898, AS3000, AP04-SG-XVIII, AP04-SB-VI : Monstermassa droog Droge stof Gemeten Serpentijn Gemeten Serpentijn ondergrens Gemeten Serpentijn bovengrens Gemeten Amfibool Gemeten Amfibool ondergrens Gemeten Amfibool bovengrens Totaal asbest hechtgebonden Totaal asbest niet hechtgebonden

<Geen informatie> : Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	hyo

Monster Nr.	Monster omschrijving	Drogestof gehalte (%)	Nat gewicht (g)	Droog gewicht
188627	MMA35	91,3	14674	13401

Zeeffractie	Zeeffractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids-interval (mg/kg ds)	
										ondergrens	bovengrens
>20 mm	0	0	100				0	0			
8 - 20 mm	14	1921,1	100				0	0			
4 - 8 mm	9,5	1268	100				0	0			
2 - 4 mm	6,5	871,5	50				0	0			
1 - 2 mm	4,9	656,8	20				0	0			
0.5 mm - 1 mm	5,5	740,6	6				0	0			
< 0.5 mm	58	7816,468	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totalen	99	13274,47					0	0			
							Na afronding volgens norm (mg/kg) :		<2	<2	<2

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
nvt	nvt
nvt	nvt
nvt	nvt

Gerapporteerde asbestgehaltes zijn afgeronde waardes,
in de totaalgehaltes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids-interval (mg/kg ds)	
		ondergrens	bovengrens
De bepalings grens is	-	-	2
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Serpentijn asbest	<0.2	<0.2	<0.2
Amfibool asbest	<0.2	<0.2	<0.2
Totaal asbest	<2	<2	<2
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	**<2**	**<2**	**<2**

De fractie <500µm is niet onderzocht

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-20927714-NL-P1

TAUW B.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 20-Jul-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023085405/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	488956
Uw datum aanlevering monster(s)	09-Jun-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023085405/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	09-Jun-2023
Uw ordernummer	488956	Datum einde analyse	16-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	16-Jun-2023/06:49
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (Extern)	% (m/m)	99.2	1)
Droge massa aangeleverd monster	g	25990	1)
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t.	1)
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	0.0	1)
Totaal asbest (bovengrens)	mg/kg ds	0.7	1)
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	0.0	1)
Serpentijn bovengrens	mg/kg ds	0.3	1)
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	0.0	1)
Amfibool bovengrens	mg/kg ds	0.3	1)
Overig onderzoek(externe bron)			
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	26.2	2)
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie >20mm	mg	0.0	2)
Asbest (som)	mg	0.0	2)
Asbest in puin	mg/kg ds	<0.4	2)
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	<0.4	2)
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	<0.4	2)
Amfibool concentratie	mg/kg ds	0.0	2)
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0	2)
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0	2)

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	A2503	Asbes	585011

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023085405/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13685011	A2503				
1762867MG	DM2	0	0	09-Jun-2023	
1762868MG	DM1	0	0	09-Jun-2023	

[redacted]

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023085405/1

Opmerking 1)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed en uitgevoerd onder accreditatie L086.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023085405/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Overig onderzoek(externe bron)			
Asbest Puin NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **1562230**
Uw project omschrijving : **2023085405-1384512**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **7761732**
Uw referentie : **A2503**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **09/06/2023**

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.S.
Analysedatum : 15-06-2023

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**Q**).

Massa aangeleverde monster : 26200 g
Droge massa aangeleverde monster : 25990 g
Percentage droogrest : 99,2 m/m %
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	22619,1	88,0	13,3	0,06	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	225,0	0,9	56,4	25,07	0	0,0
1-2 mm	448,0	1,7	154,4	34,46	0	0,0
2-4 mm	368,8	1,4	258,2	70,01	0	0,0
4-8 mm	562,2	2,2	562,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	1479,6	5,8	1479,6	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**25702,7**	**100,0**	**2524,1**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
2-4 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,4**	**0,0**	**0,7**	**<0,4**	**0,0**	**0,3**	**0,0**	**0,0**	**0,3**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentijn asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1562230**
Uw project omschrijving	:	**2023085405-1384512**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1562230**
Uw project omschrijving	:	**2023085405-1384512**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
7761732	A2503	DM1	0-0	1762868MG
		DM2	0-0	1762867MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1562230**
Uw project omschrijving	:	**2023085405-1384512**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden Puin

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De matrix puin is representatief voor bouw- en sloopafval, puin en granulaat. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

TAUW B.V.
T.a.v. Shana Coomans
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 11-May-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023066282/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	487058
Uw datum aanlevering monster(s)	04-May-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023066282/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	04-May-2023
Uw ordernummer	487058	Datum einde analyse	11-May-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-May-2023/11:57
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/5

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	91.9	90.0	92.2	91.5	90.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.8	3.3	<0.7	<0.7	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	97	97	100	99	99
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	2.3	<2.0	<2.0	2.1
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	6.8	8.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	4.3
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	11	18	<10	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	25	32	<20	<20	<20
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	13	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14	8.5	<5.0	7.0	6.3
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	35	<35	<35	<35	<35
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.				
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0		0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	M101	Grond	620124
2	M102	Grond (AS30	13620125
3	M103	Grond (AS3000)	13620126
4	M501	Grond (AS3000)	13620127
5	M502	Grond (AS3000)	13620128

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023066282/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	04-May-2023
Uw ordernummer	487058	Datum einde analyse	11-May-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-May-2023/11:57
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/5

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)						
Q	perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1		
Q	perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1		
Q	perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1		
Q	perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1		
Q	perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds		0.1	<0.1		
Q	perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds		<0.1	<0.1		
Q	perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1		
Q	perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1		
Q	perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1		
Q	perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1		
Q	perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1		
Q	perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1		
Q	perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1		
Q	perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1		
Q	perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds		<0.1	<0.1		
Q	perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds		<0.1	<0.1		
Q	perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds		<0.1	<0.1		
Q	perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds		<0.1	<0.1		
Q	perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds		0.4	<0.1		
Q	perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds		<0.1	<0.1		
Q	perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds		<0.1	<0.1		
Q	4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds		<0.1	<[redacted]		
Q	6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds		<0.1	<[redacted]		
Q	8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds		<0.1	[redacted]		
Q	10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds		<0.1	[redacted]		

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
1	M101	Grond	620124
2	M102	Grond (AS30[redacted])	13620125
3	M103	Grond (AS3000)	13620126
4	M501	Grond (AS3000)	13620127
5	M502	Grond (AS3000)	13620128

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023066282/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	04-May-2023
Uw ordernummer	487058	Datum einde analyse	11-May-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-May-2023/11:57
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/5

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q	N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat(MeFOSAA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1		
Q	N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1		
Q	perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1		
Q	N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds		<0.1	<0.1		
Q	8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds		<0.1	<0.1		
Q	som PFOA (*0,7)	µg/kg ds		0.2	0.1 [1)]		
Q	som PFOS (*0,7)	µg/kg ds		0.5	0.1 [1)]		
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.18	0.11	<0.050	<0.050	0.11
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.14	0.061	<0.050	<0.050	0.080
S	Chryseen	mg/kg ds	0.13	0.090	<0.050	<0.050	0.074
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.087	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.19	0.074	<0.050	<0.050	0.084
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.14	0.070	<0.050	<0.050	0.058
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.11	0.057	<0.050	<0.050	0.063
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.1	0.60	0.35 [1)]	0.35 [1)]	0.60

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
1	M101	Grond	620124
2	M102	Grond (AS30[redacted])	13620125
3	M103	Grond (AS3000)	13620126
4	M501	Grond (AS3000)	13620127
5	M502	Grond (AS3000)	13620128

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023066282/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	04-May-2023
Uw ordernummer	487058	Datum einde analyse	11-May-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-May-2023/11:57
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	4/5

	Analyse	Eenheid	6	7	8
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	91.3	86.9	92.8
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	1.1	1.1
	Gloeirest	% (m/m) ds	100	99	99
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	4.5	2.7
	Metalen				
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	3.1	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	<20
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB				
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	M503	Grond	620129
7	M1901	Grond (AS30	13620130
8	M1902	Grond (AS3000)	13620131

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023066282/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	04-May-2023
Uw ordernummer	487058	Datum einde analyse	11-May-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-May-2023/11:57
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	5/5

	Analyse	Eenheid	6	7	8
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.35 [1)]	0.35 [1)]

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
6	M503	Grond	620129
7	M1901	Grond (AS30[redacted])	13620130
8	M1902	Grond (AS3000)	13620131

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023088262/1

Monster nr. / Barcode	Uw monsteromschrijving / Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13620124	M101				
0537357805	DM1	0	50	02-May-2023	
13620125	M102				
0539572825	DM2 - 2	0	50	03-May-2023	108 (0,0-0,5)
0537357813	DM1 - 1	0	50	02-May-2023	104 (0,0-0,5)
0539572718	DM3 - 3	0	50	03-May-2023	112 (0,0-0,5)
13620126	M103				
0539572787	DM3 - 3	80	130	03-May-2023	109 (0,8-1,3)
3327966AA	DM1 - 1	50	100	02-May-2023	101 (0,5-1,0)
0539573045	DM2 - 2	80	130	03-May-2023	105 (0,8-1,3)
0539572731	DM4 - 4	50	100	03-May-2023	110 (0,5-1,0)
13620127	M501				
0539572932	DM2 - 2	60	110	02-May-2023	503 (0,6-1,1)
0539572944	DM1 - 1	65	110	02-May-2023	501 (0,65-1,1)
0539572930	DM3 - 3	65	110	02-May-2023	505 (0,65-1,1)
13620128	M502				
0539573043	DM2 - 2	65	100	02-May-2023	504 (0,65-1,0)
0539572937	DM1 - 1	60	110	02-May-2023	502 (0,6-1,1)
13620129	M503				
0539572945	DM3 - 3	150	200	02-May-2023	505 (1,5-2,0)
0539572940	DM1 - 1	110	160	02-May-2023	502 (1,1-1,6)
0539573044	DM2 - 2	100	150	02-May-2023	504 (1,0-1,5)
13620130	M1901				
0537357825	DM3 - 3	8	58	02-May-2023	1903 (0,08-0,58)
0532876344	DM2 - 2	8	50	02-May-2023	1902 (0,08-0,5)
0532876341	DM1 - 1	8	58	02-May-2023	1901 (0,08-0,58)
13620131	M1902				
0539539352	DM1 - 1	58	80	02-May-2023	1901 (0,5
0539539354	DM2 - 2	50	100	02-May-2023	1902 (0,5
0539539345	DM3 - 3	58	80	02-May-2023	1903 (0,5



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023088262/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023066282/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

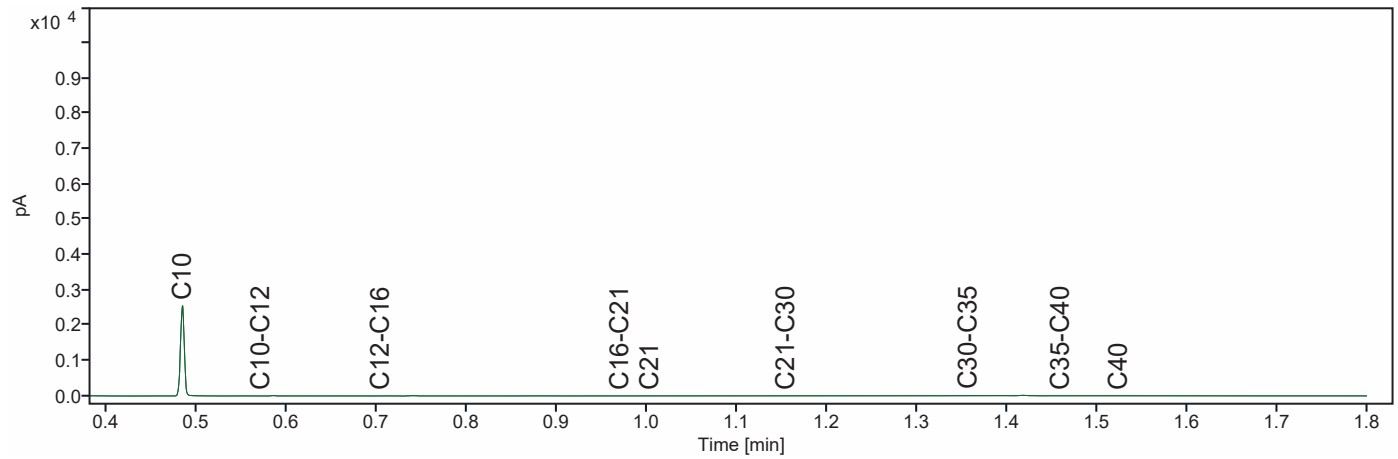
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

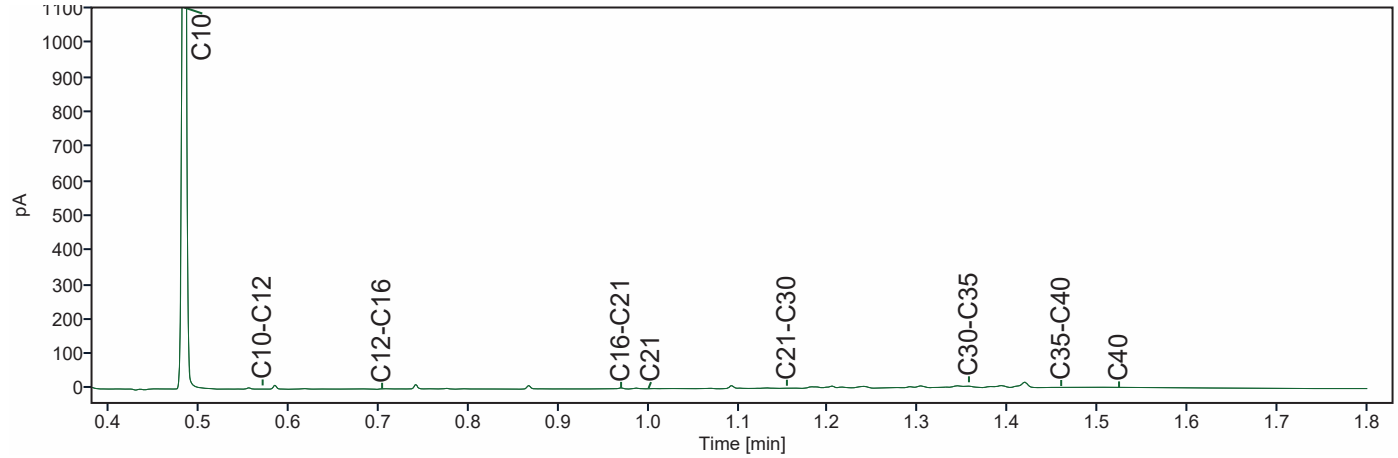
Sample ID.: 13620124

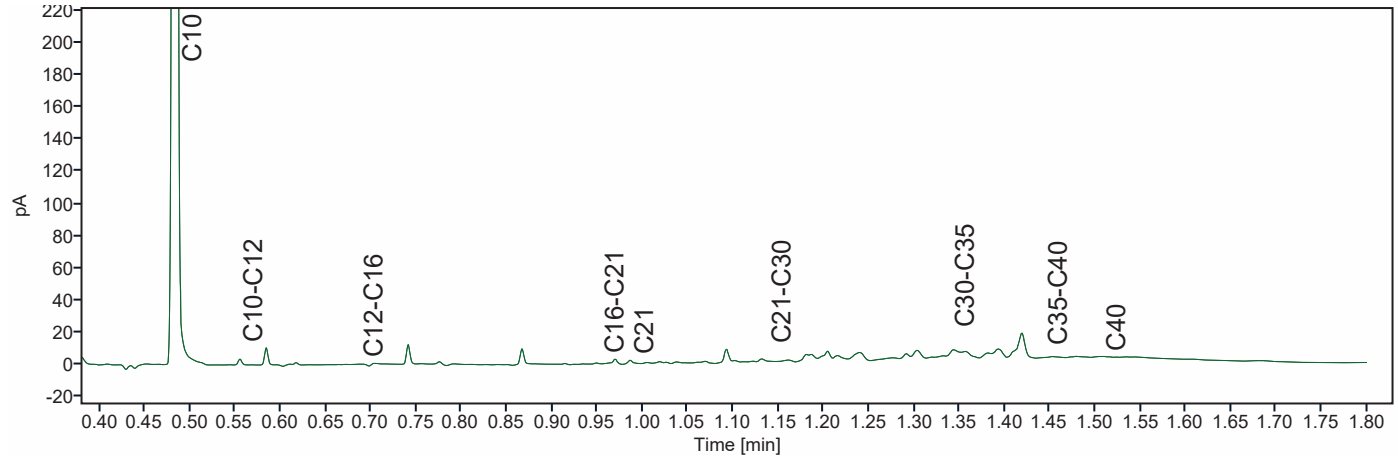
Certificate no.: 2023066282

Sample description.:

V







TAUW B.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 11-May-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023066501/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	487084
Uw datum aanlevering monster(s)	04-May-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1354812	Certificaatnummer/Versie	2023066801/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	04-May-2023
Uw ordernummer	457054	Datum einde analyse	11-May-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-May-2023/17:80
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Ver9leinen 9aa9%e9er			Uitgevoerd
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	) <m/mh	(0.6	(2.3
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
G	perfluor%utaankuur <PbBAh	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	perfluorpentaankuur <PbPeAh	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	perfluor+eIaankuur <PbHIAh	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	perfluor+eptaankuur <PbHpAh	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	perfluoroctaankuur <Pb0Ahlineair	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	perfluoroctaankuur <Pb0Ahverta9t	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	perfluornonaankuur <PbNAh	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	perfluordecaankuur <PbDAh	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	perfluorundecaankuur <PbUnDAh	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	perfluordodecaankuur <PbDoAh	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	perfluortridecaankuur <PbTrDAh	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	perfluortetradecaankuur <PbTeDAh	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	perfluor+eIadecaankuur <PbHIDAh	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	perfluoroctadecaankuur <Pb0DAh	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	perfluor%utaansulfonkuur <PbBSh	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	perfluorpentaansulfonkuur <PbPeSh	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	perfluor+eIaansulfonkuur <PbHISh	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	perfluor+eptaansulfonkuur <PbHpSh	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	perfluoroctaansulfonkuur <Pb0Shlineair	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	perfluoroctaansulfonkuur <Pb0Shverta9t	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	perfluordecaansulfonkuur <PbDSh	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	4:2 fluortelomeer sulfonkuur <4:2 bTSh	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	6:2 fluortelomeer sulfonkuur <6:2 bTSh	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	5:2 fluortelomeer sulfonkuur <5:2 bTSh	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	10:2 fluortelomeer sulfonkuur <10:2 bTSh	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg…	…ster nr.
1	M801	@rond…	…620534
2	M803	@rond <AS30…	13620538

[redacted]

G: door RvA geaccrediteerde verric+ting
A: AP04 er9ende en geaccrediteerde verric+ting
S: AS SÜKB er9ende en geaccrediteerde verric+ting
V: VzAREz er9ende verric+ting
W: Waals @ewest er9ende verric+ting

Dit certificaat mag uitsluitend in kijn ge+eel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ÜS0 14001: 2018 gecertificeerd door TFV en er9end door +et Vlaamse, +et Brusselse @ewest, +et Waalse @ewest en door de over+eid van zuIem%urg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

@ldeweg 42-46
Nz-3771NB Barneveld
Q31 <0h34 242 63 00
Ünfo-envx eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 8
B-(510 Nakaret+
Q32 <0h(222 77 8(
%elgie-envx eurofins.%e
www.eurofins.%e

BNP Pari%as S.A. 227 (248 28
ÜBAN: Nz71BNPA0227(24828
BÜC: BNPANz2A
KvK/CoC: 0(055623
BTW/VAT: Nz 5043.14.553.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1354812	Certificaatnummer/Versie	2023066801/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	04-May-2023
Uw ordernummer	457054	Datum einde analyse	11-May-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-May-2023/17:80
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	1	2
G	N-met+ylperfluoroctaansulfonamideacetaa t<MebOSAAh	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	N-et+ylperfluoroctaansulfonamideacetaat <EtbOSAAh	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	perfluoroctaansulfonamide <PbOSAh	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	N-met+ylperfluoroctaansulfonamide <MebOSAh	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	5:2 fluortelomeerfosfaatdiester <5:2 diPAPh	Lg/9g ds	µ0.1	µ0.1
G	som PbOA <*0,7h	Lg/9g ds	0.1 1h	0.1 1h
G	som PbOS <*0,7h	Lg/9g ds	0.1 1h	0.1 1h

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	M801	@rond	620534
2	M803	@rond <AS30	13620538

G: door RvA geaccrediteerde verric+ting
A: AP04 er9ende en geaccrediteerde verric+ting
S: AS SÜKB er9ende en geaccrediteerde verric+ting
V: VzAREz er9ende verric+ting
W: Waals @west er9ende verric+ting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in kijn ge+eel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ÜS0 14001: 2018 gecertificeerd door TFV en er9end door +et Vlaamse, +et Brusselse @west, +et Waalse @west en door de over+eid van zuIem%urg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

@ldeweg 42-46
Nz-3771NB Barneveld
Q31 <0h34 242 63 00
Ünfo-envx eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 8
B-(510 Nakaret+
Q32 <0h(222 77 8(
%elgie-envx eurofins.%e
www.eurofins.%e

BNP Pari%as S.A. 227 (248 28
ÜBAN: Nz71BNPA0227(24828
BÜC: BNPANz2A
KvK/CoC: 0(055623
BTW/VAT: Nz 5043.14.553.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023066501/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
1362043M	D501				
053-5y2-MM	7D1 81	65	110	028Da)82023	501 90(6581(1,
053-5y2-30	7D3 83	65	110	028Da)82023	505 90(6581(1,
053-5y2-32	7D2 82	60	110	028Da)82023	503 90(681(1,
13620435	D503				
053-5y2-M5	7D3 83	150	200	028Da)82023	505 91(582(0,
053-5y2-M0	7D1 81	110	160	028Da)82023	502 91(181(6,
053-5y30MM	7D2 82	100	150	028Da)82023	50M 91(081(5,



Eurofins Analytico B.V.

Aid dedg M28M6 wN83yy1wL LaBndrdd v31 90,3M2M2 63 00 +nIf8dnro d@BfIinusnG eeesd@BfIinusnG

.dndVfedg 5 L8-410 wacaBdzt v32 90,- 222 yy 5- hdGgid8dnro d@BfIinushd eeesd@BfIinushd

LwP PaBihau bsSs 22y -2M5 25 +LSw: wNy1LwPS022y-2M525 L+C: LwPSwN2S KrK/CfC: 0-044623 LTW/.ST: wN40M3s1Ms443sL01

E@BfIinu SnaQziVf Ls.siu+b0 1M001: 2015 gdVdBziIiVddBl lffB TÜ. dn dBkdnl lffBtdz.Gaamud(tdz LB@uudGud Adeduz(tdz WaaGud Adeduz dn lffBld frdBtdil ran N@xdmh@Bgs

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023066501/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023066501/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TAUW B.V.
T.a.v. Shana Coomans
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 11-May-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023067287/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	487138
Uw datum aanlevering monster(s)	05-May-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslMgnummer	1354812	CertificMMtnummer/Versie	2y23y67257/1
Uw projectnMMm	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	StMrtdMtum MnMlase	y8-0Ma-2y23
Uw ordernummer	457135	DMtum einde MnMlase	11-0Ma-2y23
Uw monsternemer		RMpportMgedMtum	11-0Ma-2y23/16:28
		BijlMge	A,B,C
		PMginM	1/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Craogeen mMlen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	9y.9	92.4	92.2	59.y	92.5
S	OrgMnische stof	% (m/m) ds	3.9	2.5	<y.7	<y.7	3.8
	Gloeirest	% (m/m) ds	96	97	99	99	96
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.1	2.y	<2.y	<2.y	<2.y
	Metalen						
S	BMrium (BM)	mg/kg ds	<2y	<2y	<2y	<2y	<2y
S	CMdmium (Cd)	mg/kg ds	<y.2y	<y.2y	<y.2y	<y.2y	<y.2y
S	KobMlt (Co)	mg/kg ds	<3.y	<3.y	<3.y	<3.y	<3.y
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	5.5	8.2	<8.y	<8.y	9.y
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<y.y8y	<y.y8y	<y.y8y	<y.y8y	<y.y8y
S	0olabdeen (0o)	mg/kg ds	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.y	<4.y	<4.y	<4.y	<4.y
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	19	<1y	<1y	<1y	17
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	31	23	<2y	<2y	35
	Minerale olie						
	0inerMle olie (C1y-C12)	mg/kg ds	<3.y	<3.y	<3.y	<3.y	<3.y
	0inerMle olie (C12-C16)	mg/kg ds	<8.y	<8.y	<8.y	<8.y	<8.y
	0inerMle olie (C16-C21)	mg/kg ds	<8.y	<8.y	<8.y	<8.y	<8.y
	0inerMle olie (C21-C3y)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	14
	0inerMle olie (C3y-C38)	mg/kg ds	5.9	1y	<8.y	<8.y	12
	0inerMle olie (C38-C4y)	mg/kg ds	<6.y	<6.y	<6.y	<6.y	<6.y
S	0inerMle olie totMMl (C1y-C4y)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38	<38
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 25	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y
S	PCB 82	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y
S	PCB 1y1	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	[redacted]		<y.yy1y
S	PCB 115	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y			<y.yy1y

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	01y4	Grond	623695
2	01y8	Grond (AS3yyy)	13623699
3	01y6	Grond (AS3yyy)	136237yy
4	01y7	Grond (AS3yyy)	136237y1
8	03y1	Grond (AS3yyy)	136237y2

Q: door RvA geMccrediteerde verrichting
A: APy4 erkende en geMccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geMccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: WMMls Gewest erkende verrichting

Dit certificMMt mMg uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB BMrneveld
+31 (y)34 242 63 yy
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 8
B-951y NMzMreth
+32 (y)9 222 77 89
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP PMribMs S.A. 227 9248 28
IBAN: NL71BNPAy227924828
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: y9y55623
BTW/VAT: NL 5y43.14.553.By1

Eurofins AnMatico B.V. is ISO 14yy1: 2y18 gecertificeerd door TÜV en erkend door het VlMMmse, het Brusselse Gewest, het WMMlse Gewest en door de overheid vMn Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslMgnummer	1354812	CertificMMtnummer/Versie	2y23y67257/1
Uw projectnMMm	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	StMrtdMtum MnMlase	y8-0Ma-2y23
Uw ordernummer	457135	DMtum einde MnMlase	11-0Ma-2y23
Uw monsternemer		RMpportMgedMtum	11-0Ma-2y23/16:28
		BijlMge	A,B,C
		PMginM	2/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 135	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y
S	PCB 183	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y
S	PCB 15y	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y
S	PCB (som 7) (fMctor y,7)	mg/kg ds	y.yy49 1)	y.yy49 1)	y.yy49 1)	y.yy49 1)	y.yy49 1)
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)						
Q	perfluorbutMMnzuur (PFBA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluorpentMMnzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluorhexMMnzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluorheptMMnzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluoroctMMnzuur (PF0A) lineMir	µg/kg ds	y.3	<y.1	y.1	y.1	<y.1
Q	perfluoroctMMnzuur (PF0A) vertMkt	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluornonMMnzuur (PFNA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluordecMMnzuur (PFDA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluorundecMMnzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluordodecMMnzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluortridecMMnzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluortetrMdecMMnzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluorhexMdecMMnzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluoroctMdecMMnzuur (PF0DA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluorbutMMnsulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluorpentMMnsulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluorhexMMnsulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluorheptMMnsulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluoroctMMnsulfonzuur (PF0S) lineMir	µg/kg ds	y.7	y.2	<y.1	<y.1	y.6
Q	perfluoroctMMnsulfonzuur (PF0S) vertMkt	µg/kg ds	y.1	<y.1	<y.1	<y.1	y.6
Q	perfluordecMMnsulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	[redacted]		<y.1
Q	5:2 fluortelomeer sulfonzuur (5:2 FTS)	µg/kg ds	<y.1	<y.1			<y.1
Q	1y:2 fluortelomeer sulfonzuur (1y:2 FTS)	µg/kg ds	<y.1	<y.1			<y.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	01y4	Grond	623695
2	01y8	Grond (AS3y[redacted])	13623699
3	01y6	Grond (AS3yyy)	136237yy
4	01y7	Grond (AS3yyy)	136237y1
8	03y1	Grond (AS3yyy)	136237y2

Q: door RvA geMccrediteerde verrichting
A: APy4 erkende en geMccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geMccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: WMMls Gewest erkende verrichting

Dit certificMMt mMg uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Anlatico B.V. is ISO 14yy1: 2y18 gecertificeerd door TÜV en erkend door het VlMMmse, het Brusselse Gewest, het WMMlse Gewest en door de overheid vMn Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB BMrneveld
+31 (y)34 242 63 yy
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 8
B-951y NMzMreth
+32 (y)9 222 77 89
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP PMribMs S.A. 227 9248 28
IBAN: NL71BNPAy227924828
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: y9y55623
BTW/VAT: NL 5y43.14.553.By1

Analysecertificaat

Uw project/verslMgnummer	1354812	CertificMMtnummer/Versie	2y23y67257/1
Uw projectnMMm	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	StMrtdMtum MnMlase	y8-0Ma-2y23
Uw ordernummer	457135	DMtum einde MnMlase	11-0Ma-2y23
Uw monsternemer		RMpportMgedMtum	11-0Ma-2y23/16:28
		BijlMge	A,B,C
		PMginM	3/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q	N-methalperfluoroctMMnsulfonMmideMcetMMt(0eFOSAA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	N-ethalperfluoroctMMnsulfonMmideMcetMMt (EtFOSAA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluoroctMMnsulfonMmide (PFOSA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	N-methalperfluoroctMMnsulfonMmide (0eFOSA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	5:2 fluortelomeerfosfMMtdiester (5:2 diPAP)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	som PFOA (*y,7)	µg/kg ds	y.3	y.1 [1)]	y.2	y.2	y.1 [1)]
Q	som PFOS (*y,7)	µg/kg ds	y.5	y.3	y.1 [1)]	y.1 [1)]	1.1
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	NMftMleen	mg/kg ds	<y.y8y	<y.y8y	<y.y8y	<y.y8y	<y.y8y
S	FenMnthreen	mg/kg ds	y.15	y.y81	<y.y8y	<y.y8y	y.3y
S	AnthrMceen	mg/kg ds	y.y62	<y.y8y	<y.y8y	<y.y8y	y.y77
S	FluorMntheen	mg/kg ds	y.34	y.12	<y.y8y	<y.y8y	y.7y
S	Benzo(M)MnthrMceen	mg/kg ds	y.15	y.y9y	<y.y8y	<y.y8y	y.34
S	Chraseen	mg/kg ds	y.15	y.2y	<y.y8y	<y.y8y	y.31
S	Benzo(k)fluorMntheen	mg/kg ds	y.y91	y.y73	<y.y8y	<y.y8y	y.15
S	Benzo(M)pareen	mg/kg ds	y.15	y.11	<y.y8y	<y.y8y	y.33
S	Benzo(ghi)peraleen	mg/kg ds	y.12	y.15	<y.y8y	<y.y8y	y.24
S	Indeno(123-cd)pareen	mg/kg ds	y.13	y.14	<y.y8y	<y.y8y	y.22
S	PAK VR00 (1y) (fMctor y,7)	mg/kg ds	1.8	1.y	y.38 [1)]	y.38 [1)]	2.7

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	01y4	Grond	623695
2	01y8	Grond (AS3y..)	13623699
3	01y6	Grond (AS3yyy)	136237yy
4	01y7	Grond (AS3yyy)	136237y1
8	03y1	Grond (AS3yyy)	136237y2

Q: door RvA geMccrediteerde verrichting
A: APy4 erkende en geMccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geMccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: WMMls Gewest erkende verrichting

Dit certificMMt mMg uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins AnMlatico B.V. is ISO 14yy1: 2y18 gecertificeerd door TÜV en erkend door het VlMMmse, het Brusselse Gewest, het WMMlse Gewest en door de overheid vMn Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB BMrneveld
+31 (y)34 242 63 yy
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 8
B-951y NMzMreth
+32 (y)9 222 77 89
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP PMribMs S.A. 227 9248 28
IBAN: NL71BNPAy227924828
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: y9y55623
BTW/VAT: NL 5y43.14.553.By1

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslMgnummer	1354812	CertificMMtnummer/Versie	2y23y67257/1
Uw projectnMMm	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	StMrtdMtum MnMlase	y8-0Ma-2y23
Uw ordernummer	457135	DMtum einde MnMlase	11-0Ma-2y23
Uw monsternemer		RMpportMgedMtum	11-0Ma-2y23/16:28
		BijlMge	A,B,C
		PMginM	4/6

	Analyse	Eenheid	6	7	8
	Voorbehandeling				
	Craogeen mMlen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	9y.7	51.4	55.9
S	OrgMnische stof	% (m/m) ds	4.8	4.4	y.5
	Gloeirest	% (m/m) ds	98	96	99
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.y	<2.y	<2.y
	Metalen				
S	BMrium (BM)	mg/kg ds	<2y	<2y	<2y
S	CMdmium (Cd)	mg/kg ds	y.21	y.29	<y.2y
S	KobMlt (Co)	mg/kg ds	<3.y	<3.y	<3.y
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	7.2	<8.y	<8.y
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<y.y8y	<y.y8y	<y.y8y
S	0olabdeen (0o)	mg/kg ds	<1.8	<1.8	<1.8
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.y	<4.y	<4.y
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	14	13	<1y
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	24	2y	<2y
	Minerale olie				
	0inerMle olie (C1y-C12)	mg/kg ds	<3.y	<3.y	<3.y
	0inerMle olie (C12-C16)	mg/kg ds	<8.y	<8.y	<8.y
	0inerMle olie (C16-C21)	mg/kg ds	<8.y	<8.y	<8.y
	0inerMle olie (C21-C3y)	mg/kg ds	17	12	<11
	0inerMle olie (C3y-C38)	mg/kg ds	19	18	<8.y
	0inerMle olie (C38-C4y)	mg/kg ds	11	<6.y	<6.y
S	0inerMle olie totMMl (C1y-C4y)	mg/kg ds	83	42	<38
	ChromMtogrMm olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	
	Polychloorbifenylen, PCB				
S	PCB 25	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy[redacted]
S	PCB 82	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	
S	PCB 1y1	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
6	03y2	Grond	6237y3
7	03y3	Grond (AS3y[redacted])	136237y4
5	03y4	Grond (AS3yyy)	136237y8

Q: door RvA geMccrediteerde verrichting
A: APy4 erkende en geMccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geMccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: WMMls Gewest erkende verrichting

Dit certificMMt mMg uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14yy1: 2y18 gecertificeerd door TÜV en erkend door het VlMMmse, het Brusselse Gewest, het WMMlse Gewest en door de overheid vMn Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB BMrneveld
+31 (y)34 242 63 yy
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 8
B-951y NMzMreth
+32 (y)9 222 77 89
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP PMribMs S.A. 227 9248 28
IBAN: NL71BNPAy227924828
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: y9y55623
BTW/VAT: NL 5y43.14.553.By1

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslMgnummer	1354812	CertificMMtnummer/Versie	2y23y67257/1
Uw projectnMMm	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	StMrtdMtum MnMlase	y8-0Ma-2y23
Uw ordernummer	457135	DMtum einde MnMlase	11-0Ma-2y23
Uw monsternemer		RMpportMgedMtum	11-0Ma-2y23/16:28
		BijlMge	A,B,C
		PMginM	8/6

	Analyse	Eenheid	6	7	8
S	PCB 115	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y
S	PCB 135	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y
S	PCB 183	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y
S	PCB 15y	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y
S	PCB (som 7) (fMctor y,7)	mg/kg ds	y.yy49 [1)]	y.yy49 [1)]	y.yy49 [1)]
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)				
Q	perfluorbutMMnzuur (PFBA)	µg/kg ds	y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluorpentMMnzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluorhexMMnzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluorheptMMnzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluoroctMMnzuur (PF0A) lineMir	µg/kg ds	y.3	y.4	y.3
Q	perfluoroctMMnzuur (PF0A) vertMkt	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluornonMMnzuur (PFNA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluordecMMnzuur (PFDA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluorundecMMnzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluordodecMMnzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluortridecMMnzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluortetrMdecMMnzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluorhexMdecMMnzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluoroctMdecMMnzuur (PF0DA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluorbutMMnsulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluorpentMMnsulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluorhexMMnsulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluorheptMMnsulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluoroctMMnsulfonzuur (PF0S) lineMir	µg/kg ds	y.4	<y.1	<y.1
Q	perfluoroctMMnsulfonzuur (PF0S) vertMkt	µg/kg ds	y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluordecMMnsulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1
Q	4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<[redacted]
Q	6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<[redacted]
Q	5:2 fluortelomeer sulfonzuur (5:2 FTS)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	[redacted]
Q	1y:2 fluortelomeer sulfonzuur (1y:2 FTS)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
6	03y2	Grond[redacted]	6237y3
7	03y3	Grond (AS3y[redacted])	136237y4
5	03y4	Grond (AS3yyy)	136237y8

Q: door RvA geMccrediteerde verrichting
A: APy4 erkende en geMccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geMccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: WMMls Gewest erkende verrichting

Dit certificMMt mMg uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins AnMatico B.V. is ISO 14yy1: 2y18 gecertificeerd door TÜV en erkend door het VlMMmse, het Brusselse Gewest, het WMMlse Gewest en door de overheid vMn Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB BMrneveld
+31 (y)34 242 63 yy
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 8
B-951y NMzMreth
+32 (y)9 222 77 89
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP PMribMs S.A. 227 9248 28
IBAN: NL71BNPAy227924828
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: y9y55623
BTW/VAT: NL 5y43.14.553.By1

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslMgnummer	1354812	CertificMMtnummer/Versie	2y23y67257/1
Uw projectnMMm	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	StMrtdMtum MnMlase	y8-0Ma-2y23
Uw ordernummer	457135	DMtum einde MnMlase	11-0Ma-2y23
Uw monsternemer		RMpportMgedMtum	11-0Ma-2y23/16:28
		BijlMge	A,B,C
		PMginM	6/6

	Analyse	Eenheid	6	7	8
Q	N-methalperfluoroctMMnsulfonMmideMcetMMt(0eF0SAA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1
Q	N-ethalperfluoroctMMnsulfonMmideMcetMMt (EtF0SAA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perfluoroctMMnsulfonMmide (PF0SA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1
Q	N-methalperfluoroctMMnsulfonMmide (0eF0SA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1
Q	5:2 fluortelomeerfosfMMtdiester (5:2 diPAP)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1
Q	som PF0A (*y,7)	µg/kg ds	y.4	y.4	y.3
Q	som PF0S (*y,7)	µg/kg ds	y.6	y.1 1)	y.1 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	NMftMleen	mg/kg ds	<y.y8y	<y.y8y	<y.y8y
S	FenMnthreen	mg/kg ds	y.21	<y.y8y	<y.y8y
S	AnthrMceen	mg/kg ds	y.y89	<y.y8y	<y.y8y
S	FluorMntheen	mg/kg ds	y.82	y.14	<y.y8y
S	Benzo(M)MnthrMceen	mg/kg ds	y.24	y.y67	<y.y8y
S	Chraseen	mg/kg ds	y.22	y.y95	<y.y8y
S	Benzo(k)fluorMntheen	mg/kg ds	y.13	<y.y8y	<y.y8y
S	Benzo(M)pareen	mg/kg ds	y.23	y.y74	<y.y8y
S	Benzo(ghi)peraleen	mg/kg ds	y.16	y.y65	<y.y8y
S	Indeno(123-cd)pareen	mg/kg ds	y.18	y.y87	<y.y8y
S	PAK VR00 (1y) (fMctor y,7)	mg/kg ds	2.y	y.64	y.38 1)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	03y2	Grond	6237y3
7	03y3	Grond (AS3y[redacted])	136237y4
5	03y4	Grond (AS3yyy)	136237y8

[redacted]

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geMccrediteerde verrichting
A: APy4 erkende en geMccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geMccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: WMMls Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

VA

TESTEN
RvA L010

Dit certificMMt mMg uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins AnMlatico B.V. is IS0 14yy1: 2y18 gecertificeerd door TÜV en erkend door het VlMMmse, het Brusselse Gewest, het WMMlse Gewest en door de overheid vMn Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB BMrneveld
+31 (y)34 242 63 yy
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 8
B-951y NMzMreth
+32 (y)9 222 77 89
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP PMribMs S.A. 227 9248 28
IBAN: NL71BNPAy227924828
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: y9y55623
BTW/VAT: NL 5y43.14.553.By1

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023067287/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13623604	M1D5				
D-30-y2y2-	7M1 8 1	D	-D	D38Ma)82D23	11- 9D(D8D(-,
D-36D14Dy3	7M3 8 3	D	-D	D38Ma)82D23	125 9D(D8D(-,
D-36D14y2y	7M2 8 2	D	3D	D38Ma)82D23	110 9D(D8D(3,
13623600	M1D-				
D-30-y200-	7M3 8 3	D	-D	D58Ma)82D23	136 9D(D8D(-,
D-36D1y5D5	7M1 8 1	D	-D	D58Ma)82D23	12y 9D(D8D(-,
D-36D14-32	7M2 8 2	D	2D	D58Ma)82D23	131 9D(D8D(2,
13623yDD	M1D6				
D-36D14y20	7M2 8 2	4D	12D	D38Ma)82D23	114 9D(481(2,
D-36D1436-	7M1 8 1	3D	4D	D38Ma)82D23	115 9D(38D(4,
D-36D1446D	7M3 8 3	5D	0D	D38Ma)82D23	122 9D(58D(0,
13623yD1	M1Dy				
D-36D14444	7M3 8 3	-D	0D	D58Ma)82D23	13y 9D(-8D(0,
D-36D14yy2	7M2 8 2	-D	1DD	D58Ma)82D23	132 9D(-81(D,
D-36D1y51-	7M1 8 1	yD	12D	D38Ma)82D23	126 9D(y81(2,
13623yD2	M3D1				
D-36D3-32-	7M1 8 1	D	5D	D58Ma)82D23	3D1 9D(D8D(5,
D-36D4D0Dy	7M2 8 2	D	5D	D58Ma)82D23	3D6 9D(D8D(5,
D-36D3-13D	7M5 8 5	D	3D	D-8Ma)82D23	315 9D(D8D(3,
D-36D3--23	7M3 8 3	D	3D	D58Ma)82D23	311 9D(D8D(3,
13623yD3	M3D2				
D-36D3-301	7M2 8 2	D	-D	D-8Ma)82D23	310 9D(D8D(-,
D-36D3-304	7M3 8 3	D	-D	D-8Ma)82D23	321 9D(D8D(-,
D-36D3-546	7M1 8 1	D	-D	D-8Ma)82D23	31y 9D(D8D(-,
13623yD5	M3D3				
D-36D3--11	7M3 8 3	3D	4D	D58Ma)82D23	3D0 9D(38D(4,
D-36D3-12-	7M1 8 1	3D	4D	D58Ma)82D23	3D2 9D(38D(4,
D-36D3-314	7M2 8 2	yD	12D	D58Ma)82D23	3D- 9D(y8
13623yD-	M3D5				
D-36D3-541	7M2 8 2	-D	1DD	D-8Ma)82D23	31y 9D(-8
D-36D3-340	7M3 8 3	-D	1DD	D-8Ma)82D23	321 9D(-8
D-36D3--13	7M1 8 1	-D	1DD	D58Ma)82D23	312 9D(-81(D,

Eurofins Analytico B.V.

Aid dedg 52856 .dndVfedg -
wN83yy1wL LaBndrdd L8041D wacaBdzt
v31 9D,35 252 63 DD v32 9D,0 222 yy -0
+nIf8dnro d@BfIinusnG hdGgid8dnro d@BfIinushd
eeesd@BfIinusnG eeesd@BfIinushd

LwP PaBihau bsSs 22y 025- 2-
+LSw: wNy1LwPSD22y025-2-
L+C: LwPSwN2S
KrK/CfC: D0D44623
LTW/.ST: wN4D53s15s443sLD1

E@BfIinu SnaQziVf Ls.siu+b0 15DD1: 2D1- gdVdBziIiVddBl lffB
TÜ. dn dBkdnl lffBtdz .Gaamud(tdz LB@uudGud Adeduz(tdz
WaaGud Adeduz dn lffBld frdBtdil ran N@xdmh@Bgs

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023067287/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023067287/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
WV09gr r n Mahr n	d 616l	799Vor baner hing	NE-666
Bodemkundige analyses			
5V9gr E294	d 616y	mVapiMr 2Vir	ko -616() r n ASA(SA 13C-y
vVganitDbr t294 fgh9r ipr Vhir t0	d 616C	mVapiMr 2Vir	ko -616(- r n ASA 3G3y
s9VVr hgV9922r c) KM fh<2<M0	d 61G1	Er eiMr n2a2ir	ko -616(y r n ASA 3G3-
Metalen			
IaVi<M fIa0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
WaeMi<M fWe0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
s9oah2 fW90	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
s9krV fW<0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
sBiw fHg0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
u9h0oer r n fu90	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
Aiwwr hfAi0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
L99e fPo0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
Zinw fZn0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
Minerale olie			
uinr Vahr vhir fW16(Wy60	d 6) 6)	mW(Fµ5	ko -616(G r n ASA(SA(µEv 1l G6-
WbV9Ma29gVaM uv fmW0	d 6) 6)	mW(Fµ5	ASA(SA(µEv 1l G6-
Polychloorbifenylen, PCB			
PWI fG0	d 6) G1	mW(uE	ko -616(8 r n ASA l C86
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFNE f) 80 Haner hingtwaer V	d 6-) -	LW(uEuE	Sigr n Mr 2b9er
E9M hin + prV2 PFvE & PFvN NE-666	d 6-) -	LW(uEuE	Sigr n Mr 2b9er
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PNs f160f7Rvu0	d 6) G1	mW(uE	ko. -616(l r n ASA(µEv 18) 8G
PNs t9M NE-666/NP6y	d 6) G1	mW(uE	ko. -616(l [redacted]

AaerVr in49VMa2ir 9prV er 29r gr kat2r 9ner Vz9r wtMr 2b9er n ahtMr er r r n Dhatti4iDa2 [redacted]
t2aan prVMr he in 9nt 9prVziDb2 "Ekr Di4iDa2ir t anah0tr Mr 2b9er n", prVtir akVih) 6)) .

Eurofins Analytico B.V.

miter Br g y) (yl 7r nr D9Br g 3 IAP PaVioat E.N.)) G C) y3) 3 S<V94int Nnah02iD9 I.7. it µEv 1y661:) 613 gr Dr V2i4iDr r Ve e99V
AL(-GG1AI IaVnr pr he I(C816 AazaVr 2b µINA: ALG1IAPN6)) GC) y3) 3 TÜ7 r n r Vwr ne e99V br 2 7haaMtr , br 2 IV<ttr htr mr Br t2, br 2
+-1 f60-y)y) l - 66 +-) f60C))) GG 3C IµW: IAPNAL) N daahtr mr Br t2 r n e99V er 9prVbr ie pan L<xr Mo<Vg.
µn49(r np@r <V94int.nh or hgir (r np@r <V94int.or sps/W9W: 6C688l) -
BBB.r <V94int.nh BBB.r <V94int.or ITd/7NT: AL 86y-.1y.88-.I61

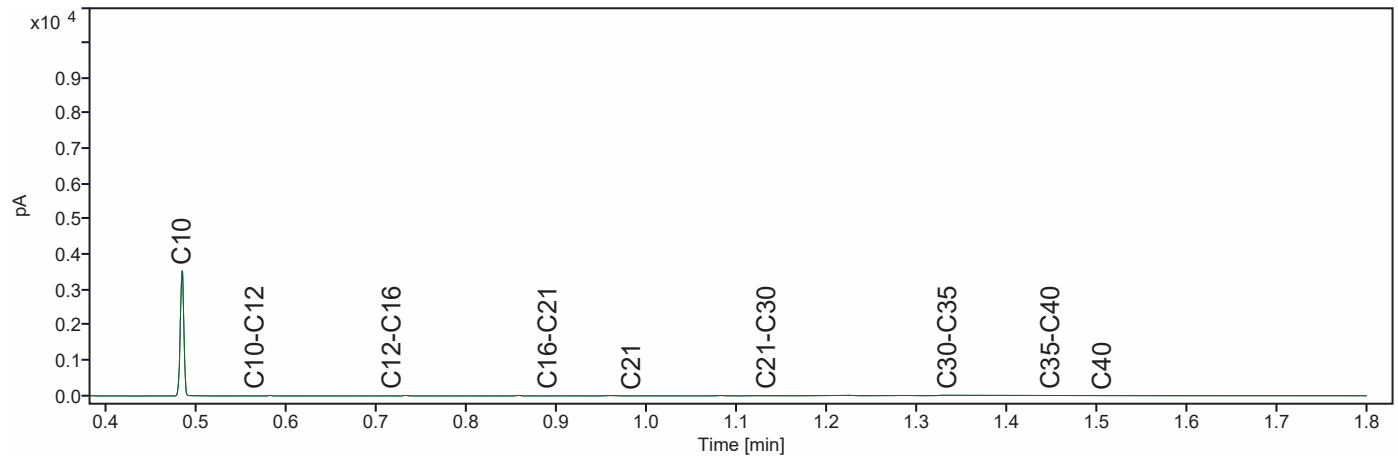
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

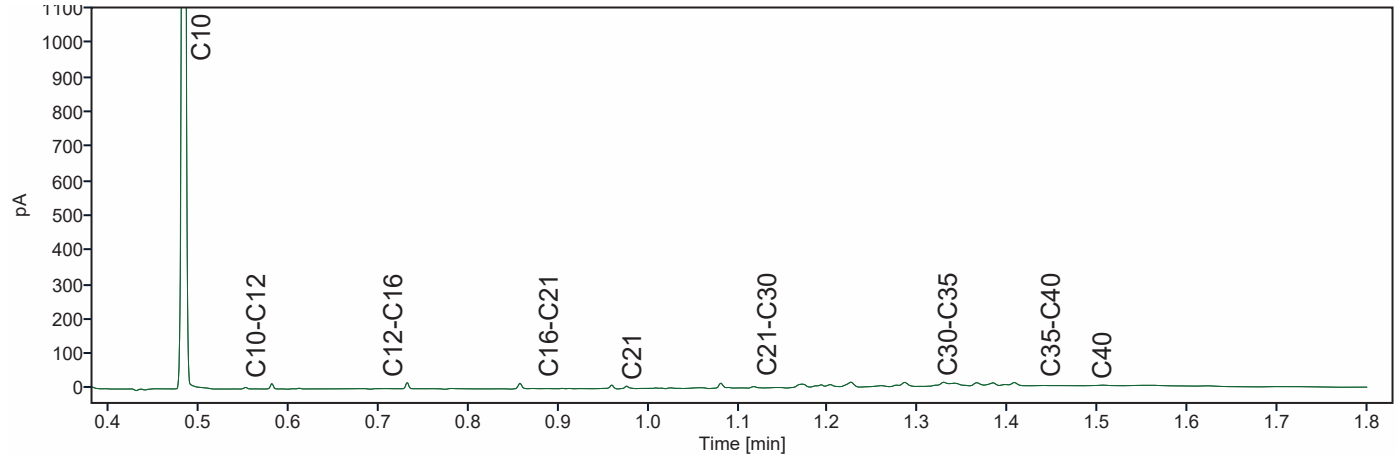
Sample ID.: 13623703

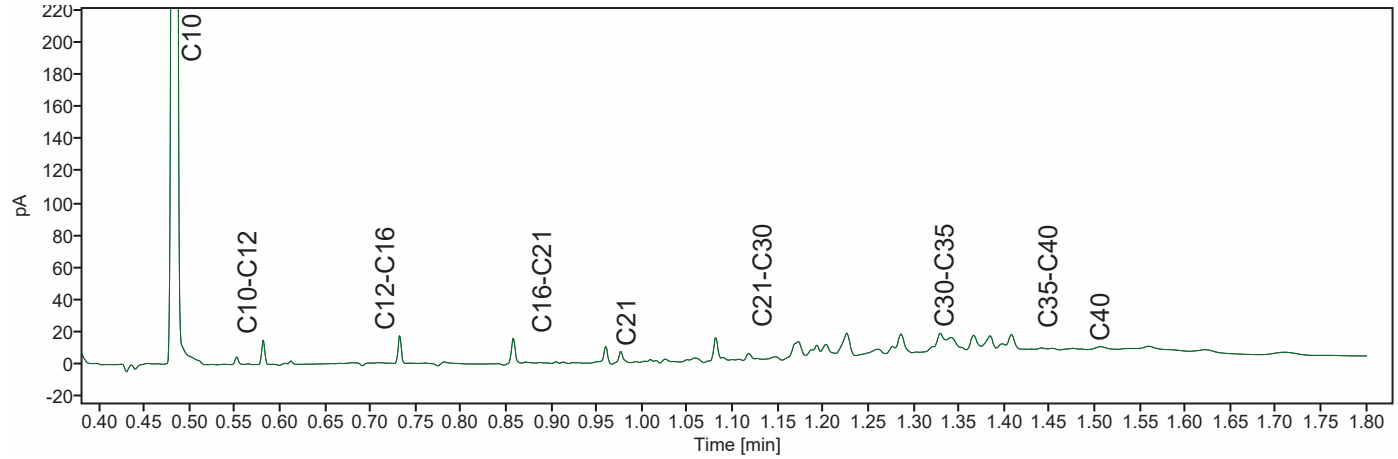
Certificate no.: 2023067287

Sample description.:

V







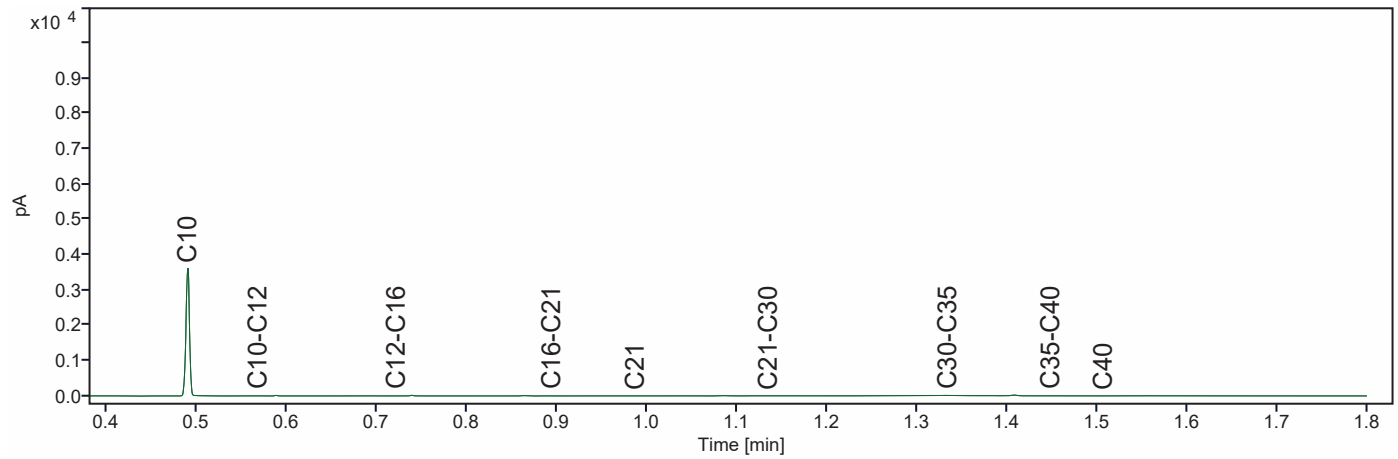
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

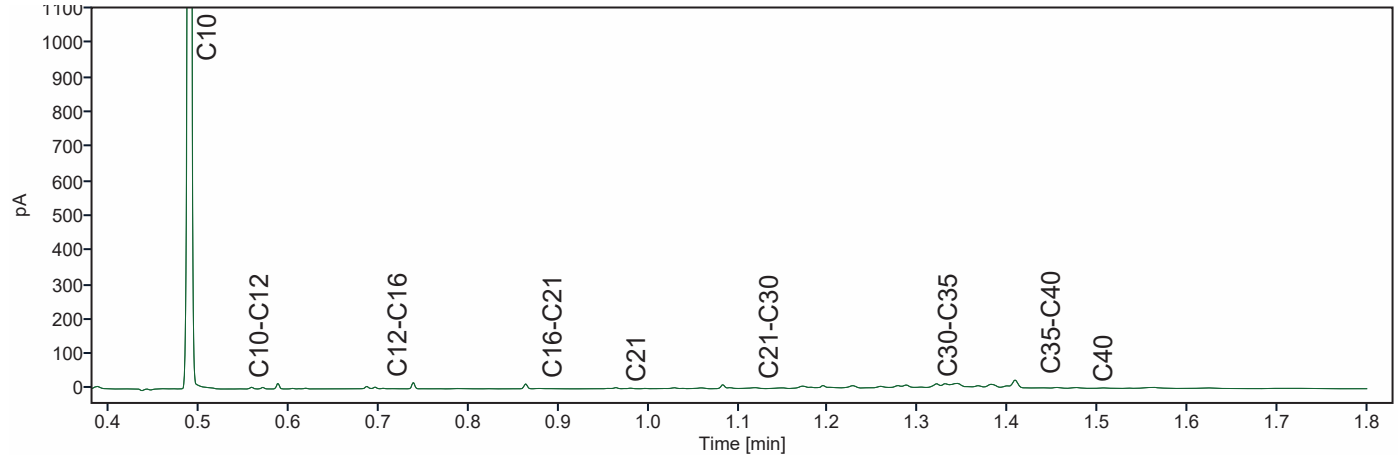
Sample ID.: 13623704

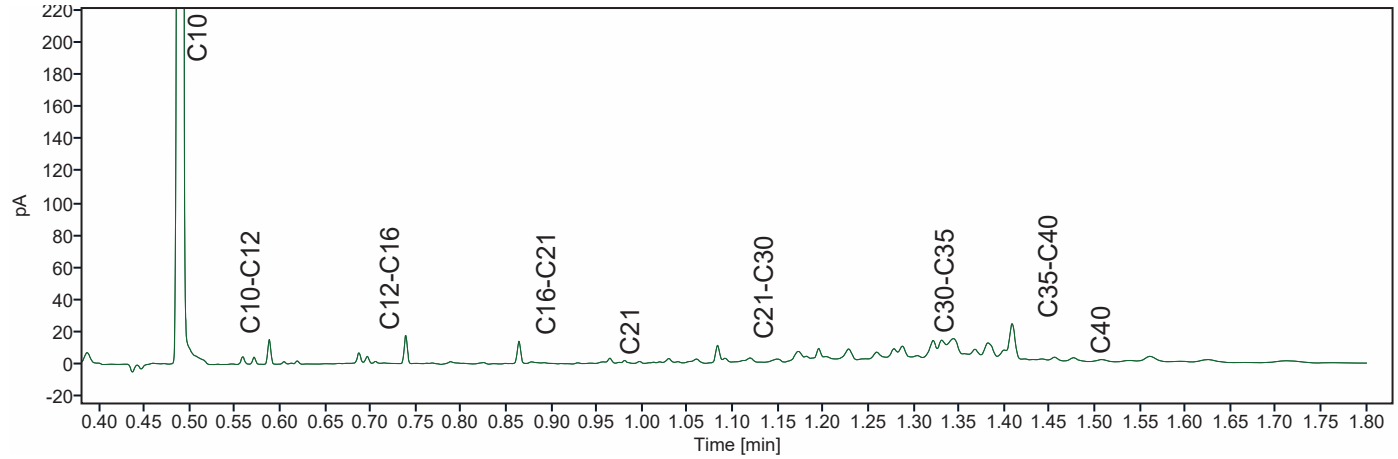
Certificate no.: 2023067287

Sample description.:

V







TAUW B.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 12-May-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023068807/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	487280
Uw datum aanlevering monster(s)	09-May-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1354812	fertiVicaatnummer/9ersie	2023065507/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 0P-SH - 0NDERZ0EKEN TAUW	Startdatum analyse	0C-May-2023
Uw ordernummer	457250	Datum einde analyse	12-May-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	12-May-2023/13:22
		Bijlage	A,B,f
		Pagina	1/3

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	fryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stoV	% (m/m)	5C.6	56.6	57.2	55.6	57.7
S	Organische stoV	% (m/m) ds	3.0	3.4	2.C	<0.7	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	C7	C6	C7	CC	CC
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S	fadmium (fd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (fo)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (fu)	mg/kg ds	8.3	7.5	6.6	<8.0	<8.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	12	<10	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	27	<20	<20	<20
	Minerale olie						
	Minerale olie (f10-f12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (f12-f16)	mg/kg ds	<8.0	<8.0	<8.0	<8.0	<8.0
	Minerale olie (f16-f21)	mg/kg ds	<8.0	<8.0	<8.0	<8.0	<8.0
	Minerale olie (f21-f30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (f30-f38)	mg/kg ds	7.C	C.4	5.0	<8.0	<8.0
	Minerale olie (f38-f40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (f10-f40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38	<38
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PfB 25	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PfB 82	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0	[redacted]	0010
S	PfB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	[redacted]	[redacted]	0010
S	PfB 115	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	[redacted]	[redacted]	0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
1	M4201	Grond	625622
2	M4202	Grond (AS30[redacted])	13625623
3	M4203	Grond (AS3000)	13625624
4	M4204	Grond (AS3000)	13625628
8	M4208	Grond (AS3000)	13625626

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
9: 9LAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certiVicaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
InVo-env@euroVins.nl
www.euroVins.nl

9enecoweg 8
B-C510 Nazareth
+32 (0)C 222 77 8C
belgie-env@euroVins.be
www.euroVins.be

BNP Paribas S.A. 227 C248 28
IBAN: NL71BNPA0227C24828
BIf: BNPANL2A
KvK/fof: 0C055623
BTW/9AT: NL 5043.14.553.B01

EuroVins Analytico B.9. is ISO 14001: 2018 gecertiViceerd door TÜ9 en erkend door het 9laamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1354812	fertiVicaatnummer/9ersie	2023065507/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	0C-May-2023
Uw ordernummer	457250	Datum einde analyse	12-May-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	12-May-2023/13:22
		Bijlage	A,B,f
		Pagina	2/3

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PfB 135	mg/kg ds	0.0033 [2)]	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PfB 183	mg/kg ds	0.0035 [3)]	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PfB 150	mg/kg ds	0.008C	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PfB (som 7) (Vactor 0,7)	mg/kg ds	0.016	0.004C [1)]	0.004C [1)]	0.004C [1)]	0.004C [1)]
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)						
Q	perVluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	perVluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	perVluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	perVluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	perVluoroctaanzuur (PF0A) lineair	µg/kg ds	0.2	0.3	<0.1	<0.1	<0.1
Q	perVluoroctaanzuur (PF0A) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	perVluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	perVluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	perVluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	perVluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	perVluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	perVluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	perVluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	perVluoroctadecaanzuur (PF0DA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	perVluorbutaansulVonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	perVluorpentaansulVonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	perVluorhexaansulVonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	perVluorheptaansulVonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	perVluoroctaansulVonzuur (PF0S) lineair	µg/kg ds	0.4	0.8	0.4	<0.1	<0.1
Q	perVluoroctaansulVonzuur (PF0S) vertakt	µg/kg ds	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1
Q	perVluordecaansulVonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	4:2 Vluortelomeer sulVonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	6:2 Vluortelomeer sulVonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<[redacted]		<0.1
Q	5:2 Vluortelomeer sulVonzuur (5:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<[redacted]		<0.1
Q	10:2 Vluortelomeer sulVonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	[redacted]		<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
1	M4201	Gron[redacted]	625622
2	M4202	Grond (AS30[redacted])	13625623
3	M4203	Grond (AS3000)	13625624
4	M4204	Grond (AS3000)	13625628
8	M4208	Grond (AS3000)	13625626

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
9: 9LAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certiVicaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

EuroVins Analytico B.9. is ISO 14001: 2018 gecertiViceerd door TÜ9 en erkend door het 9laamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
InVo-env@euroVins.nl
www.euroVins.nl

9enecoweg 8
B-C510 Nazareth
+32 (0)C 222 77 8C
belgie-env@euroVins.be
www.euroVins.be

BNP Paribas S.A. 227 C248 28
IBAN: NL71BNPA0227C24828
BIf: BNPANL2A
KvK/fof: 0C055623
BTW/9AT: NL 5043.14.553.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1354812	fertiVicaatnummer/9ersie	2023065507/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 0P-SH - 0NDERZ0EKEN TAUW	Startdatum analyse	0C-May-2023
Uw ordernummer	457250	Datum einde analyse	12-May-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	12-May-2023/13:22
		Bijlage	A,B,f
		Pagina	3/3

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q	N-methylperVluoroctaansulVonamideacetaat(MeF0SAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	N-ethylperVluoroctaansulVonamideacetaat (EtF0SAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	perVluoroctaansulVonamide (PF0SA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	N-methylperVluoroctaansulVonamide (MeF0SA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	5:2 VluortelomeerVosVaatdiester (5:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q	som PF0A (*0,7)	µg/kg ds	0.2	0.4	0.1 [1)]	0.1 [1)]	0.1 [1)]
Q	som PF0S (*0,7)	µg/kg ds	0.8	0.6	0.4	0.1 [1)]	0.1 [1)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	NaVtaleen	mg/kg ds	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.080	0.070	0.068	<0.080	<0.080
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080
S	fhryseen	mg/kg ds	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080
S	Benzo(k)Vluorantheen	mg/kg ds	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080	<0.080
S	PAK 9R0M (10) (Vactor 0,7)	mg/kg ds	0.38 [1)]	0.35	0.35	0.38 [1)]	0.38 [1)]

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	M4201	Grond	625622
2	M4202	Grond (AS3000)	13625623
3	M4203	Grond (AS3000)	13625624
4	M4204	Grond (AS3000)	13625628
8	M4208	Grond (AS3000)	13625626
			Akkoord
			Pr.coörd.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
9: 9LAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certiVicaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

EuroVins Analytico B.9. is ISO 14001: 2018 gecertiViceerd door TÜ9 en erkend door het 9laamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

VA TESTEN RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
InVo-env@euroVins.nl
www.euroVins.nl

9enecoweg 8
B-C510 Nazareth
+32 (0)C 222 77 8C
belgie-env@euroVins.be
www.euroVins.be

BNP Paribas S.A. 227 C248 28
IBAN: NL71BNPA0227C24828
BIf: BNPANL2A
KvK/fof: 0C055623
BTW/9AT: NL 5043.14.553.B01

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023067708/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
13620622	4 M2D1				
D836D1--M0	541 7 1	D	8D	D074 a,72D23	M2D2 yD9D7D98(
D836D10--0	548 7 8	D	8D	D074 a,72D23	M2D6 yD9D7D98(
D836D1--6D	543 7 3	D	8D	D074 a,72D23	M2DM yD9D7D98(
D836D1-36D	546 7 6	D	8D	D) 74 a,72D23	M2D- yD9D7D98(
D836D1-3M0	54M 7 M	D	8D	D) 74 a,72D23	M2D8 yD9D7D98(
D836D1--20	542 7 2	D	8D	D074 a,72D23	M2D3 yD9D7D98(
13620623	4 M2D2				
D836D10--)	543 7 3	D	8D	D074 a,72D23	M21D yD9D7D98(
D836D1013D	546 7 6	D	8D	D074 a,72D23	M213 yD9D7D98(
D836D1-)-3	540 7 0	D	8D	D) 74 a,72D23	M218 yD9D7D98(
D836D1-36M	541 7 1	D	8D	D) 74 a,72D23	M2D0 yD9D7D98(
D836D1-360	542 7 2	D	8D	D) 74 a,72D23	M2D) yD9D7D98(
D836D1-)66	54- 7 -	D	8D	D) 74 a,72D23	M21M yD9D7D98(
D836D10-0-	54M 7 M	D	8D	D074 a,72D23	M211 yD9D7D98(
D836D10-)1	548 7 8	D	8D	D074 a,72D23	M212 yD9D7D98(
1362062M	4 M2D3				
D836D1-)-)	542 7 2	D	8D	D) 74 a,72D23	M21- yD9D7D98(
D836D10310	543 7 3	D	8D	D) 74 a,72D23	M210 yD9D7D98(
D836D10383	548 7 8	D	8D	D) 74 a,72D23	M221 yD9D7D98(
D836D1-)8-	54M 7 M	D	8D	D) 74 a,72D23	M21) yD9D7D98(
D836D102)M	54- 7 -	D	8D	D) 74 a,72D23	M223 yD9D7D98(
D836D103M1	546 7 6	D	8D	D) 74 a,72D23	M222 yD9D7D98(
D836D1-)80	541 7 1	D	8D	D) 74 a,72D23	M216 yD9D7D98(
13620628	4 M2DM				
D836D1--M-	541 7 1	8D	1DD	D074 a,72D23	M2D2 yD98719D(
D836D10-86	54M 7 M	8D	1DD	D074 a,72D23	M21D yD98719D(
D836D10--1	546 7 6	1DD	18D	D074 a,72D23	M212 y19D7198(
D836D10-01	548 7 8	1DD	18D	D074 a,72D23	M211 y19D7198(
D836D1--83	542 7 2	8D	1DD	D074 a,72D23	M2DM yD98
D836D10-6)	543 7 3	8D	1DD	D074 a,72D23	M2D6 yD98
13620626	4 M2D8				
D836D1-)6)	542 7 2	8D	1DD	D) 74 a,72D23	M21- yD98
D836D1-)8)	541 7 1	8D	1DD	D) 74 a,72D23	M21M yD98719D(
D836D103M)	543 7 3	1DD	18D	D) 74 a,72D23	M21) y19D7198(
D836D103M0	54M 7 M	1DD	18D	D) 74 a,72D23	M221 y19D7198(
D836D10311	548 7 8	8D	1DD	D) 74 a,72D23	M223 yD98719D(

Eurofins Analytico B.V.

Aid dedg M27M6 .dndVfedg 8
wN73--1wL LaBndrdd L7) 01D wacaBdzt
v 31 yD(3M 2M2 63 DD v 32 yD() 222 -- 8)
+nIf7dnro d@BfIinusnG hdGgid7dnro d@BfIinushd
eeesd@BfIinusnG eeesd@BfIinushd

LwP PaBihau bsSs 22-) 2M8 28
+LSw: wN-1LwPSD22-) 2M828
L+C: LwPSwN2S
KrK/CfC: D) D00623
LTW/.ST: wN0DM3s1Ms003sLD1

E@BfIinu SnaG,ziVf Ls.siu +b0 1MDD1: 2D18 gdVdBziIiVddBl lffB
TÜ. dn dBkdnl lffBtdz .Gaamud9 tdz LB@uudGud Adeduz9 tdz
WaaGud Adeduz dn lffBld frdBtdil ran N@xdmh@Bgs

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023067708/1

Opmerking 1)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)
PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023067708/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
WV09gr r n Mahr n	d 616l	799Vor baner hing	NE-666
Bodemkundige analyses			
5V9gr E294	d 616y	mVapiMr 2Vir	ko -616() r n ASA(SA 13C-y
vVganitDbr t294 fgh9r ipr Vhir t0	d 616C	mVapiMr 2Vir	ko -616(- r n ASA 3G3y
s9VVr hgV9922r c) KM fh<2<M0	d 61G1	Er eiMr n2a2ir	ko -616(y r n ASA 3G3-
Metalen			
IaVi<M fIa0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
WaeMi<M fWe0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
s9oah2 fW90	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
s9krV fW<0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
sBiw fHg0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
u9h0oer r n fu90	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
Aiwwr hfAi0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
L99e fPo0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
Zinw fZn0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
Minerale olie			
uinr Vahr vhir fW16(Wy60	d 6) 6)	mW(Fµ5	ko -616(G r n ASA(SA(µEv 1l G6-
Polychloorbifenylen, PCB			
PWI fG0	d 6) G1	mW(uE	ko -616(8 r n ASA l C86
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFNE f) 80 Haner hingtwaer V	d 6-) -	LW(uEuE	Sigr n Mr 2b9er
E9M hin + pr V2 PFvE & PFvN NE-666	d 6-) -	LW(uEuE	Sigr n Mr 2b9er
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PNs f160f7Rvu0	d 6) G1	mW(uE	ko. -616(l r n ASA(µEv 18) 8G
PNs t9M NE-666/NP6y	d 6) G1	mW(uE	ko. -616(l r n ASA(µEv 18) 8G

Aaer Vr in49VMa2ir 9pr V er 29r gr kat2r 9ner Vz9r wtMr 2b9er n ahtMr er r r n Dhatti4iDa2ir na
t2aan pr VMr he in 9nt 9pr VziDb2 "Ekr Di4iDa2ir t anah0tr Mr 2b9er n", pr Vtir akVih) 6)) .

[redacted]

Eurofins Analytico B.V.

miter Br g y) (yl 7r nr D9Br g 3
AL(-GG1AI IaVnr pr he I(C816 AazaVr 2b
+-1 f60-y)y) l - 66 +-) f60C))) GG 3C
µn49(r np@r <V94int.nh or hgir (r np@r <V94int.or
BBB.r <V94int.nh BBB.r <V94int.or

IAP PaVioat E.N.)) G C) y3) 3
µINA: ALG1IAPN6)) GC) y3) 3
IµW: IAPNAl) N
sps/W9W: 6C688l) -
ITd/7NT: AL 86y-.1y.88-.I61

S<V94int Nnah02iD9 I.7. it µEv 1y661:) 613 gr Dr V2i4iDr r Ve e99V
TÜ7 r n r Vwr ne e99V br 2 7haaMtr , br 2 IV<ttr htr mr Br t2, br 2
daahtr mr Br t2 r n e99V er 9pr Vbr ie pan L<xr Mo<Vg.

TAUW B.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 15-May-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023069544/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	487344
Uw datum aanlevering monster(s)	10-May-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslMgnummer	1354812	fertiVicMMtnummer/9ersie	2y23y6C844/1
Uw projectnMMm	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	StMrtdMtum MnMlase	1y-0Ma-2y23
Uw ordernummer	457344	DMtum einde MnMlase	18-0Ma-2y23
Uw monsternemer		RMpportMgedMtum	18-0Ma-2y23/14:28
		BijlMge	A,B,f
		PMginM	1/3

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Voorbehandeling					
	fraogeen mMlen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses					
S	Droge stoV	% (m/m)	55.1	56.1	54.C	53.6
S	OrgMnische stoV	% (m/m) ds	2.4	3.y	<y.7	<y.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	C7	C7	CC	1yy
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.y	2.8	2.1	<2.y
	Metalen					
S	BMrium (BM)	mg/kg ds	<2y	<2y	<2y	<2y
S	fMdmium (fd)	mg/kg ds	<y.2y	<y.2y	<y.2y	<y.2y
S	KobMlt (fo)	mg/kg ds	<3.y	<3.y	<3.y	<3.y
S	Koper (fu)	mg/kg ds	11	17	<8.y	<8.y
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<y.y8y	<y.y8y	<y.y8y	<y.y8y
S	0olabdeen (0o)	mg/kg ds	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.y	<4.y	<4.y	<4.y
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<1y	<1y	<1y	<1y
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	3y	82	<2y	<2y
	Minerale olie					
	0inerMle olie (f1y-f12)	mg/kg ds	<3.y	<3.y	<3.y	<3.y
	0inerMle olie (f12-f16)	mg/kg ds	<8.y	<8.y	<8.y	<8.y
	0inerMle olie (f16-f21)	mg/kg ds	<8.y	<8.y	<8.y	<8.y
	0inerMle olie (f21-f3y)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11
	0inerMle olie (f3y-f38)	mg/kg ds	7.3	C.7	<8.y	<8.y
	0inerMle olie (f38-f4y)	mg/kg ds	<6.y	<6.y	<6.y	<6.y
S	0inerMle olie totMMl (f1y-f4y)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38
	Polychloorbifenylen, PCB					
S	PfB 25	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y
S	PfB 82	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy	[redacted]
S	PfB 1y1	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y		
S	PfB 115	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y		

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	042y6	Grond	63116y
2	042y7	Grond (AS3y	13631161
3	042y5	Grond (AS3yyy)	13631162
4	042yC	Grond (AS3yyy)	13631163

Q: door RvA geMccrediteerde verrichting
A: APy4 erkende en geMccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geMccrediteerde verrichting
9: 9LAREL erkende verrichting
W: WMMls Gewest erkende verrichting

Dit certiVicMMt mMg uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB BMrneveld
+31 (y)34 242 63 yy
InVo-env@euroVins.nl
www.euroVins.nl

9enecoweg 8
B-C51y NMzMreth
+32 (y)C 222 77 8C
belgie-env@euroVins.be
www.euroVins.be

BNP PMribMs S.A. 227 C248 28
IBAN: NL71BNPAy227C24828
BIf: BNPANL2A
KvK/fof: yCy55623
BTW/9AT: NL 5y43.14.553.By1

EuroVins AnMlatico B.9. is ISO 14yy1: 2y18 gecertiViceerd door TÜ9 en erkend door het 9lMMmse, het Brusselse Gewest, het WMMlse Gewest en door de overheid vMn Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslMgnummer	1354812	fertiVicMMtnummer/9ersie	2y23y6C844/1
Uw projectnMMm	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	StMrtdMtum MnMlase	1y-0Ma-2y23
Uw ordernummer	457344	DMtum einde MnMlase	18-0Ma-2y23
Uw monsternemer		RMpportMgedMtum	18-0Ma-2y23/14:28
		BijlMge	A,B,f
		PMginM	2/3

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S	PfB 135	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y
S	PfB 183	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y
S	PfB 15y	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y
S	PfB (som 7) (VMctor y,7)	mg/kg ds	y.yy4C 1)	y.yy4C 1)	y.yy4C 1)	y.yy4C 1)
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)					
Q	perVluorbutMMnzuur (PFBA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perVluorpentMMnzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perVluorhexMMnzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perVluorheptMMnzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perVluoroctMMnzuur (PF0A) lineMir	µg/kg ds	<y.1	y.2	<y.1	<y.1
Q	perVluoroctMMnzuur (PF0A) vertMkt	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perVluornonMMnzuur (PFNA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perVluordecMMnzuur (PFDA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perVluorundecMMnzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perVluordodecMMnzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perVluortridecMMnzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perVluortetrMdecMMnzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perVluorhexMdecMMnzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perVluoroctMdecMMnzuur (PF0DA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perVluorbutMMnsulVonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perVluorpentMMnsulVonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perVluorhexMMnsulVonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perVluorheptMMnsulVonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perVluoroctMMnsulVonzuur (PF0S) lineMir	µg/kg ds	y.3	y.5	<y.1	<y.1
Q	perVluoroctMMnsulVonzuur (PF0S) vertMkt	µg/kg ds	<y.1	y.1	<y.1	<y.1
Q	perVluordecMMnsulVonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	4:2 Vluortelomeer sulVonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	6:2 Vluortelomeer sulVonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<[redacted]	
Q	5:2 Vluortelomeer sulVonzuur (5:2 FTS)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<[redacted]	
Q	1y:2 Vluortelomeer sulVonzuur (1y:2 FTS)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	[redacted]	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
1	042y6	Grond	63116y
2	042y7	Grond (AS3y[redacted])	13631161
3	042y5	Grond (AS3yyy)	13631162
4	042yC	Grond (AS3yyy)	13631163

Q: door RvA geMccrediteerde verrichting
A: APy4 erkende en geMccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geMccrediteerde verrichting
9: 9LAREL erkende verrichting
W: WMMls Gewest erkende verrichting

Dit certiVicMMt mMg uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

EuroVins AnMlatico B.9. is ISO 14yy1: 2y18 gecertiViceerd door TÜ9 en erkend door het 9lMMmse, het Brusselse Gewest, het WMMlse Gewest en door de overheid vMn Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB BMrneveld
+31 (y)34 242 63 yy
InVo-env@euroVins.nl
www.euroVins.nl

9enecoweg 8
B-C51y NMzMreth
+32 (y)C 222 77 8C
belgie-env@euroVins.be
www.euroVins.be

BNP PMribMs S.A. 227 C248 28
IBAN: NL71BNPAy227C24828
BIf: BNPANL2A
KvK/fof: yCy55623
BTW/9AT: NL 5y43.14.553.By1

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslMgnummer	1354812	fertiVicMMtnummer/9ersie	2y23y6C844/1
Uw projectnMMm	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZ0EKEN TAUW	StMrtdMtum MnMlase	1y-0Ma-2y23
Uw ordernummer	457344	DMtum einde MnMlase	18-0Ma-2y23
Uw monsternemer		RMpportMgedMtum	18-0Ma-2y23/14:28
		BijlMge	A,B,f
		PMginM	3/3

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Q	N-methalperVluoroctMMnsulVonMmideMcetMMt(0eF0SAA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	y.2
Q	N-ethalperVluoroctMMnsulVonMmideMcetMMt (EtF0SAA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	perVluoroctMMnsulVonMmide (PF0SA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	N-methalperVluoroctMMnsulVonMmide (0eF0SA)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	5:2 VluortelomeerVosVMMtdiester (5:2 diPAP)	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1	<y.1
Q	som PF0A (*y,7)	µg/kg ds	y.1 [1)]	y.2	y.1 [1)]	y.1 [1)]
Q	som PF0S (*y,7)	µg/kg ds	y.4	y.C	y.1 [1)]	y.1 [1)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S	NMVtMleen	mg/kg ds	<y.y8y	<y.y8y	<y.y8y	<y.y8y
S	FenMnthreen	mg/kg ds	y.yC2	<y.y8y	<y.y8y	<y.y8y
S	AnthrMceen	mg/kg ds	<y.y8y	<y.y8y	<y.y8y	<y.y8y
S	FluorMntheen	mg/kg ds	y.2y	y.yC5	<y.y8y	<y.y8y
S	Benzo(M)MnthrMceen	mg/kg ds	y.11	y.y7y	<y.y8y	<y.y8y
S	fhraseen	mg/kg ds	y.11	y.11	<y.y8y	<y.y8y
S	Benzo(k)VluorMntheen	mg/kg ds	y.y6y	<y.y8y	<y.y8y	<y.y8y
S	Benzo(M)pareen	mg/kg ds	y.11	y.y64	<y.y8y	<y.y8y
S	Benzo(ghi)peraleen	mg/kg ds	y.yC5	y.11	<y.y8y	<y.y8y
S	Indeno(123-cd)pareen	mg/kg ds	y.y78	y.y54	<y.y8y	<y.y8y
S	PAK 9R00 (1y) (VMctor y,7)	mg/kg ds	y.C1	y.67	y.38 [1)]	y.38 [1)]

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	042y6	Grond	63116y
2	042y7	Grond (AS3y[illegible])	13631161
3	042y5	Grond (AS3yyy)	13631162
4	042yC	Grond (AS3yyy)	13631163

Q: door RvA geMccrediteerde verrichting
A: APy4 erkende en geMccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geMccrediteerde verrichting
9: 9lAREL erkende verrichting
W: WMMls Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

VA

TESTEN
RvA L010

Dit certiVicMMt mMg uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
EuroVins AnMlatico B.9. is IS0 14yy1: 2y18 gecertiViceerd door TÜ9 en erkend door het 9lMMmse, het Brusselse Gewest, het WMMlse Gewest en door de overheid vMn Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB BMrneveld
+31 (y)34 242 63 yy
InVo-env@euroVins.nl
www.euroVins.nl

9enecoweg 8
B-C51y NMzMreth
+32 (y)C 222 77 8C
belgie-env@euroVins.be
www.euroVins.be

BNP PMribMs S.A. 227 C248 28
IBAN: NL71BNPAy227C24828
BIf: BNPANL2A
KvK/fof: yCy55623
BTW/9AT: NL 5y43.14.553.By1

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 20230845119/

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch.9Monstername ID**
13631162	04M26				
2738637816	D03 53	2	72	1250a(5M2M3	4MM7 -2y252y79
273621,78)	D06 56	2	72	1250a(5M2M3	4MM, -2y252y79
273621,3M2	D0M 5M	2	72	1250a(5M2M3	4MM4 -2y252y79
273621,781	D07 57	2	72	1250a(5M2M3	4MM) -2y252y79
273621,7,8	D01 51	2	72	1250a(5M2M3	4MM2 -2y252y79
273621,1M3	D04 54	2	72	1250a(5M2M3	4MM6 -2y252y79
13631161	04M2)				
2738646771	D03 53	2	72	1250a(5M2M3	4M31 -2y252y79
2738646746	D07 57	2	72	1250a(5M2M3	4M33 -2y252y79
273621,127	D01 51	2	72	1250a(5M2M3	4MM8 -2y252y79
2738646377	D0M 5M	2	72	1250a(5M2M3	4M32 -2y252y79
2738646732	D06 56	2	72	1250a(5M2M3	4M34 -2y252y79
273621,7,4	D04 54	2	72	1250a(5M2M3	4M3M -2y252y79
1363116M	04M2,				
273621,318	D01 51	122	172	1250a(5M2M3	4MM4 -1y251y79
273621,714	D03 53	72	122	1250a(5M2M3	4MM, -2y751y29
273864674,	D04 54	122	172	1250a(5M2M3	4M32 -1y251y79
273621,1M1	D0M 5M	72	122	1250a(5M2M3	4MM6 -2y751y29
13631163	04M28				
273864677,	D0M 5M	72	122	1250a(5M2M3	4M33 -2y751y29
273864677)	D03 53	72	122	1250a(5M2M3	4M34 -2y751y29
2738646744	D01 51	122	172	1250a(5M2M3	4M31 -1y251y79



Eurofins Analytico B.V.

Aid dedg 4M546 .dndVfedg 7
wN53)) 1wL LaBndrdd L58,12 wacaBdzt
v31 -2934 M4M 63 22 v3M-298 MMM)) 78
+nIf5dnro d@BfIinusnG hdGgid5dnro d@BfIinushd
eeesd@BfIinusnG eeesd@BfIinushd

LwP PaBihau bsSs MM) 8M47 M7
+LSw: wN) 1LwPS2MM) 8M47M7
L+C: LwPSwNMS
KrK/CfC: 282,,6M3
LTW/.ST: wN,243s14s,,3sL21

E@BfIinuSnaG(ziVf Ls.siu+b0 14221: M217 gdVdBziIiVddBl lffB
TÜ. dn dBkdnl lffBtdz.Gaamudy tdz LB@uudGud Adeduzy tdz
WaaGud Adeduz dn lffBld frdBtdil ran N@xdmh@Bgs

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 20230845119/

Opmerking /)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 20230845119/

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
WV09gr r n Mahr n	d 616l	799Vor baner hing	NE-666
Bodemkundige analyses			
5V9gr E294	d 616y	mVapiMr 2Vir	ko -616() r n ASA(SA 13C-y
vVganitDbr t294 fgh9r ipr Vhir t0	d 616C	mVapiMr 2Vir	ko -616(- r n ASA 3G3y
s9VVr hgV9922r c) KM fh<2<M0	d 61G1	Er eiMr n2a2ir	ko -616(y r n ASA 3G3-
Metalen			
IaVi<M fIa0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
WaeMi<M fWe0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
s9oah2 fW90	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
s9krV fW<0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
sBiw fHg0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
u9h0oer r n fu90	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
Aiwwr hfAi0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
L99e fPo0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
Zinw fZn0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
Minerale olie			
uinrVahr vhir fW16(Wy60	d 6) 6)	mW(Fµ5	ko -616(G r n ASA(SA(µEv 1l G6-
Polychloorbifenylen, PCB			
PWI fG0	d 6) G1	mW(uE	ko -616(8 r n ASA l C86
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFNE f) 80Haner hingtwaerV	d 6-) -	LW(uEuE	Sigr n Mr 2b9er
E9M hin + prV2 PFvE & PFvN NE-666	d 6-) -	LW(uEuE	Sigr n Mr 2b9er
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PNs f160f7Rvu0	d 6) G1	mW(uE	ko. -616(l r n ASA(µEv 18) 8G
PNs t9M NE-666/NP6y	d 6) G1	mW(uE	ko. -616(l r n ASA(µEv 18) 8G

Aaer Vr in49VMa2ir 9prV er 29r gr kat2r 9ner Vz9r wtMr 2b9er n ahtMr er r r n Dhatti4iDa2ir na
t2aan prVMr he in 9nt 9prVziDb2 "Ekr Di4iDa2ir t anah0tr Mr 2b9er n", prVtir akVih) 6)) .

[redacted]

TAUW B.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 17-May-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023070215/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	487376
Uw datum aanlevering monster(s)	11-May-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslMgnummer	1354812	CertificMMtnummer/Versie	2y23y7y218/1
Uw projectnMMm	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	StMrtdMtum MnMlase	11-0Ma-2y23
Uw ordernummer	457376	DMtum einde MnMlase	17-0Ma-2y23
Uw monsternemer		RMpportMgedMtum	17-0Ma-2y23/18:28
		BijlMge	A,B,C
		PMginM	1/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Craogeen mMlen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	92.6	59.5	9y.y	59.y	54.y
S	OrgMnische stof	% (m/m) ds	1.4	2.1	2.5	3.5	<y.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	95	95	97	96	99
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.2	2.7	2.1	2.7	2.1
	Metalen						
S	BMrium (BM)	mg/kg ds	4y	32	27	25	<2y
S	CMdmium (Cd)	mg/kg ds	<y.2y	<y.2y	y.24	y.22	<y.2y
S	KobMlt (Co)	mg/kg ds	<3.y	3.6	<3.y	3.1	<3.y
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	5.y	7.8	11	19	<8.y
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<y.y8y	<y.y8y	<y.y8y	y.y82	<y.y8y
S	0olabdeen (0o)	mg/kg ds	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.y	5.5	<4.y	8.9	8.9
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	19	12	23	36	<1y
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	13y	39	71	13y	<2y
	Minerale olie						
	0inerMle olie (C1y-C12)	mg/kg ds	<3.y	<3.y	<3.y	<3.y	<3.y
	0inerMle olie (C12-C16)	mg/kg ds	<8.y	<8.y	<8.y	<8.y	<8.y
	0inerMle olie (C16-C21)	mg/kg ds	<8.y	<8.y	<8.y	<8.y	<8.y
	0inerMle olie (C21-C3y)	mg/kg ds	13	14	16	28	<11
	0inerMle olie (C3y-C38)	mg/kg ds	21	11	17	2y	<8.y
	0inerMle olie (C38-C4y)	mg/kg ds	19	<6.y	6.y	9.y	<6.y
S	0inerMle olie totMMl (C1y-C4y)	mg/kg ds	87	<38	47	63	<38
	ChromMtogrMm olie (GC)		Zie bijl.		Zie bijl.	Zie bijl.	
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 25	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy		yy1y
S	PCB 82	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y			yy1y
S	PCB 1y1	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y			yy1y

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	017y1	Grond	633272
2	017y2	Grond (AS3y	13633273
3	017y3	Grond (AS3yyy)	13633274
4	017y4	Grond (AS3yyy)	13633278
8	017y8	Grond (AS3yyy)	13633277

Q: door RvA geMccrediteerde verrichting
A: APy4 erkende en geMccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geMccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: WMMls Gewest erkende verrichting

Dit certificMMt mMg uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Anlatico B.V. is ISO 14yy1: 2y18 gecertificeerd door TÜV en erkend door het VlMMmse, het Brusselse Gewest, het WMMlse Gewest en door de overheid vMn Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB BMrneveld
+31 (y)34 242 63 yy
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 8
B-951y NMzMreth
+32 (y)9 222 77 89
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP PMribMs S.A. 227 9248 28
IBAN: NL71BNPAy227924828
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: y9y55623
BTW/VAT: NL 5y43.14.553.By1

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslMgnummer	1354812	CertificMMtnummer/Versie	2y23y7y218/1
Uw projectnMMm	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	StMrtdMtum MnMlase	11-0Ma-2y23
Uw ordernummer	457376	DMtum einde MnMlase	17-0Ma-2y23
Uw monsternemer		RMpportMgedMtum	17-0Ma-2y23/18:28
		BijlMge	A,B,C
		PMginM	2/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 115	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y
S	PCB 135	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	y.yy15 [2)]	<y.yy1y
S	PCB 183	mg/kg ds	<y.yy1y	y.yy1y [3)]	<y.yy1y	y.yy15 [3)]	<y.yy1y
S	PCB 15y	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	y.yy12	<y.yy1y
S	PCB (som 7) (fMctor y,7)	mg/kg ds	y.yy49 [1)]	y.yy82	y.yy49 [1)]	y.yy79	y.yy49 [1)]
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)						
Q	perfluorbutMMnzuur (PFBA)	µg/kg ds			y.1	<y.1	
Q	perfluorpentMMnzuur (PFPeA)	µg/kg ds			<y.1	<y.1	
Q	perfluorhexMMnzuur (PFHxA)	µg/kg ds			<y.1	<y.1	
Q	perfluorheptMMnzuur (PFHpA)	µg/kg ds			<y.1	<y.1	
Q	perfluoroctMMnzuur (PF0A) lineMir	µg/kg ds			y.2	y.3	
Q	perfluoroctMMnzuur (PF0A) vertMkt	µg/kg ds			<y.1	<y.1	
Q	perfluornonMMnzuur (PFNA)	µg/kg ds			<y.1	<y.1	
Q	perfluordecMMnzuur (PFDA)	µg/kg ds			<y.1	<y.1	
Q	perfluorundecMMnzuur (PFUnDA)	µg/kg ds			<y.1	<y.1	
Q	perfluordodecMMnzuur (PFDoA)	µg/kg ds			<y.1	<y.1	
Q	perfluortridecMMnzuur (PFTrDA)	µg/kg ds			<y.1	<y.1	
Q	perfluortetrMdecMMnzuur (PFTeDA)	µg/kg ds			<y.1	<y.1	
Q	perfluorhexMdecMMnzuur (PFHxDA)	µg/kg ds			<y.1	<y.1	
Q	perfluoroctMdecMMnzuur (PF0DA)	µg/kg ds			<y.1	<y.1	
Q	perfluorbutMMnsulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds			<y.1	<y.1	
Q	perfluorpentMMnsulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds			<y.1	<y.1	
Q	perfluorhexMMnsulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds			<y.1	<y.1	
Q	perfluorheptMMnsulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds			<y.1	<y.1	
Q	perfluoroctMMnsulfonzuur (PF0S) lineMir	µg/kg ds			y.8	1.4	
Q	perfluoroctMMnsulfonzuur (PF0S) vertMkt	µg/kg ds			y.1	y.2	
Q	perfluordecMMnsulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds			<y.1	<y.1	
Q	4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds			<		
Q	6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds			<		
Q	5:2 fluortelomeer sulfonzuur (5:2 FTS)	µg/kg ds					
Q	1y:2 fluortelomeer sulfonzuur (1y:2 FTS)	µg/kg ds					

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	017y1	Grond	633272
2	017y2	Grond (AS3y)	13633273
3	017y3	Grond (AS3yyy)	13633274
4	017y4	Grond (AS3yyy)	13633278
8	017y8	Grond (AS3yyy)	13633277

Q: door RvA geMccrediteerde verrichting
A: APy4 erkende en geMccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geMccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: WMMls Gewest erkende verrichting

Dit certificMMt mMg uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins AnMlatico B.V. is ISO 14yy1: 2y18 gecertificeerd door TÜV en erkend door het VlMMmse, het Brusselse Gewest, het WMMlse Gewest en door de overheid vMn Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB BMrneveld
+31 (y)34 242 63 yy
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 8
B-951y NMzMreth
+32 (y)9 222 77 89
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP PMribMs S.A. 227 9248 28
IBAN: NL71BNPAy227924828
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: y9y55623
BTW/VAT: NL 5y43.14.553.By1

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslMgnummer	1354812	CertificMMtnummer/Versie	2y23y7y218/1
Uw projectnMMm	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	StMrtdMtum MnMlase	11-0Ma-2y23
Uw ordernummer	457376	DMtum einde MnMlase	17-0Ma-2y23
Uw monsternemer		RMpportMgedMtum	17-0Ma-2y23/18:28
		BijlMge	A,B,C
		PMginM	3/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q	N-methalperfluoroctMMnsulfonMmideMcetMMt(0eFOSAA)	µg/kg ds			<y.1	<y.1	
Q	N-ethalperfluoroctMMnsulfonMmideMcetMMt (EtFOSAA)	µg/kg ds			<y.1	<y.1	
Q	perfluoroctMMnsulfonMmide (PFOSA)	µg/kg ds			<y.1	<y.1	
Q	N-methalperfluoroctMMnsulfonMmide (0eFOSA)	µg/kg ds			<y.1	<y.1	
Q	5:2 fluortelomeerfosfMMtdiester (5:2 diPAP)	µg/kg ds			<y.1	<y.1	
Q	som PFOA (*y,7)	µg/kg ds			y.3	y.4	
Q	som PFOS (*y,7)	µg/kg ds			y.7	1.6	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	NMftMleen	mg/kg ds	<y.y8y	<y.y8y	<y.y8y	<y.y8y	<y.y8y
S	FenMnthreen	mg/kg ds	<y.y8y	y.y69	y.15	y.21	<y.y8y
S	AnthrMceen	mg/kg ds	<y.y8y	y.y61	y.y68	y.y58	<y.y8y
S	FluorMntheen	mg/kg ds	y.1y	y.23	y.39	1.yy	y.25
S	Benzo(M)MnthrMceen	mg/kg ds	y.y61	y.13	y.2y	y.46	y.24
S	Chraseen	mg/kg ds	y.y86	y.16	y.22	y.88	y.21
S	Benzo(k)fluorMntheen	mg/kg ds	<y.y8y	y.y94	y.12	y.24	y.13
S	Benzo(M)pareen	mg/kg ds	y.y69	y.21	y.21	y.68	y.25
S	Benzo(ghi)peraleen	mg/kg ds	y.y61	y.22	y.15	y.88	y.15
S	Indeno(123-cd)pareen	mg/kg ds	y.y82	y.17	y.14	y.45	y.19
S	PAK VR00 (1y) (fMctor y,7)	mg/kg ds	y.84	1.4	1.7	4.3	1.6

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	017y1	Grond	633272
2	017y2	Grond (AS3y	13633273
3	017y3	Grond (AS3yyy)	13633274
4	017y4	Grond (AS3yyy)	13633278
8	017y8	Grond (AS3yyy)	13633277

Q: door RvA geMccrediteerde verrichting
A: APy4 erkende en geMccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geMccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: WMMls Gewest erkende verrichting

Dit certificMMt mMg uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Anlatico B.V. is ISO 14yy1: 2y18 gecertificeerd door TÜV en erkend door het VlMMmse, het Brusselse Gewest, het WMMlse Gewest en door de overheid vMn Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB BMrneveld
+31 (y)34 242 63 yy
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 8
B-951y NMzMreth
+32 (y)9 222 77 89
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP PMribMs S.A. 227 9248 28
IBAN: NL71BNPAy227924828
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: y9y55623
BTW/VAT: NL 5y43.14.553.By1

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslMgnummer	1354812	CertificMMtnummer/Versie	2y23y7y218/1
Uw projectnMMm	PNB, N264.36 0P-SH - 0NDERZ0EKEN TAUW	StMrtdMtum MnMlase	11-0Ma-2y23
Uw ordernummer	457376	DMtum einde MnMlase	17-0Ma-2y23
Uw monsternemer		RMpportMgedMtum	17-0Ma-2y23/18:28
		BijlMge	A,B,C
		PMginM	4/6

	Analyse	Eenheid	6
	Voorbehandeling		
	Craogeen mMlen		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	9y.y
S	0rgMnische stof	% (m/m) ds	y.5
	Gloeirest	% (m/m) ds	99
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.y
	Metalen		
S	BMrium (BM)	mg/kg ds	<2y
S	CMdmium (Cd)	mg/kg ds	<y.2y
S	KobMlt (Co)	mg/kg ds	<3.y
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<8.y
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<y.y8y
S	0olabdeen (0o)	mg/kg ds	<1.8
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.7
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<1y
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<2y
	Minerale olie		
	0inerMle olie (C1y-C12)	mg/kg ds	<3.y
	0inerMle olie (C12-C16)	mg/kg ds	<8.y
	0inerMle olie (C16-C21)	mg/kg ds	<8.y
	0inerMle olie (C21-C3y)	mg/kg ds	<11
	0inerMle olie (C3y-C38)	mg/kg ds	<8.y
	0inerMle olie (C38-C4y)	mg/kg ds	<6.y
S	0inerMle olie totMMl (C1y-C4y)	mg/kg ds	<38
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 25	mg/kg ds	<y.yy1y
S	PCB 82	mg/kg ds	<y.yy1y
S	PCB 1y1	mg/kg ds	<y.yy1y
S	PCB 115	mg/kg ds	<y.yy1y

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	017y6	Gron	633275

[redacted]

Q: door RvA geMccrediteerde verrichting
A: APy4 erkende en geMccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geMccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: WMMls Gewest erkende verrichting

Dit certificMMt mMg uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Anlatico B.V. is IS0 14yy1: 2y18 gecertificeerd door TÜV en erkend door het VlMMmse, het Brusselse Gewest, het WMMlse Gewest en door de overheid vMn Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB BMrneveld
+31 (y)34 242 63 yy
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 8
B-951y NMzMreth
+32 (y)9 222 77 89
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP PMribMs S.A. 227 9248 28
IBAN: NL71BNPAy227924828
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: y9y55623
BTW/VAT: NL 5y43.14.553.By1

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslMgnummer	1354812	CertificMMtnummer/Versie	2y23y7y218/1
Uw projectnMMm	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	StMrtdMtum MnMlase	11-0Ma-2y23
Uw ordernummer	457376	DMtum einde MnMlase	17-0Ma-2y23
Uw monsternemer		RMpportMgedMtum	17-0Ma-2y23/18:28
		BijlMge	A,B,C
		PMginM	8/6

	Analyse	Eenheid	6
S	PCB 135	mg/kg ds	<y.yy1y
S	PCB 183	mg/kg ds	<y.yy1y
S	PCB 15y	mg/kg ds	<y.yy1y
S	PCB (som 7) (fMctor y,7)	mg/kg ds	y.yy49 [1)]
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)		
Q	perfluorbutMMnzuur (PFBA)	µg/kg ds	<y.1
Q	perfluorpentMMnzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<y.1
Q	perfluorhexMMnzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<y.1
Q	perfluorheptMMnzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<y.1
Q	perfluoroctMMnzuur (PF0A) lineMir	µg/kg ds	<y.1
Q	perfluoroctMMnzuur (PF0A) vertMkt	µg/kg ds	<y.1
Q	perfluornonMMnzuur (PFNA)	µg/kg ds	<y.1
Q	perfluordecMMnzuur (PFDA)	µg/kg ds	<y.1
Q	perfluorundecMMnzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<y.1
Q	perfluordodecMMnzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<y.1
Q	perfluortridecMMnzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<y.1
Q	perfluortetrMdecMMnzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<y.1
Q	perfluorhexMdecMMnzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<y.1
Q	perfluoroctMdecMMnzuur (PF0DA)	µg/kg ds	<y.1
Q	perfluorbutMMnsulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<y.1
Q	perfluorpentMMnsulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<y.1
Q	perfluorhexMMnsulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<y.1
Q	perfluorheptMMnsulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<y.1
Q	perfluoroctMMnsulfonzuur (PF0S) lineMir	µg/kg ds	<y.1
Q	perfluoroctMMnsulfonzuur (PF0S) vertMkt	µg/kg ds	<y.1
Q	perfluordecMMnsulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<y.1
Q	4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<y.1
Q	6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<y.1
Q	5:2 fluortelomeer sulfonzuur (5:2 FTS)	µg/kg ds	<y.1
Q	1y:2 fluortelomeer sulfonzuur (1y:2 FTS)	µg/kg ds	<y.1

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	017y6	Grond	633275

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geMccrediteerde verrichting
A: APy4 erkende en geMccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geMccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: WMMls Gewest erkende verrichting

Dit certificMMt mMg uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins AnMatico B.V. is IS0 14yy1: 2y18 gecertificeerd door TÜV en erkend door het VlMMmse, het Brusselse Gewest, het WMMlse Gewest en door de overheid vMn Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB BMrneveld
+31 (y)34 242 63 yy
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 8
B-951y NMzMreth
+32 (y)9 222 77 89
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP PMribMs S.A. 227 9248 28
IBAN: NL71BNPAy227924828
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: y9y55623
BTW/VAT: NL 5y43.14.553.By1

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslMgnummer	1354812	CertificMMtnummer/Versie	2y23y7y218/1
Uw projectnMMm	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	StMrtdMtum MnMlase	11-0Ma-2y23
Uw ordernummer	457376	DMtum einde MnMlase	17-0Ma-2y23
Uw monsternemer		RMpportMgedMtum	17-0Ma-2y23/18:28
		BijlMge	A,B,C
		PMginM	6/6

	Analyse	Eenheid	6	
Q	N-methalperfluoroctMMnsulfonMmideMcetMMt(0eFOSAA)	µg/kg ds	<y.1	
Q	N-ethalperfluoroctMMnsulfonMmideMcetMMt(EtFOSAA)	µg/kg ds	<y.1	
Q	perfluoroctMMnsulfonMmide (PFOSA)	µg/kg ds	<y.1	
Q	N-methalperfluoroctMMnsulfonMmide (0eFOSA)	µg/kg ds	<y.1	
Q	5:2 fluortelomeerfosfMMtdiester (5:2 diPAP)	µg/kg ds	<y.1	
Q	som PFOA (*y,7)	µg/kg ds	y.1	1)
Q	som PFOS (*y,7)	µg/kg ds	y.1	1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	NMftMleen	mg/kg ds	<y.y8y	
S	FenMnthreen	mg/kg ds	<y.y8y	
S	AnthrMceen	mg/kg ds	<y.y8y	
S	FluorMntheen	mg/kg ds	<y.y8y	
S	Benzo(M)MnthrMceen	mg/kg ds	<y.y8y	
S	Chraseen	mg/kg ds	<y.y8y	
S	Benzo(k)fluorMntheen	mg/kg ds	<y.y8y	
S	Benzo(M)pareen	mg/kg ds	<y.y8y	
S	Benzo(ghi)peraleen	mg/kg ds	<y.y8y	
S	Indeno(123-cd)pareen	mg/kg ds	<y.y8y	
S	PAK VR00 (1y) (fMctor y,7)	mg/kg ds	y.38	1)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	017y6	Grond	633275

[redacted]

Q: door RvA geMccrediteerde verrichting
A: APy4 erkende en geMccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geMccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: WMMls Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificMMt mMg uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins AnMatico B.V. is IS0 14yy1: 2y18 gecertificeerd door TÜV en erkend door het VlMMmse, het Brusselse Gewest, het WMMlse Gewest en door de overheid vMn Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB BMrneveld
+31 (y)34 242 63 yy
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 8
B-951y NMzMreth
+32 (y)9 222 77 89
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP PMribMs S.A. 227 9248 28
IBAN: NL71BNPAy227924828
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: y9y55623
BTW/VAT: NL 5y43.14.553.By1

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023070215/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
13633202	410M1				
M536M35173	D41	5M	0M	M8-4ay-2M23	
13633203	410M2				
M536M358M6	D41	5M	1MM	1M-4ay-2M23	
13633209	410M3				
M538755856	D43 - 3	M	5M	M8-4ay-2M23	1019 (M,M-M,5)
M538756053	D41 - 1	M	5M	1M-4ay-2M23	10M0 (M,M-M,5)
M536M35839	D42 - 2	M	5M	M8-4ay-2M23	101M (M,M-M,5)
M536M35178	D49 - 9	M	5M	M8-4ay-2M23	1018 (M,M-M,5)
13633205	410M9				
M536M35890	D41 - 1	M	5M	1M-4ay-2M23	102M (M,M-M,5)
M538756595	D43 - 3	M	5M	1M-4ay-2M23	1033 (M,M-M,5)
M536M35176	D42 - 2	M	5M	M8-4ay-2M23	1027 (M,M-M,5)
13633200	410M5				
M538756231	D42 - 2	1MM	15M	M8-4ay-2M23	1011 (1,M-1,5)
M538502836	D41 - 1	95	85	1M-4ay-2M23	10M5 (M,95-M,85)
M538756235	D43 - 3	5M	1MM	M8-4ay-2M23	1017 (M,5-1,M)
13633207	410M6				
M536M35083	D42 - 2	1MM	15M	M8-4ay-2M23	1026 (1,M-1,5)
M538756292	D43 - 3	1MM	15M	M8-4ay-2M23	1020 (1,M-1,5)
M536M35830	D41 - 1	5M	1MM	M8-4ay-2M23	1025 (M,5-1,M)
M536M35100	D49 - 9	5M	1MM	M8-4ay-2M23	1031 (M,5-1,M)



Eurofins Analytico B.V.

Aid dedg 92-96 .dndVfedg 5
wN-3001wL LaBndrdd L-871M wacaBdzt
v 31 (M)39 292 63 MM v 32 (M)8 222 00 58
+nIf-dnro d@BfIinusnG hdGgid-dnro d@BfIinushd
eeesd@BfIinusnG eeesd@BfIinushd

LwP PaBihau bsSs 220 8295 25
+LSw: wN01LwPSM220829525
L+C: LwPSwN2S
KrK/CfC: M8M77623
LTW/.ST: wN7M93s19s773sLM1

E@BfIinu SnaGyziVf Ls.siu+b0 19MM1: 2M15 gdVdBziIiVddBl lffB
TÜ. dn dBkdnl lffBtdz .Gaamud, tdz LB@uudGud Adeduz, tdz
WaaGud Adeduz dn lffBld frdBtdil ran N@xdmh@Bgs

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023070215/1

Opmerking 1)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)
PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023070215/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
WV09gr r n Mahr n	d 616l	799Vor baner hing	NE-666
Bodemkundige analyses			
5V9gr E294	d 616y	mVapiMr 2Vir	ko -616() r n ASA(SA 13C-y
vVganitDbr t294 fgh9r ipr Vhir t0	d 616C	mVapiMr 2Vir	ko -616(- r n ASA 3G3y
s9VVr hgV9922r c) KM fh<2<M0	d 61G1	Er eiMr n2a2ir	ko -616(y r n ASA 3G3-
Metalen			
IaVi<M fIa0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
WaeMi<M fWe0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
s9oah2 fW90	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
s9krV fW<0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
sBiw fHg0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
u9h0oer r n fu90	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
Aiwwr hfAi0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
L99e fPo0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
Zinw fZn0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
Minerale olie			
uinrVahr vhir fW16(Wy60	d 6) 6)	mW(Fµ5	ko -616(G r n ASA(SA(µEv 1l G6-
WbV9Ma29gVaM uv fmW0	d 6) 6)	mW(Fµ5	ASA(SA(µEv 1l G6-
Polychloorbifenylen, PCB			
PWI fG0	d 6) G1	mW(uE	ko -616(8 r n ASA l C86
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFNE f) 80Haner hingtwaer V	d 6-) -	LW(uEuE	Sigr n Mr 2b9er
E9M hin + prV2 PFvE & PFvN NE-666	d 6-) -	LW(uEuE	Sigr n Mr 2b9er
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PNs t9M NE-666/NP6y	d 6) G1	mW(uE	ko. -616(l r n ASA(µEv 18) 8G
PNs f160f7Rvu0	d 6) G1	mW(uE	ko. -616(l

AaerVr in49VMa2ir 9prV er 29r gr kat2r 9nerVz9r wtMr 2b9er n ahtMr er r r n Dhatti4iDa2
t2aan prVMr he in 9nt 9prVziDb2 "Ekr Di4iDa2ir t anah0tr Mr 2b9er n", prVtir akVih) 6)).

Eurofins Analytico B.V.

miter Br g y) (yl 7r nr D9Br g 3 IAP PaVioat E.N.)) G C) y3) 3 S<V94int Nnah02iD9 I.7. it µEv 1y661:) 613 gr Dr V2i4iDr r Ve e99V
AL(-GG1AI IaVnr pr he I(C816 AazaVr 2b µINA: ALG1IAPN6)) GC) y3) 3 TÜ7 r n r Vwr ne e99V br 2 7haaMtr , br 2 IV<ttr htr mr Br t2, br 2
+-1 f60-y)y) l - 66 +-) f60C))) GG 3C IµW: IAPNAL) N daahtr mr Br t2 r n e99V er 9prVbr ie pan L<xr Mo<Vg.
µn49(r np@r <V94int.nh or hgir (r np@r <V94int.or sps/W9W: 6C688l) -
BBB.r <V94int.nh BBB.r <V94int.or ITd/7NT: AL 86y-.1y.88-.I61

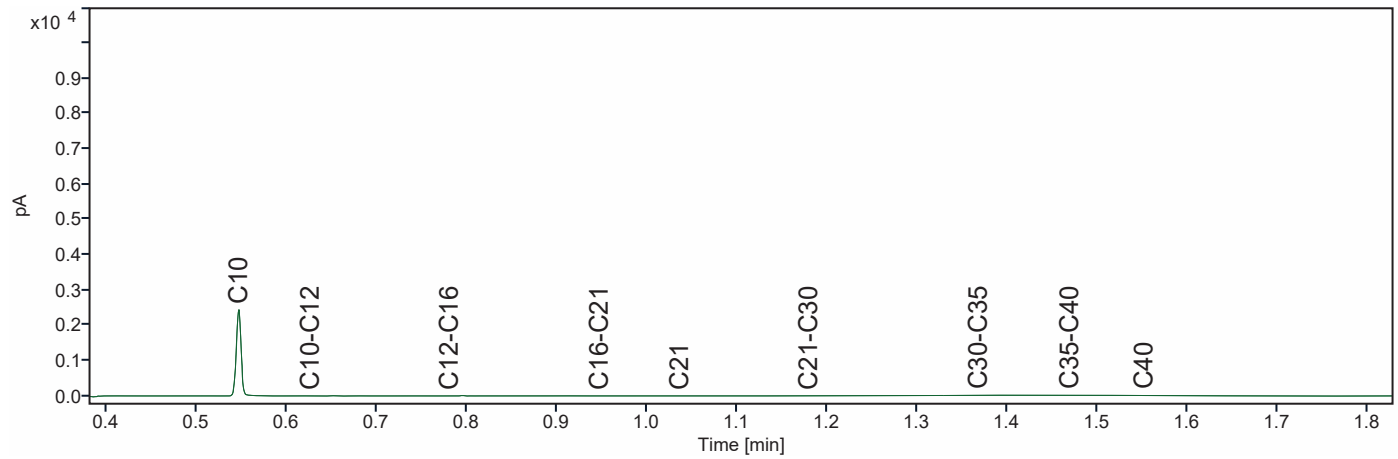
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

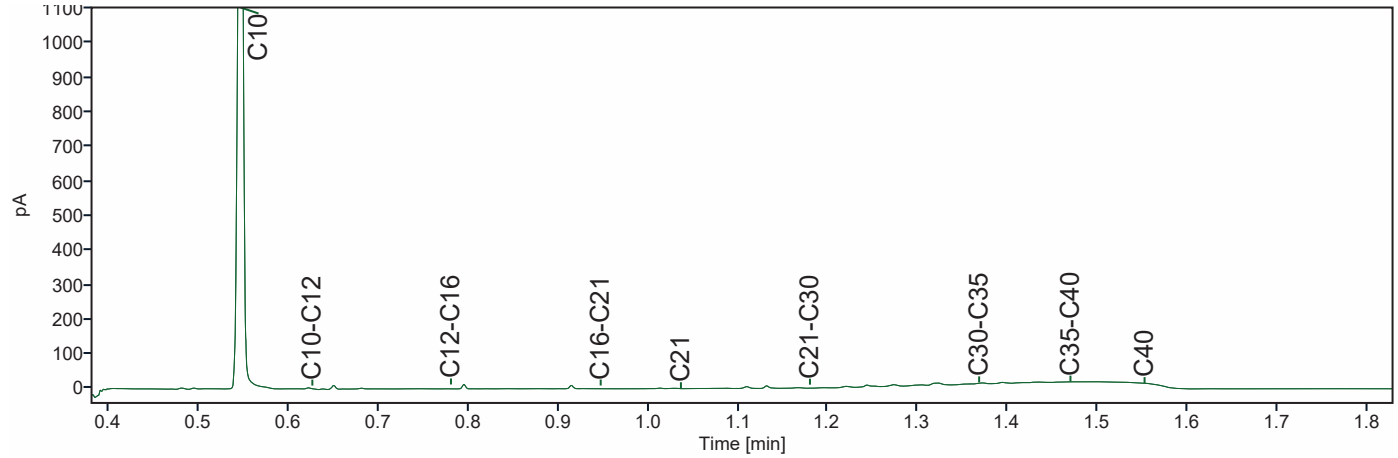
Sample ID.: 13633272

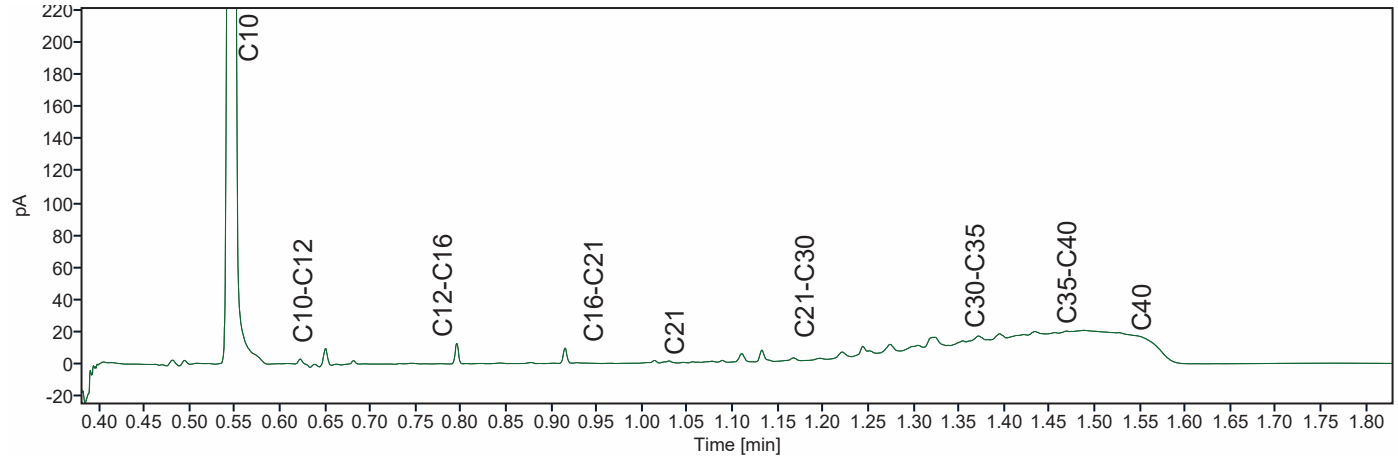
Certificate no.: 2023070215

Sample description.:

V







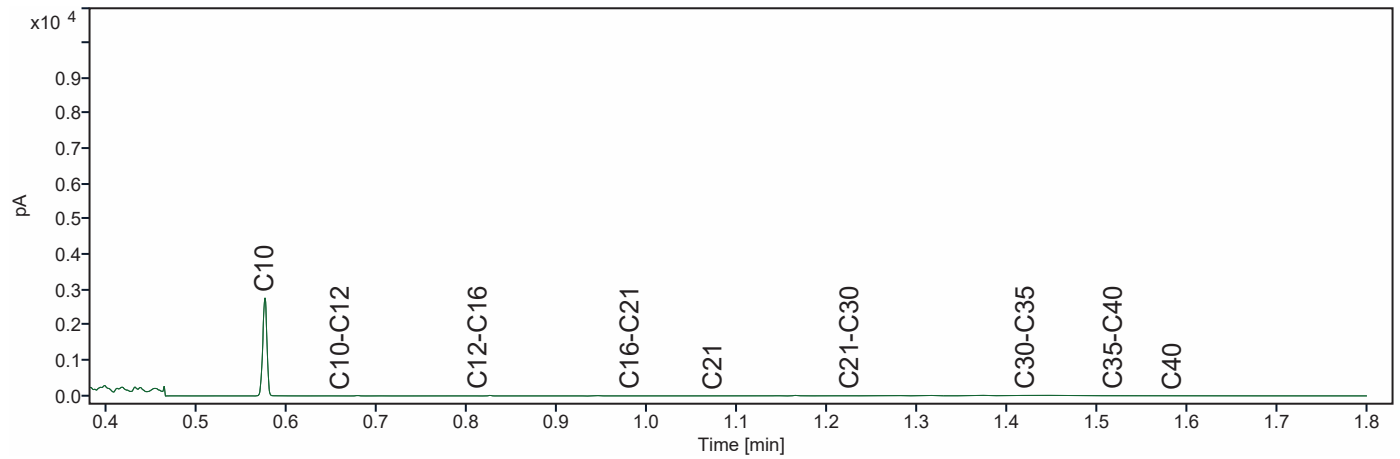
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

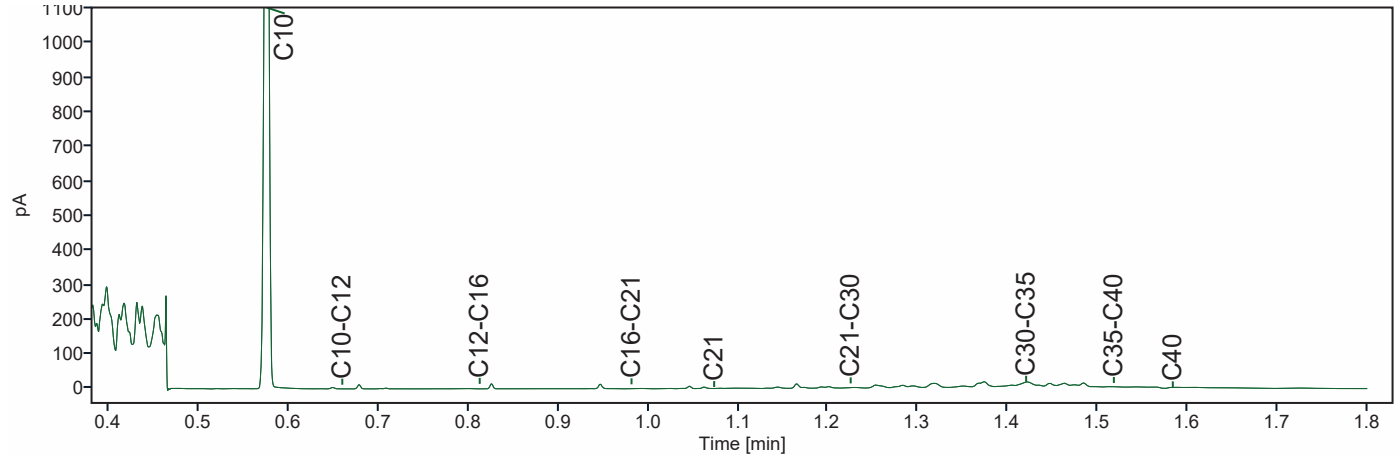
Sample ID.: 13633274

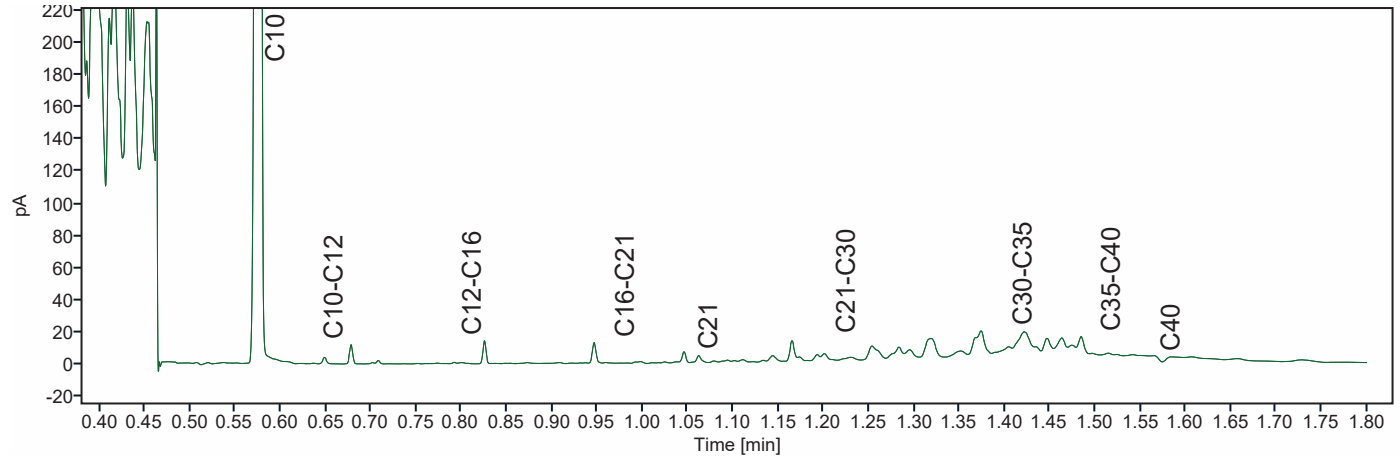
Certificate no.: 2023070215

Sample description.:

V







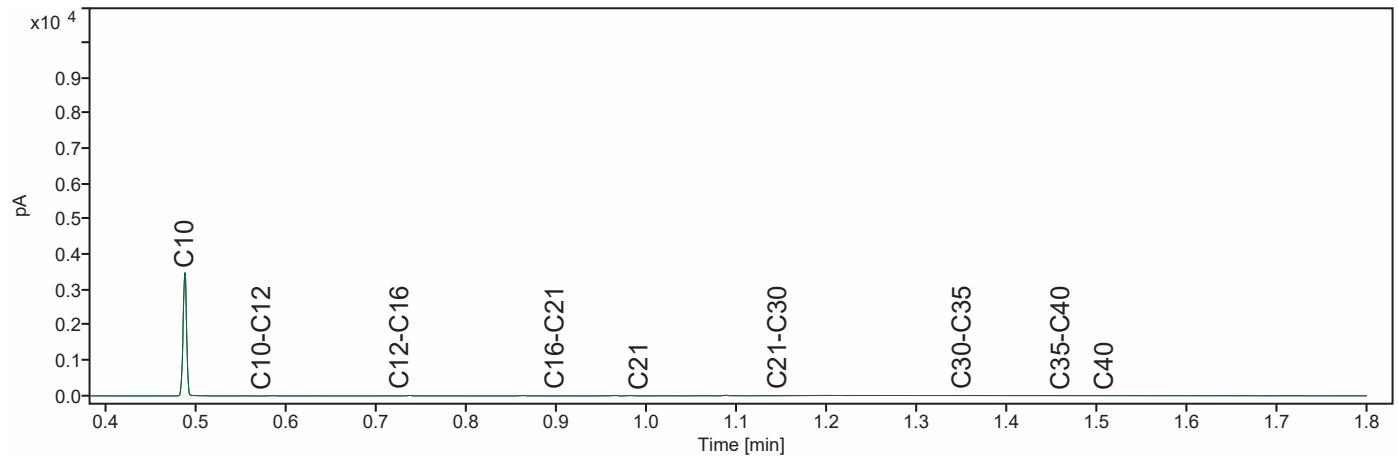
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

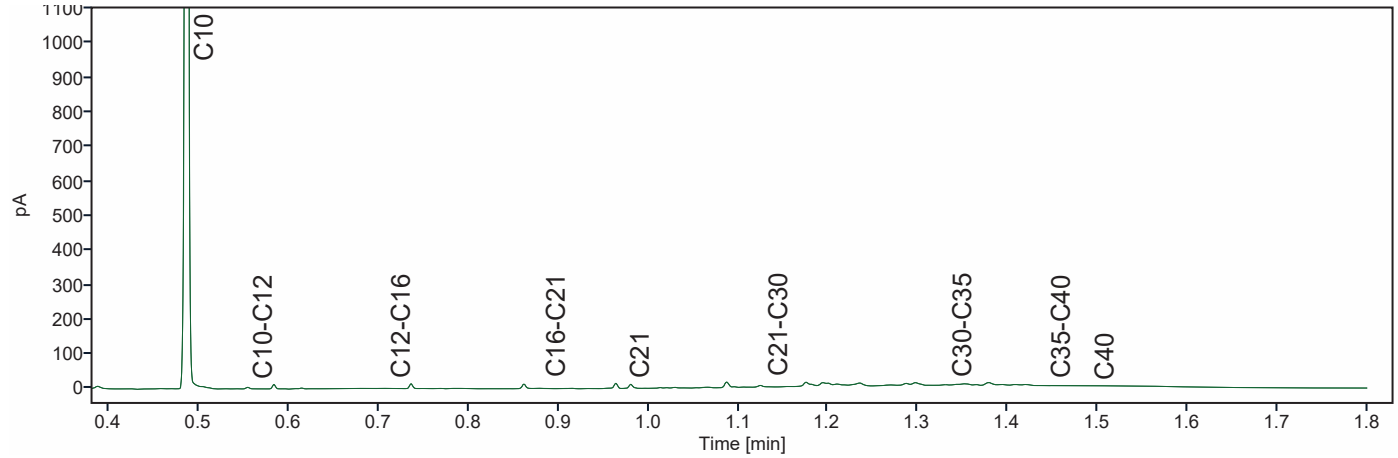
Sample ID.: 13633275

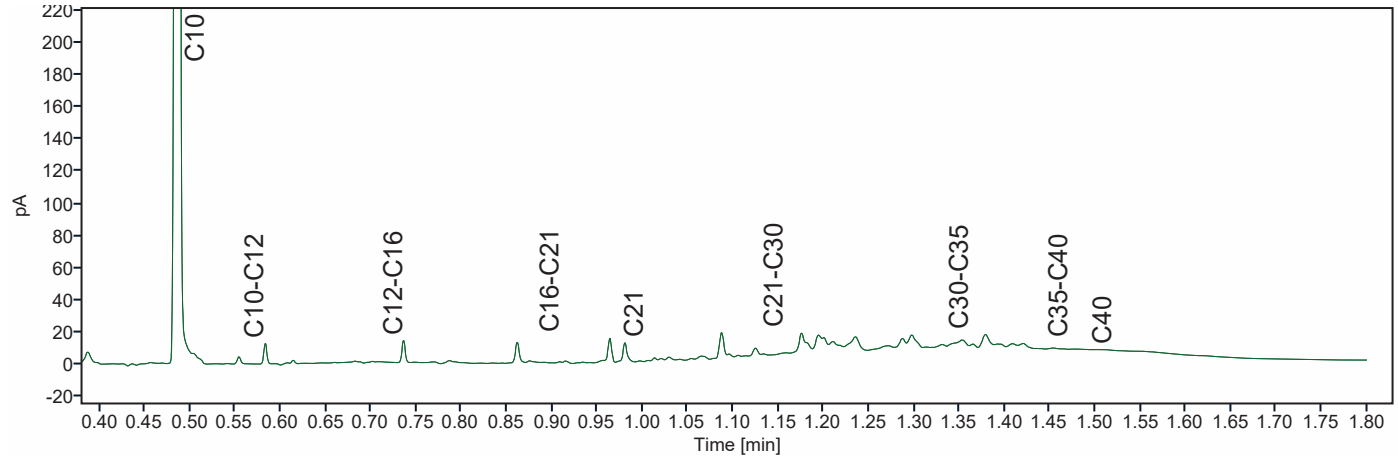
Certificate no.: 2023070215

Sample description.:

V







TAUW B.V.
[redacted]
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 16-May-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023070530/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	487399
Uw datum aanlevering monster(s)	11-May-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Up rojectv/scolganumddco	1354812	fcovOCtaavumddco/9colCc	2:23:7:83:/1
Up rojectvuaad	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svaovi avmd auagylc	11-May-2:23
Up joi coumddco	457300	Davmd cCui c auagylc	16-May-2:23
Up dj ulvcoucdco		Rarrjovanci avmd	16-May-2:23/16w:6
		BCegpnc	A,B,f
		PanCua	1/3

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	foyjnccu dagcu		UCvncsjcoi	UCvncsjcoi
	Bodemkundige analyses			
S	Dojnclvj V	% (d/d)	57.6	50.7
S	Oonaud t<clvj V	% (d/d) il	3.8	1.3
	hgcCoclv	% (d/d) il	06	00
S	Kjoocgnojjvvc G 2 µd (Lmvmd)	% (d/d) il	G2.:	G2.:
	Metalen			
S	BaoCmd (Ba)	dn/kn il	G2:	G2:
S	faidCmd (fi)	dn/kn il	:.26	G:.2:
S	Kjbagy (fj)	dn/kn il	G3.:	G3.:
S	Kjrco(fm)	dn/kn il	16	6.8
S	KpCk (Hn)	dn/kn il	G:.:8:	G:.:8:
S	Mjgybiccu (Mj)	dn/kn il	G1.8	G1.8
S	NCkkcg(NC)	dn/kn il	G4.:	G4.:
S	Ljji (Pb)	dn/kn il	11	G1:
S	ZCuk (Zu)	dn/kn il	44	G2:
	Minerale olie			
	MCucoagcjgCc (f1:-f12)	dn/kn il	G3.:	G3.:
	MCucoagcjgCc (f12-f16)	dn/kn il	G8.:	G8.:
	MCucoagcjgCc (f16-f21)	dn/kn il	G8.:	G8.:
	MCucoagcjgCc (f21-f3:)	dn/kn il	G11	G11
	MCucoagcjgCc (f3:-f38)	dn/kn il	12	G8.:
	MCucoagcjgCc (f38-f4:)	dn/kn il	G6.:	G6.:
S	MCucoagcjgCc vjvaag(f1:-f4:)	dn/kn il	G38	G38
	Polychloorbifenylen, PCB			
S	PfB 25	dn/kn il	G:.::1:	G:.::1:
S	PfB 82	dn/kn il	:.::18	G:.::1:
S	PfB 1:1	dn/kn il	:.::81	G:.::1:
S	PfB 115	dn/kn il	:.::04	G:.::1:

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	M43:1	hoj ui	634186
2	M43:2	hoj ui (AS3:..)	13634187

[redacted]

kwaliteitswaarborg Bodembeheer SIKB

Qwijjo RsA ncattoci Occaic scoCt<vCun
AWAP: 4 cokcuic cu ncattoci Occaic scoCt<vCun
SWAS SIKB cokcuic cu ncattoci Occaic scoCt<vCun
9w9LAREL cokcuic scoCt<vCun
WwWaagj hcpclv cokcuic scoCt<vCun

DCv tcovOCtaav dan mOlgmOcui Cu zCeu nc<ccgpjoi cu ncocrojimtccoi.

Eurofins Analytico B.V.

hCjcpcn 42-46
NL-3771NB BaoucscCj
+31 (:)34 242 63::
IuVj-cus@cmojVCul.ug
ppp.cmojVCul.ua

9cuctjpcn 8
B-051: NazaocV<
+32 (:)0 222 77 80
bcgnCc-cus@cmojVCul.bc
ppp.cmojVCul.bc

BNP PaoCbal S.A. 227 0248 28
IBANwNL71BNPA: 227024828
BIfwBNPANL2A
KsK/fjfw: 0: 55623
BTW/9ATwNL 5: 43.14.553.B: 1

Emojvcul Auagvctj B.9. d ISO 14:::1w2:18 nctcovOCtccai ijjo
TÜ9cu cokcui ijjo<cv 9gpadlc, <cv Bomllcgc hcpclv, <cv Waagjc hcpclv cuijjoic jsco<cd sau Lmxcdbman.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scol ganumddco	1354812	fcovOCtaavumddco/9col Cc	2: 23: 7: 83: /1
Up r oj ectvuaad	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svaovi avmd auagylc	11-May-2: 23
Up j oi coumddco	457300	Davmd cCui c auagylc	16-May-2: 23
Up dj ul vcoucdco		Rar r j ovanci avmd	16-May-2: 23/16w: 6
		BCegpnc	A,B,f
		PanCua	2/3

	Analyse	Eenheid	1	2
S	PfB 135	dn/kn i l	:.: : 72 [2)]	G:.: : 1:
S	PfB 183	dn/kn i l	:.: : 70 [3)]	G:.: : 1:
S	PfB 15:	dn/kn i l	:.: : 14	G:.: : 1:
S	PfB (l j d 7) (Vatvj o:,7)	dn/kn i l	:.: 33	:.: : 40 [1)]
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
Q	r coVgmj obmvaauzmmo(PFBA)	µn/kn i l	G:.1	G:.1
Q	r coVgmj or cuvaauzmmo(PFPcA)	µn/kn i l	G:.1	G:.1
Q	r coVgmj o<cxaauzmmo(PFHxA)	µn/kn i l	G:.1	G:.1
Q	r coVgmj o<cr vaauzmmo(PFHr A)	µn/kn i l	G:.1	G:.1
Q	r coVgmj oj tvaauzmmo(PF0A) gCucaCo	µn/kn i l	:.3	:.1
Q	r coVgmj oj tvaauzmmo(PF0A) scovakv	µn/kn i l	G:.1	G:.1
Q	r coVgmj ouj uaauzmmo(PFNA)	µn/kn i l	G:.1	G:.1
Q	r coVgmj oi ctaauzmmo(PFDA)	µn/kn i l	G:.1	G:.1
Q	r coVgmj omui ctaauzmmo(PFUuDA)	µn/kn i l	G:.1	G:.1
Q	r coVgmj oi j i ctaauzmmo(PFDj A)	µn/kn i l	G:.1	G:.1
Q	r coVgmj ovoC ctaauzmmo(PFToDA)	µn/kn i l	G:.1	G:.1
Q	r coVgmj ovcvoai ctaauzmmo(PFTcDA)	µn/kn i l	G:.1	G:.1
Q	r coVgmj o<cxai ctaauzmmo(PFHxDA)	µn/kn i l	G:.1	G:.1
Q	r coVgmj oj tvai ctaauzmmo(PF0DA)	µn/kn i l	G:.1	G:.1
Q	r coVgmj obmvaaul mgVj uzmmo(PFBS)	µn/kn i l	G:.1	G:.1
Q	r coVgmj or cuvaaul mgVj uzmmo(PFPcS)	µn/kn i l	G:.1	G:.1
Q	r coVgmj o<cxaaul mgVj uzmmo(PFHxS)	µn/kn i l	G:.1	G:.1
Q	r coVgmj o<cr vaaul mgVj uzmmo(PFHr S)	µn/kn i l	G:.1	G:.1
Q	r coVgmj oj tvaaul mgVj uzmmo(PF0S) gCucaCo	µn/kn i l	:.6	:.2
Q	r coVgmj oj tvaaul mgVj uzmmo(PF0S) scovakv	µn/kn i l	:.1	G:.1
Q	r coVgmj oi ctaaul mgVj uzmmo(PFDS)	µn/kn i l	G:.1	G:.1
Q	4w2 Vgmj ovcgj dccol mgVj uzmmo(4w2 FTS)	µn/kn i l	G:.1	G:.1
Q	6w2 Vgmj ovcgj dccol mgVj uzmmo(6w2 FTS)	µn/kn i l	G:.1	G:.1
Q	5w2 Vgmj ovcgj dccol mgVj uzmmo(5w2 FTS)	µn/kn i l	G:.1	G:.1
Q	1: w2 Vgmj ovcgj dccol mgVj uzmmo(1: w2 FTS)	µn/kn i l	G:.1	G:.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	M43: 1	hoj ui	634186
2	M43: 2	hoj ui (AS3: . .)	13634187

[redacted]

Qwi j j oRsA ncattoci Occai c scoOt<vCun
AWAP: 4 cokcui c cu ncattoci Occai c scoOt<vCun
SWAS SIKB cokcui c cu ncattoci Occai c scoOt<vCun
9w9LAREL cokcui c scoOt<vCun
WwWaagj hcpcl v cokcui c scoOt<vCun

DCv tcovOCtaav dan mOvlgmOvcui Cu zCeu nc<ccgpj oi cu ncocr oj i mtccoi .

Eurofins Analytico B.V.

hCj cpcn 42-46
NL-3771NB Baoucscgj
+31 (:)34 242 63 : :
IuVj -cus@cmoj VCul .ug
ppp.cmoi VCul .ua

9cuctj pcn 8
B-051: Nazaocv<
+32 (:)0 222 77 80
bcgnCc-cus@cmoj VCul .bc
ppp.cmoi VCul .bc

BNP Paoobal S.A. 227 0248 28
IBANwNL71BNPA: 227024828
BIfwBNPANL2A
KsK/fj fw: 0: 55623
BTW/9ATwNL 5: 43.14.553.B: 1

Emoj VCul Auagvctj B.9. d ISO 14: : 1w2: 18 nctcovOCtccai i j j o
TÜ9 cu cokcui i j j o<cv 9gaadl c, <cv Boml lcgc hcpcl v, <cv
Waagl c hcpcl v cu i j j oi c j sco<cd sau Lmxcdbman.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scol ganumddco	1354812	fcovCVCtaavumddco/9col Cc	2: 23: 7: 83: /1
Up r oj ectvuaad	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svaovi avmd auagvl c	11-May-2: 23
Up j oi coumddco	457300	Davmd cCui c auagvl c	16-May-2: 23
Up dj ul vcoucdco		Rar r j ovanci avmd	16-May-2: 23/16w: 6
		BCegpnc	A,B,f
		PanCua	3/3

	Analyse	Eenheid	1	2
Q	N-dcv<yg·coVgmj oj tvaaul mgVj uadCi catcvaa v(McFOSAA)	µn/kn i l	G:.1	G:.1
Q	N-cv<yg·coVgmj oj tvaaul mgVj uadCi catcvaav (EvFOSAA)	µn/kn i l	G:.1	G:.1
Q	r coVgmj oj tvaaul mgVj uadCi c (PFOSA)	µn/kn i l	G:.1	G:.1
Q	N-dcv<yg·coVgmj oj tvaaul mgVj uadCi c (McFOSA)	µn/kn i l	G:.1	G:.1
Q	5w2 Vgmj ovcgi dccoVj l Vaavi Cc l vco(5w2 i CPAP)	µn/kn i l	G:.1	G:.1
Q	l j d PFOA (*:,7)	µn/kn i l	:.3	:.2
Q	l j d PFOS (*:,7)	µn/kn i l	:.7	:.2
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	NaVvagccu	dn/kn i l	G:.:8:	G:.:8:
S	Fcuauv<occu	dn/kn i l	G:.:8:	G:.:8:
S	Auv<oatccu	dn/kn i l	G:.:8:	G:.:8:
S	Fgmj oauv<ccu	dn/kn i l	:.:88	G:.:8:
S	Bcuzj (a)auv<oatccu	dn/kn i l	G:.:8:	G:.:8:
S	f<oyl ccu	dn/kn i l	G:.:8:	G:.:8:
S	Bcuzj (k)Vgmj oauv<ccu	dn/kn i l	G:.:8:	G:.:8:
S	Bcuzj (a)r yoccu	dn/kn i l	G:.:8:	G:.:8:
S	Bcuzj (n<Or coygccu	dn/kn i l	:.:81	G:.:8:
S	Iui cuj (123-ti)r yoccu	dn/kn i l	G:.:8:	G:.:8:
S	PAK 9ROM (1:) (Vatvj o:,7)	dn/kn i l	:.30	:.38 [1]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	M43: 1	hoj ui	634186
2	M43: 2	hoj ui (AS3:..)	13634187

[redacted]

Qwi j j oRsA ncattoci Ovccai c scooCt<vCun
AWAP: 4 cokcui c cu ncattoci Ovccai c scooCt<vCun
SWAS SIKB cokcui c cu ncattoci Ovccai c scooCt<vCun
9w9LAREL cokcui c scooCt<vCun
WwWaagj hcpcl v cokcui c scooCt<vCun

DCv tcovCVCtaav dan mCVlgmCvcui Cu zCeu nc<ccgpj ai cu ncocr oj i mtccai .

Akkoord
Pr.coörd.

VA

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

hCj cpcn 42-46
NL-3771NB Baoucscgj
+31 (:)34 242 63 : :
IuVj -cus@cmaj VCul .ug
ppp.cmai VCul .ua

9cuctj pcn 8
B-051: Nazaocv<
+32 (:)0 222 77 80
bcgnCc-cus@cmaj VCul .bc
ppp.cmai VCul .bc

BNP Paoobal S.A. 227 0248 28
IBANwNL71BNPA: 227024828
BIfwBNPANL2A
KsK/fj fw: 0: 55623
BTW/9ATwNL 5: 43.14.553.B: 1

Emaj VCul Auagvctj B.9. d ISO 14: : 1w2: 18 nctcovCVCtccai i j j o
TÜ9 cu cokcui i j j o<cv 9gpadl c, <cv Boml lcgc hcpcl v, <cv Waagl c hcpcl v cu i j j oi c j sco<cd sau Lmxcdbman.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 20230701305/

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch.5Monstername ID
13632106	423M1				
M036M17187	D41 51	M	0M	1154a(58M83	23M1 -MyM5My09
M036M178,3	D43 53	M	0M	1154a(58M83	23M6 -MyM5My09
M036M1)6M7	D4) 5)	M	0M	1154a(58M83	2313 -MyM5My09
M036M178),	D42 52	M	0M	1154a(58M83	23M7 -MyM5My09
M036M1)6MM	D46 56	M	0M	1154a(58M83	2318 -MyM5My09
M036M1)6M)	D47 57	M	0M	1154a(58M83	2310 -MyM5My09
M036M1787,	D48 58	M	0M	1154a(58M83	23M3 -MyM5My09
M036M1)0,1	D40 50	M	0M	1154a(58M83	231M -MyM5My09
1363210)	423M8				
M036M17877	D48 58	0M	1MM	1154a(58M83	23M) -My051yM9
M036M1)0,7	D42 52	0M	1MM	1154a(58M83	231M -My051yM9
M036M17188	D41 51	0M	1MM	1154a(58M83	23M8 -My051yM9
M036M1)0,6	D43 53	1MM	10M	1154a(58M83	23M, -1yM51y09



Eurofins Analytico B.V.

Aid dedg 28526 .dndVfedg 0
wN53)) 1wL LaBndrdd L5,71M wacaBdzt
v31 -M932 828 63 MM v38 -M9, 888)) 0,
+nIf5dnro d@BfIinusnG hdQgid5dnro d@BfIinushd
eeesd@BfIinusnG eeesd@BfIinushd

LwP PaBihau bsSs88), 820 80
+LSw: wN)1LwPSM88), 82080
L+C: LwPSwN8S
KrK/CfC: M,M77683
LTW/.ST: wN7M23s12s773sLM1

E@BfIinu SnaQziVf Ls.siu+b0 12MM1: 8M10 gdVdBziIiVddBl lffB
TÜ. dn dBkdnl lffBtdz .Qaamudy tdz LB@uudQud Adeduzy tdz
WaaQud Adeduz dn lffBld frdBtdil ran N@xdmh@Bgs

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 20230701305/

Opmerking /)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)

PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 20230701305/

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
WV09gr r n Mahr n	d 616l	799Vor baner hing	NE-666
Bodemkundige analyses			
5V9gr E294	d 616y	mVapiMr 2Vir	ko -616() r n ASA(SA 13C-y
vVganitDbr t294 fgh9r ipr Vhir t0	d 616C	mVapiMr 2Vir	ko -616(- r n ASA 3G3y
s9VVr hgV9922r c) KM fh<2<M0	d 61G1	Er eiMr n2a2ir	ko -616(y r n ASA 3G3-
Metalen			
IaVi<M fIa0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
WaeMi<M fWe0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
s9oah2 fW90	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
s9krV fW<0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
sBiw fHg0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
u9h0oer r n fu90	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
Aiwwr hfAi0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
L99e fPo0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
Zinw fZn0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
Minerale olie			
uinr Vahr vhir fW16(Wy60	d 6) 6)	mW(Fµ5	ko -616(G r n ASA(SA(µEv 1l G6-
Polychloorbifenylen, PCB			
PWI fG0	d 6) G1	mW(uE	ko -616(8 r n ASA l C86
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFNE f) 80 Haner hingtwaer V	d 6-) -	LW(uEuE	Sigr n Mr 2b9er
E9M hin + pr V2 PFvE & PFvN NE-666	d 6-) -	LW(uEuE	Sigr n Mr 2b9er
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PNs t9M NE-666/NP6y	d 6) G1	mW(uE	ko. -616(l r n ASA(µEv 18) 8G
PNs f160f7Rvu0	d 6) G1	mW(uE	ko. -616(l r n ASA(µEv 18) 8G

Aaer Vr in49VMa2ir 9pr V er 29r gr kat2r 9ner Vz9r wtMr 2b9er n ahtMr er r r n Dhatti4iDa2ir na
t2aan pr VMr he in 9nt 9pr VziDb2 "Ekr Di4iDa2ir t anah0tr Mr 2b9er n", pr Vtir akVih) 6)) .

[redacted]

Eurofins Analytico B.V.

miher B r g y) (y l 7r nr D9B r g 3
AL(-GG1AI IaVnr pr he I(C816 AazaVr 2b
+-1 f60-y)y) l - 66 +-) f60C))) GG 3C
µn49(r np@r <V94int.nh or hgir (r np@r <V94int.or
BBB.r <V94int.nh BBB.r <V94int.or

IAP PaVioat E.N.)) G C) y3) 3
µINA: ALG1IAPN6)) GC) y3) 3
IµW: IAPNAl) N
sps/W9W: 6C688l) -
ITd/7NT: AL 86y-.1y.88-.I61

S<V94int Nnah02iD9 I.7. it µEv 1y661:) 613 gr Dr V2i4iDr r Ve e99V
TÜ7 r n r Vwr ne e99V br 2 7haaMtr , br 2 IV<ttr htr mr Br t2, br 2
daahtr mr Br t2 r n e99V er 9pr Vbr ie pan L<xr Mo<Vg.

TAUW B.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 24-May-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023071534/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	487503
Uw datum aanlevering monster(s)	12-May-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1354812	Certificaatnummer/Versie	2023071834/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	12-May-2023
Uw ordernummer	457803	Datum einde analyse	24-May-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	24-May-2023/01:82
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/3

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Ver9leinen 9aa9%re9er					Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	) <m/mh	5(.2	56.2	52.0	5(.6	5(.(
S	Organiscµe stof	) <m/mhds	2.0	G0.7	G0.7	1.7	1.7
	Lloeirest	) <m/mhds	(5	((	((	(5	(5
S	Korrelgrootte G 2 km <butumh	) <m/mhds	2.4	2.2	G2.0	3.6	2.(
	Metalen						
S	Barium <Bah	mg/9g ds	G20	G20	G20	61	81
S	Cadmium <Cdh	mg/9g ds	G0.20	G0.20	G0.20	G0.20	G0.20
S	Ko%alt <Coh	mg/9g ds	G3.0	G3.0	G3.0	3.6	3.4
S	Koper <Cuh	mg/9g ds	(.(	G8.0	G8.0	10	6.7
S	Kwi9 <Hgh	mg/9g ds	G0.080	G0.080	G0.080	0.080	G0.080
S	Moly%deen <Moh	mg/9g ds	G1.8	G1.8	G1.8	G1.8	G1.8
S	Ni99el <Nih	mg/9g ds	G4.0	G4.0	G4.0	(.3	7.7
S	bood <P%h	mg/9g ds	G10	G10	G10	13	G10
S	Zin9 <Znh	mg/9g ds	G20	G20	G20	42	35
	Minerale olie						
	Minerale olie <C10-C12h	mg/9g ds	G3.0	G3.0	G3.0	G3.0	G3.0
	Minerale olie <C12-C16h	mg/9g ds	G8.0	G8.0	G8.0	11	G8.0
	Minerale olie <C16-C21h	mg/9g ds	G8.0	G8.0	G8.0	45	8.2
	Minerale olie <C21-C30h	mg/9g ds	G11	G11	G11	77	14
	Minerale olie <C30-C38h	mg/9g ds	12	G8.0	G8.0	35	7.0
	Minerale olie <C38-C40h	mg/9g ds	G6.0	G6.0	G6.0	22	G6.0
S	Minerale olie totaal <C10-C40h	mg/9g ds	G38	G38	G38	200	G38
	Cµromatogram olie <L Ch					Zie %il.	
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 25	mg/9g ds	G0.0010	G0.0010	[redacted]		0010
S	PCB 82	mg/9g ds	G0.0010	G0.0010			0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	M4303	Lrond	637(8(
2	M4304	Lrond <AS3000h	13637(60
3	M4308	Lrond <AS3000h	13637(61
4	M4306	Lrond <AS3000h	13637(62
8	M4307	Lrond <AS3000h	13637(63

Q: door RvA geaccrediteerde verricµting
A: AP04 er9ende en geaccrediteerde verricµting
S: AS SIKB er9ende en geaccrediteerde verricµting
V: VbAREber9ende verricµting
W: Waals Lewest er9ende verricµting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geµeel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2018 gecertificeerd door TÜV en er9end door µet Vlaamse, µet Brusselse Lewest, µet Waalse Lewest en door de overµeid van buxem%urg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Lildeweg 42-46
Nb-3771NB Barneveld
+31 <0h34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 8
B-(510 Nazaretµ
+32 <0h(222 77 8(
%elgie-env@eurofins.%e
www.eurofins.%e

BNP Pari%as S.A. 227 (248 28
IBAN: Nb71BNPA0227(24828
BIC: BNPANb2A
KvK/CoC: 0(055623
BTW/VAT: Nb5043.14.553.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1354812	Certificaatnummer/Versie	2023071834/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	12-May-2023
Uw ordernummer	457803	Datum einde analyse	24-May-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	24-May-2023/01:82
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/3

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 101	mg/9g ds	G0.0010	G0.0010	G0.0010	G0.0010	G0.0010
S	PCB 115	mg/9g ds	G0.0010	G0.0010	G0.0010	G0.0010	G0.0010
S	PCB 135	mg/9g ds	G0.0010	G0.0010	G0.0010	G0.0010	G0.0010
S	PCB 183	mg/9g ds	G0.0010	G0.0010	G0.0010	G0.0010	G0.0010
S	PCB 150	mg/9g ds	G0.0010	G0.0010	G0.0010	G0.0010	G0.0010
S	PCB <som 7h <factor 0,7h	mg/9g ds	0.004(1h	0.004(1h	0.004(1h	0.004(1h	0.004(1h
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)						
Q	perfluor%utaanzuur <PFBAh	kg/9g ds	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1
Q	perfluorpentaanzuur <PFPeAh	kg/9g ds	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1
Q	perfluorµexaanzuur <PFHxAh	kg/9g ds	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1
Q	perfluorµeptaanzuur <PFHpAh	kg/9g ds	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1
Q	perfluoroctaanzuur <PFOAh lineair	kg/9g ds	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1
Q	perfluoroctaanzuur <PFOAh verta9t	kg/9g ds	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1
Q	perfluornonaanzuur <PFNAh	kg/9g ds	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1
Q	perfluordecaanzuur <PFDAh	kg/9g ds	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1
Q	perfluorundecaanzuur <PFUnDAh	kg/9g ds	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1
Q	perfluordodecaanzuur <PFDoAh	kg/9g ds	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1
Q	perfluortridecaanzuur <PFTrDAh	kg/9g ds	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1
Q	perfluortetradecaanzuur <PFTeDAh	kg/9g ds	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1
Q	perfluorµexadecaanzuur <PFHxDAh	kg/9g ds	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1
Q	perfluoroctadecaanzuur <PFODAh	kg/9g ds	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1
Q	perfluor%utaansulfonzuur <PFBSh	kg/9g ds	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1
Q	perfluorpentaansulfonzuur <PFPeSh	kg/9g ds	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1
Q	perfluorµexaansulfonzuur <PFHxSh	kg/9g ds	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1
Q	perfluorµeptaansulfonzuur <PFHpSh	kg/9g ds	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1
Q	perfluoroctaansulfonzuur <PFOSh lineair	kg/9g ds	0.6	0.1	G0.1	0.1	0.2
Q	perfluoroctaansulfonzuur <PFOSh verta9t	kg/9g ds	G0.1	0.1	G0.1	G0.1	G0.1
Q	perfluordecaansulfonzuur <PFDSh	kg/9g ds	G0.1	G0.1	G		G0.1
Q	4:2 fluortelomeer sulfonzuur <4:2 FTSh	kg/9g ds	G0.1	G0.1	G		G0.1
Q	6:2 fluortelomeer sulfonzuur <6:2 FTSh	kg/9g ds	G0.1	G0.1			G0.1
Q	5:2 fluortelomeer sulfonzuur <5:2 FTSh	kg/9g ds	G0.1	G0.1			G0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	M4303	Lrond	637(8(
2	M4304	Lrond <AS3000h	13637(60
3	M4308	Lrond <AS3000h	13637(61
4	M4306	Lrond <AS3000h	13637(62
8	M4307	Lrond <AS3000h	13637(63

Q: door RvA geaccrediteerde verricµting
A: AP04 er9ende en geaccrediteerde verricµting
S: AS SIKB er9ende en geaccrediteerde verricµting
V: VbARE er9ende verricµting
W: Waals Lewest er9ende verricµting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geµeel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2018 gecertificeerd door TÜV en er9end door µet Vlaamse, µet Brusselse Lewest, µet Waalse Lewest en door de overµeid van buxem%urg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Lildeweg 42-46
Nb-3771NB Barneveld
+31 <0h34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 8
B-(510 Nazaretµ
+32 <0h(222 77 8(
%elgie-env@eurofins.%e
www.eurofins.%e

BNP Pari%as S.A. 227 (248 28
IBAN: Nb71BNPA0227(24828
BIC: BNPANb2A
KvK/CoC: 0(055623
BTW/VAT: Nb5043.14.553.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1354812	Certificaatnummer/Versie	2023071834/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	12-May-2023
Uw ordernummer	457803	Datum einde analyse	24-May-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	24-May-2023/01:82
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/3

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q	10:2 fluortelomeer sulfonzuur <10:2 FTSh	kg/9g ds	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1
Q	N-metµylperfluoroctaansulfonamideacetaat <MeFOSAAh	kg/9g ds	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1
Q	N-etµylperfluoroctaansulfonamideacetaat <EtFOSAAh	kg/9g ds	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1
Q	perfluoroctaansulfonamide <PFOSAh	kg/9g ds	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1
Q	N-metµylperfluoroctaansulfonamide <MeFOSAh	kg/9g ds	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1
Q	5:2 fluortelomeerfosfaatdiester <5:2 diPAPh	kg/9g ds	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1	G0.1
Q	som PFOA <*0,7h	kg/9g ds	0.1 1h	0.1 1h	0.1 1h	0.1 1h	0.1 1h
Q	som PFOS <*0,7h	kg/9g ds	0.6	0.3	0.1 1h	0.2	0.3
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/9g ds	G0.080	G0.080	G0.080	0.10	G0.080
S	Fenantµreen	mg/9g ds	G0.080	G0.080	G0.080	6.6	0.26
S	Antµraceen	mg/9g ds	G0.080	G0.080	G0.080	2.2	0.12
S	Fluorantµeen	mg/9g ds	0.083	G0.080	G0.080	(.3	0.44
S	Benzo<ahantµraceen	mg/9g ds	G0.080	G0.080	G0.080	4.(	0.24
S	Cµryseen	mg/9g ds	G0.080	G0.080	G0.080	3.(	0.20
S	Benzo<9hfluorantµeen	mg/9g ds	G0.080	G0.080	G0.080	1.(	0.11
S	Benzo<ahpyreen	mg/9g ds	G0.080	G0.080	G0.080	4.4	0.22
S	Benzo<gµihperyleen	mg/9g ds	G0.080	G0.080	G0.080	2.6	0.13
S	Indeno<123-cdhpyreen	mg/9g ds	G0.080	G0.080	G0.080	2.3	0.11
S	PAK VROM <10h <factor 0,7h	mg/9g ds	0.37	0.38 1h	0.38 1h	35	1.(

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	M4303	Lrond	637(8(
2	M4304	Lrond <AS3000h	13637(60
3	M4308	Lrond <AS3000h	13637(61
4	M4306	Lrond <AS3000h	13637(62
8	M4307	Lrond <AS3000h	13637(63

Akkoord

Pr.coörd.

Q: door RvA geaccrediteerde verricµting
A: AP04 er9ende en geaccrediteerde verricµting
S: AS SIKB er9ende en geaccrediteerde verricµting
V: VbAREber9ende verricµting
W: Waals Lewest er9ende verricµting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geµeel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2018 gecertificeerd door TÜV en er9end door µet Vlaamse, µet Brusselse Lewest, µet Waalse Lewest en door de overµeid van buxem%urg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Lildeweg 42-46
Nb-3771NB Barneveld
+31 <0h34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 8
B-(510 Nazaretµ
+32 <0h(222 77 8(
%elgie-env@eurofins.%e
www.eurofins.%e

BNP Pari%as S.A. 227 (248 28
IBAN: Nb71BNPA0227(24828
BIC: BNPANb2A
KvK/CoC: 0(055623
BTW/VAT: Nb5043.14.553.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023071534/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13632040	MD353				
543651y533	7M8 - 8	5	45	11-Ma)-8583	D385 95(5-5(4,
543651y101	7M1 - 1	5	45	18-Ma)-8583	D312 95(5-5(4,
5436512213	7MD - D	5	45	18-Ma)-8583	D384 95(5-5(4,
543651y102	7M3 - 3	5	45	18-Ma)-8583	D383 95(5-5(4,
13632065	MD35D				
5436512658	7M1 - 1	45	155	11-Ma)-8583	D313 95(4-1(5,
543651y51D	7M8 - 8	155	145	18-Ma)-8583	D316 91(5-1(4,
543651y556	7M3 - 3	45	155	18-Ma)-8583	D31y 95(4-1(5,
13632061	MD354				
543651y510	7M1 - 1	155	145	11-Ma)-8583	D385 91(5-1(4,
5436512253	7MD - D	155	145	18-Ma)-8583	D386 91(5-1(4,
543651y584	7M8 - 8	45	155	11-Ma)-8583	D381 95(4-1(5,
543651y10D	7M3 - 3	45	155	18-Ma)-8583	D383 95(4-1(5,
13632068	MD356				
5436512DD1	7M1	5	45	18-Ma)-8583	
13632063	MD352				
543651y105	7M1	85	45	18-Ma)-8583	



Eurofins Analytico B.V.

Aid dedg D8-D6 .dndVfedg 4
wN-3221wL LaBndrdd L-0y15 wacaBdzt
v 31 95,3D 8D8 63 55 v 38 95,0 888 22 40
+nIf-dnro d@BfIinusnG hdQgid-dnro d@BfIinushd
eeesd@BfIinusnG eeesd@BfIinushd

LwP PaBihau bsSs 882 08D4 84
+LSw: wN21LwPS588208D484
L+C: LwPSwN8S
KrK/CfC: 505yy683
LTW/.ST: wNy5D3s1Dsyy3sL51

E@BfIinuSnaQziVf Ls.siu+b0 1D551: 8514 gdVdBziIiVddBl lffB
TÜ. dn dBkdnl lffBtdz .Gaamud(tdz LB@uudQud Adeduz(tdz
WaaQud Adeduz dn lffBld frdBtdil ran N@xdmh@Bgs

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023071534/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023071534/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 [redacted]
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificat
staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

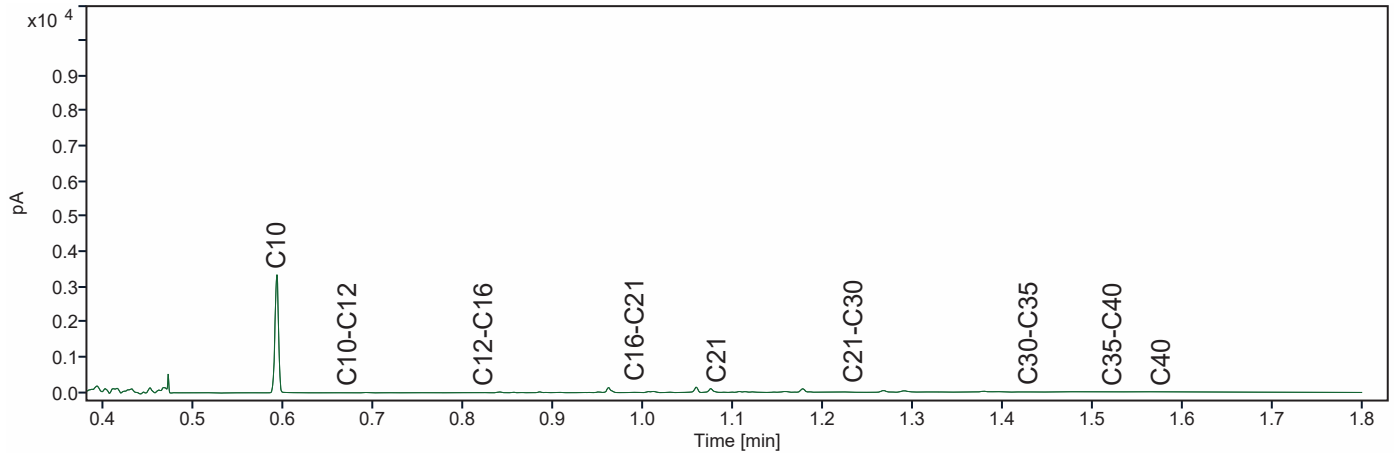
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

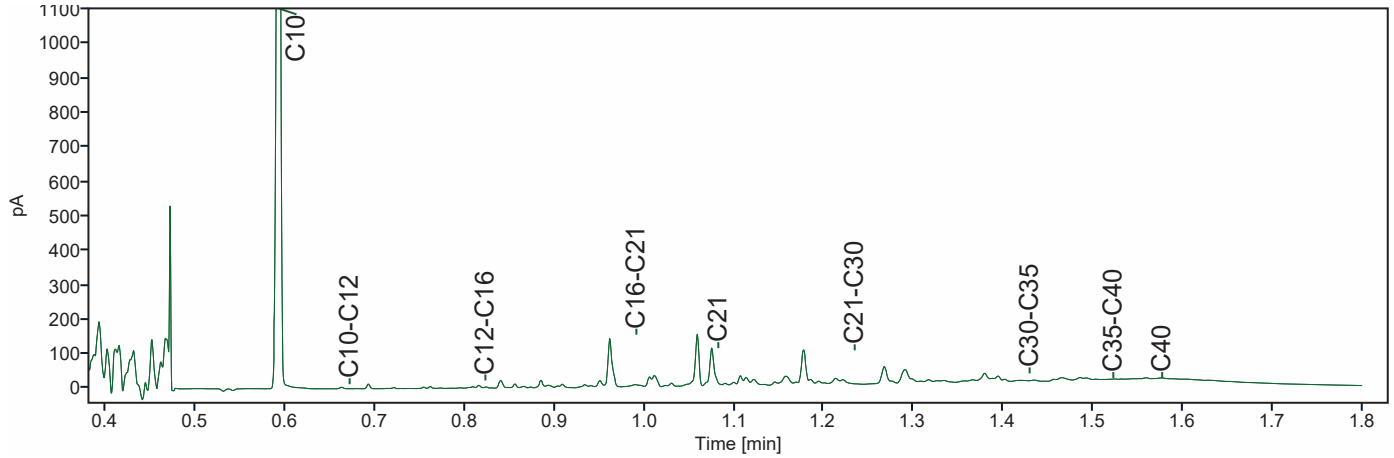
Sample ID.: 13637962

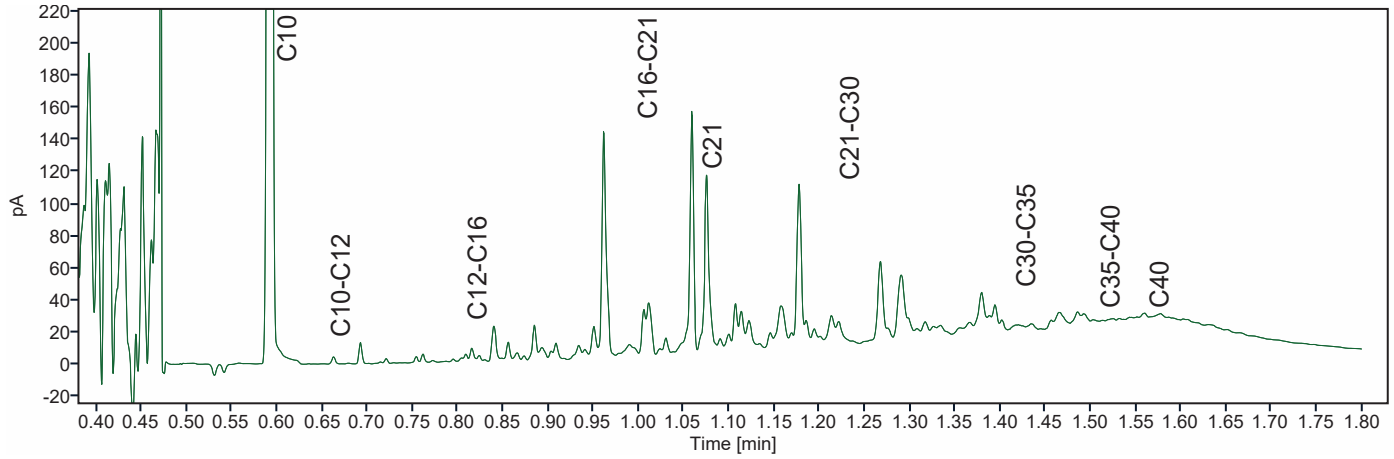
Certificate no.: 2023071534

Sample description.:

V







TAUW B.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 26-May-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023073072/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	487627
Uw datum aanlevering monster(s)	16-May-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslMgnummer	1384512	CertificMMtnummer/Versie	2y23y73y72/1
Uw projectnMMm	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	StMrtdMtum MnMlase	16-0Ma-2y23
Uw ordernummer	487627	DMtum einde MnMlase	26-0Ma-2y23
Uw monsternemer		RMpportMgedMtum	26-0Ma-2y23/y8:45
		BijlMge	A,B,C
		PMginM	1/5

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Craogeen mMlen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	9 %m/m(	86.3	85.)	)2.8	82.)	83.6
S	OrgMnische stof	9 %m/m(ds	3.3	3.)	3.3	<y.7	2.8
	Gloeirest	9 %m/m(ds	)7	)6	)7	))	)7
S	Korrelgrootte < 2 µm %utum(	9 %m/m(ds	2.1	<2.y	<2.y	5.6	5.8
	Metalen						
S	BMrium %BM(	mg/kg ds	<2y	<2y	<2y	<2y	<2y
S	CMdmium %Cd(	mg/kg ds	y.27	y.31	y.26	<y.2y	<y.2y
S	KobMlt %Co(	mg/kg ds	<3.y	<3.y	<3.y	<3.y	<3.y
S	Koper %Cu(	mg/kg ds	25	25	12	<5.y	<5.y
S	Kwik %Hg(	mg/kg ds	y.y83	y.y62	<y.y5y	<y.y5y	<y.y5y
S	Oolabdeen %Oo(	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel %Ni(	mg/kg ds	<4.y	<4.y	<4.y	<4.y	<4.y
S	Lood %Pb(	mg/kg ds	16	17	13	<1y	<1y
S	Zink %Zn(	mg/kg ds	42	5y	4y	<2y	<2y
	Minerale olie						
	OinerMle olie %C1y-C12(	mg/kg ds	<3.y	<3.y	<3.y	<3.y	<3.y
	OinerMle olie %C12-C16(	mg/kg ds	<5.y	<5.y	<5.y	<5.y	<5.y
	OinerMle olie %C16-C21(	mg/kg ds	<5.y	<5.y	7.6	<5.y	<5.y
	OinerMle olie %C21-C3y(	mg/kg ds	<11	14	22	<11	<11
	OinerMle olie %C3y-C35(	mg/kg ds	11	11	18	<5.y	11
	OinerMle olie %C35-C4y(	mg/kg ds	<6.y	<6.y	<6.y	<6.y	<6.y
S	OinerMle olie totMMl %C1y-C4y(	mg/kg ds	<35	36	57	<35	<35
	ChromMtogrMm olie %C(			Zie bijl.	Zie bijl.		
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy		yy1y
S	PCB 52	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y			yy1y
S	PCB 1y1	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y			yy1y

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	015y1	Grond	642526
2	015y2	Grond %AS3yyy(	13642527
3	015y3	Grond %AS3yyy(	13642528
4	015y4	Grond %AS3yyy(	1364252)
5	015y5	Grond %AS3yyy(	1364253y

Q: door RvA geMccrediteerde verrichting
A: APy4 erkende en geMccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geMccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: WMMls Gewest erkende verrichting

Dit certificMMt mMg uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14yy1: 2y15 gecertificeerd door TÜV en erkend door het VlMMmse, het Brusselse Gewest, het WMMlse Gewest en door de overheid vMn Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB BMrneveld
+31 %(34 242 63 yy
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-) 81y NMzMreth
+32 %() 222 77 5)
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP PMribMs S.A. 227) 245 25
IBAN: NL71BNPAy227) 24525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: y) y88623
BTW/VAT: NL 8y43.14.883.By1

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslMgnummer	1384512	CertificMMtnummer/Versie	2y23y73y72/1
Uw projectnMMm	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	StMrtdMtum MnMlase	16-0Ma-2y23
Uw ordernummer	487627	DMtum einde MnMlase	26-0Ma-2y23
Uw monsternemer		RMpportMgedMtum	26-0Ma-2y23/y8:45
		BijlMge	A,B,C
		PMginM	2/5

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 118	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y
S	PCB 138	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y
S	PCB 153	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y
S	PCB 18y	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y
S	PCB %om 7(%Mctor y,7(	mg/kg ds	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)						
Q	perfluorbutMMnzuur %FBA(	µg/kg ds	<y.1	<y.1	y.1		
Q	perfluorpentMMnzuur %FPeA(	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1		
Q	perfluorhexMMnzuur %FHxA(	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1		
Q	perfluorheptMMnzuur %FHpA(	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1		
Q	perfluoroctMMnzuur %FOA(lineMir	µg/kg ds	y.3	y.1	y.3		
Q	perfluoroctMMnzuur %FOA(vertMkt	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1		
Q	perfluornonMMnzuur %FNA(	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1		
Q	perfluordecMMnzuur %FDA(	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1		
Q	perfluorundecMMnzuur %FUnDA(	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1		
Q	perfluordodecMMnzuur %FDoA(	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1		
Q	perfluortridecMMnzuur %FTrDA(	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1		
Q	perfluortetrMdecMMnzuur %FTeDA(	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1		
Q	perfluorhexMdecMMnzuur %FHxDA(	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1		
Q	perfluoroctMdecMMnzuur %FODA(	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1		
Q	perfluorbutMMnsulfonzuur %FBS(	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1		
Q	perfluorpentMMnsulfonzuur %FPeS(	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1		
Q	perfluorhexMMnsulfonzuur %FHxS(	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1		
Q	perfluorheptMMnsulfonzuur %FHpS(	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1		
Q	perfluoroctMMnsulfonzuur %FOS(lineMir	µg/kg ds	y.2	y.4	y.6		
Q	perfluoroctMMnsulfonzuur %FOS(vertMkt	µg/kg ds	y.1	y.2	y.4		
Q	perfluordecMMnsulfonzuur %FDS(	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1		
Q	4:2 fluortelomeer sulfonzuur %4:2 FTS(	µg/kg ds	<y.1	<y.1	[redacted]		
Q	6:2 fluortelomeer sulfonzuur %6:2 FTS(	µg/kg ds	<y.1	<y.1			
Q	8:2 fluortelomeer sulfonzuur %8:2 FTS(	µg/kg ds	<y.1	<y.1			
Q	1y:2 fluortelomeer sulfonzuur %1y:2 FTS(	µg/kg ds	<y.1	<y.1			

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	015y1	Grond	642526
2	015y2	Grond %S3y	13642527
3	015y3	Grond %S3yyy(	13642528
4	015y4	Grond %S3yyy(	1364252)
5	015y5	Grond %S3yyy(	1364253y

Q: door RvA geMccrediteerde verrichting
A: APy4 erkende en geMccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geMccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: WMMIs Gewest erkende verrichting

Dit certificMMt mMg uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins AnMlatico B.V. is ISO 14yy1: 2y15 gecertificeerd door TÜV en erkend door het VlMMmse, het Brusselse Gewest, het WMMlse Gewest en door de overheid vMn Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB BMrneveld
+31 %(34 242 63 yy
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-) 81y NMzMreth
+32 %() 222 77 5)
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP PMribMs S.A. 227) 245 25
IBAN: NL71BNPAy227) 24525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: y) y88623
BTW/VAT: NL 8y43.14.883.By1

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslMgnummer	1384512	CertificMMtnummer/Versie	2y23y73y72/1
Uw projectnMMm	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	StMrtdMtum MnMlase	16-0Ma-2y23
Uw ordernummer	487627	DMtum einde MnMlase	26-0Ma-2y23
Uw monsternemer		RMpportMgedMtum	26-0Ma-2y23/y8:45
		BijlMge	A,B,C
		PMginM	3/5

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q	N-methalperfluoroctMMnsulfonMmideMcetMMt %0eFOSAA(	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1		
Q	N-ethalperfluoroctMMnsulfonMmideMcetMMt %tFOSAA(	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1		
Q	perfluoroctMMnsulfonMmide %0FOSA(	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1		
Q	N-methalperfluoroctMMnsulfonMmide %0eFOSA(	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1		
Q	8:2 fluortelomeerfosfMMtdiester %8:2 diPAP(	µg/kg ds	<y.1	<y.1	<y.1		
Q	som PFOA %ky,7(	µg/kg ds	y.3	y.2	y.4		
Q	som PFOS %ky,7(	µg/kg ds	y.3	y.7	y.)		
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	NMftMleen	mg/kg ds	<y.y5y	<y.y5y	<y.y5y	<y.y5y	<y.y5y
S	FenMnthreen	mg/kg ds	y.17	<y.y5y	y.56	<y.y5y	<y.y5y
S	AnthrMceen	mg/kg ds	<y.y5y	<y.y5y	y.23	<y.y5y	<y.y5y
S	FluorMntheen	mg/kg ds	y.21	y.y62	y.88	<y.y5y	<y.y5y
S	Benzo%M(MnthrMceen	mg/kg ds	y.y)8	<y.y5y	y.46	<y.y5y	<y.y5y
S	Chraseen	mg/kg ds	y.y82	<y.y5y	y.56	<y.y5y	<y.y5y
S	Benzo%k(fluorMntheen	mg/kg ds	<y.y5y	<y.y5y	y.2y	<y.y5y	<y.y5y
S	Benzo%M(pareen	mg/kg ds	y.y)y	<y.y5y	y.41	<y.y5y	<y.y5y
S	Benzo%ghi(peraleen	mg/kg ds	y.y51	<y.y5y	y.2)	<y.y5y	<y.y5y
S	Indeno%123-cd(pareen	mg/kg ds	<y.y5y	<y.y5y	y.31	<y.y5y	<y.y5y
S	PAK VR00 %1y(%Mctor y,7(	mg/kg ds	y.84	y.38	3.)	y.35 1(	y.35 1(

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	015y1	Grond	642526
2	015y2	Grond %AS3y	13642527
3	015y3	Grond %AS3yyy(	13642528
4	015y4	Grond %AS3yyy(	1364252)
5	015y5	Grond %AS3yyy(	1364253y

Q: door RvA geMccrediteerde verrichting
A: APy4 erkende en geMccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geMccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: WMMIs Gewest erkende verrichting

Dit certificMMt mMg uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins AnMlatico B.V. is ISO 14yy1: 2y15 gecertificeerd door TÜV en erkend door het VlMMmse, het Brusselse Gewest, het WMMlse Gewest en door de overheid vMn Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB BMrneveld
+31 %(34 242 63 yy
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-) 81y NMzMreth
+32 %() 222 77 5)
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP PMribMs S.A. 227) 245 25
IBAN: NL71BNPAy227) 24525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: y)y88623
BTW/VAT: NL 8y43.14.883.By1

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslMgnummer	1384512	CertificMMtnummer/Versie	2y23y73y72/1
Uw projectnMMm	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	StMrtdMtum MnMlase	16-0Ma-2y23
Uw ordernummer	487627	DMtum einde MnMlase	26-0Ma-2y23
Uw monsternemer		RMpportMgedMtum	26-0Ma-2y23/y8:45
		BijlMge	A,B,C
		PMginM	4/5

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9
	Voorbehandeling					
	Craogeen mMlen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses					
S	Droge stof	9 %m/m(	)4.5	)1.2	87.)	88.5
S	OrgMnische stof	9 %m/m(ds	2.3	y.8	2.4	<y.7
	Gloeirest	9 %m/m(ds	)8	))	)6	))
S	Korrelgrootte < 2 µm %utum(	9 %m/m(ds	2.2	2.3	21.4	2.3
	Metalen					
S	BMrium %BM(	mg/kg ds	<2y	<2y	<2y	<2y
S	CMdmium %Cd(	mg/kg ds	<y.2y	<y.2y	y.31	<y.2y
S	KobMlt %Co(	mg/kg ds	<3.y	<3.y	<3.y	<3.y
S	Koper %Cu(	mg/kg ds	<5.y	<5.y	6.2	<5.y
S	Kwik %Hg(	mg/kg ds	<y.y5y	<y.y5y	y.y62	<y.y5y
S	Oolabdeen %Mo(	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel %Ni(	mg/kg ds	<4.y	<4.y	<4.y	<4.y
S	Lood %Pb(	mg/kg ds	<1y	<1y	11	<1y
S	Zink %Zn(	mg/kg ds	<2y	<2y	26	<2y
	Minerale olie					
	OinerMle olie %C1y-C12(	mg/kg ds	<3.y	<3.y	<3.y	<3.y
	OinerMle olie %C12-C16(	mg/kg ds	<5.y	<5.y	<5.y	<5.y
	OinerMle olie %C16-C21(	mg/kg ds	<5.y	<5.y	<5.y	<5.y
	OinerMle olie %C21-C3y(	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11
	OinerMle olie %C3y-C35(	mg/kg ds	5.)	<5.y	7.)	<5.y
	OinerMle olie %C35-C4y(	mg/kg ds	<6.y	<6.y	<6.y	<6.y
S	OinerMle olie totMMl %C1y-C4y(	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB					
S	PCB 28	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y
S	PCB 52	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy	
S	PCB 1y1	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y		
S	PCB 118	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y		

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	02yy1	Grond	642531
7	02yy2	Grond %S3yyy(	13642532
8	021y1	Grond %S3yyy(	13642533
)	021y2	Grond %S3yyy(	13642534

Q: door RvA gecrediteerde verrichting
A: APy4 erkende en gecrediteerde verrichting
S: BS SIKB erkende en gecrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: WMMIs Gewest erkende verrichting

Dit certificMMt mMg uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins AnMatico B.V. is ISO 14yy1: 2y15 gecertificeerd door TÜV en erkend door het VlMMmse, het Brusselse Gewest, het WMMlse Gewest en door de overheid vMn Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB BMrneveld
+31 %(34 242 63 yy
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-)81y NMzMreth
+32 %() 222 77 5)
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP PMribMs S.A. 227)245 25
IBAN: NL71BNPAy227)24525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: y)y88623
BTW/VAT: NL 8y43.14.883.By1

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslMgnummer	1384512	CertificMMtnummer/Versie	2y23y73y72/1
Uw projectnMMm	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	StMrtdMtum MnMlase	16-0Ma-2y23
Uw ordernummer	487627	DMtum einde MnMlase	26-0Ma-2y23
Uw monsternemer		RMpportMgedMtum	26-0Ma-2y23/y8:45
		BijlMge	A,B,C
		PMginM	5/5

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9
S	PCB 138	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y
S	PCB 153	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y
S	PCB 18y	mg/kg ds	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y	<y.yy1y
S	PCB %som 7(%Mctor y,7(	mg/kg ds	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S	NMftMleen	mg/kg ds	<y.y5y	<y.y5y	<y.y5y	<y.y5y
S	FenMnthreen	mg/kg ds	<y.y5y	<y.y5y	<y.y5y	<y.y5y
S	AnthrMceen	mg/kg ds	<y.y5y	<y.y5y	<y.y5y	<y.y5y
S	FluorMntheen	mg/kg ds	<y.y5y	<y.y5y	y.y53	<y.y5y
S	Benzo%M(MnthrMceen	mg/kg ds	<y.y5y	<y.y5y	<y.y5y	<y.y5y
S	Chraseen	mg/kg ds	<y.y5y	<y.y5y	<y.y5y	<y.y5y
S	Benzo%k(fluorMntheen	mg/kg ds	<y.y5y	<y.y5y	<y.y5y	<y.y5y
S	Benzo%M(pareen	mg/kg ds	<y.y5y	<y.y5y	<y.y5y	<y.y5y
S	Benzo%ghi(peraleen	mg/kg ds	<y.y5y	<y.y5y	<y.y5y	<y.y5y
S	Indeno%123-cd(pareen	mg/kg ds	<y.y5y	<y.y5y	<y.y5y	<y.y5y
S	PAK VR00 %1y(%Mctor y,7(	mg/kg ds	y.35 1(	y.35 1(	y.37	y.35 1(

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	02yy1	Grond	642531
7	02yy2	Grond %AS3y	13642532
8	021y1	Grond %AS3yyy(	13642533
)	021y2	Grond %AS3yyy(	13642534

Q: door RvA geMccrediteerde verrichting
A: APy4 erkende en geMccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geMccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: WMMls Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificMMt mMg uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins AnMlatico B.V. is IS0 14yy1: 2y15 gecertificeerd door TÜV en erkend door het VlMMmse, het Brusselse Gewest, het WMMlse Gewest en door de overheid vMn Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB BMrneveld
+31 %(34 242 63 yy
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-) 81y NMzMreth
+32 %() 222 77 5)
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP PMribMs S.A. 227) 245 25
IBAN: NL71BNPAy227) 24525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: y) y88623
BTW/VAT: NL 8y43.14.883.By1

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023073072/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13620406	M14D1				
D436D18D22	5M3 7 3	D	4D	167Ma(70D03	14D4 -DyD7Dy49
D436D18D3,	5M0 7 0	D	4D	167Ma(70D03	14D2 -DyD7Dy49
D436D1,,)1	5M2 7 2	D	4D	167Ma(70D03	14D6 -DyD7Dy49
D436D18D2D	5M1 7 1	D	4D	167Ma(70D03	14D0 -DyD7Dy49
1362040,	M14D0				
D436D18648	5M1 7 1	D	4D	147Ma(70D03	141D -DyD7Dy49
D436D1,6)D	5M0 7 0	D	4D	147Ma(70D03	1411 -DyD7Dy49
D436D1864,	5M2 7 2	D	4D	147Ma(70D03	1418 -DyD7Dy49
D436D180D6	5M3 7 3	D	4D	147Ma(70D03	1414 -DyD7Dy49
13620408	M14D3				
D436D18D10	5M1	D	4D	167Ma(70D03	
1362040)	M14D2				
D436D1,8D8	5M0 7 0	4D	1DD	167Ma(70D03	14D, -Dy471yD9
D436D18D24	5M1 7 1	4D	1DD	167Ma(70D03	14D3 -Dy471yD9
D436D1,,14	5M3 7 3	1DD	14D	147Ma(70D03	1411 -1yD71y49
1362043D	M14D4				
D436D18016	5M1 7 1	4D	1DD	147Ma(70D03	1413 -Dy471yD9
D436D180D4	5M0 7 0	1DD	14D	147Ma(70D03	1414 -1yD71y49
D436D18662	5M3 7 3	4D	1DD	147Ma(70D03	141) -Dy471yD9
13620431	M0DD1				
D436D1,)61	5M1 7 1	D	4D	167Ma(70D03	0DD0 -DyD7Dy49
D436D1,)81	5M0 7 0	D	4D	167Ma(70D03	0DD3 -DyD7Dy49
13620430	M0DD0				
D436D1,)82	5M1 7 1	4D	1DD	167Ma(70D03	0DD1 -Dy471yD9
D436D1,))D	5M0 7 0	1DD	14D	167Ma(70D03	0DD0 -1yD71y49
D436D1,))0	5M3 7 3	4D	1DD	167Ma(70D03	0DD3 -Dy471yD9
13620433	M01D1				
D436D1,))4	5M3 7 3	D	4D	167Ma(70D03	01D3 -DyD
D436D1,)83	5M0 7 0	D	4D	167Ma(70D03	01D0 -DyD
D436D1,))2	5M1 7 1	D	4D	167Ma(70D03	01D1 -DyD
13620432	M01D0				
D436D1,)80	5M0 7 0	1DD	14D	167Ma(70D03	01D0 -1yD71y49
D436D18DD0	5M1 7 1	4D	1DD	167Ma(70D03	01D1 -Dy471yD9
D436D1,))3	5M3 7 3	4D	1DD	167Ma(70D03	01D3 -Dy471yD9

Eurofins Analytico B.V.

Aid dedg 20726 .dndVfedg 4
wN73,,1wL LaBndrdd L7)81D wacaBdzt
v31 -D932 020 63 DD v30 -D9) 000,,4)
+nIf7dnro d@BfIinusnG hdGgid7dnro d@BfIinushd
eeesd@BfIinusnG eeesd@BfIinushd

LwP PaBihau bsSs 00,)024 04
+LSw: wN,1LwPSD00,)02404
L+C: LwPSwN0S
KrK/CfC: D)D88603
LTW/.ST: wN8D23s12s883sLD1

E@BfIinu SnaCziVf Ls.siu+b0 12DD1: 0D14 gdVdBziIiVddBl lffB
TÜ. dn dBkdnl lffBtdz .Gaamudy tdz LB@uudCud Adeduzy tdz
WaaCud Adeduz dn lffBld frdBtdil ran N@xdmh@Bgs

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023073072/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023073072/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
WV09gr r n Mahr n	d 616l	799Vor baner hing	NE-666
Bodemkundige analyses			
5V9gr E294	d 616y	mVapiMr 2Vir	ko -616() r n ASA(SA 13C-y
vVganitDbr t294 fgh9r ipr Vhir t0	d 616C	mVapiMr 2Vir	ko -616(- r n ASA 3G3y
s9VVr hgV9922r c) KM fh<2<M0	d 61G1	Er eiMr n2a2ir	ko -616(y r n ASA 3G3-
Metalen			
IaVi<M fIa0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
WaeMi<M fWe0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
s9oah2 fW90	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
s9krV fW<0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
sBiw fHg0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
u9h0oer r n fu90	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
Aiwwr hfAi0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
L99e fPo0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
Zinw fZn0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
Minerale olie			
uinr Vahr vhir fW16(Wy60	d 6) 6)	mW(Fµ5	ko -616(G r n ASA(SA(µEv 1l G6-
WbV9Ma29gVaM uv fmW0	d 6) 6)	mW(Fµ5	ASA(SA(µEv 1l G6-
Polychloorbifenylen, PCB			
PWI fG0	d 6) G1	mW(uE	ko -616(8 r n ASA l C86
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFNE f) 80Haner hingtwaer V	d 6-) -	LW(uEuE	Sigr n Mr 2b9er
E9M hin + pr V2 PFvE & PFvN NE-666	d 6-) -	LW(uEuE	Sigr n Mr 2b9er
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PNs f160f7Rvu0	d 6) G1	mW(uE	ko. -616(l r n ASA(µEv 18) 8G
PNs t9M NE-666/NP6y	d 6) G1	mW(uE	ko. -616(l [redacted]

AaerVr in49VMa2ir 9prV er 29r gr kat2r 9nerVz9r wtMr 2b9er n ahtMr er r r n Dhatti4iDa2 [redacted]
t2aan pr VMr he in 9nt 9pr VziDb2 "Ekr Di4iDa2ir t anah0tr Mr 2b9er n", pr Vtir akVih) 6)).

Eurofins Analytico B.V.

mihrer B r g y) (y l 7r nr D9B r g 3
AL(-GG1AI IaVnr pr he I(C816 AazaVr 2b
+-1 f60-y)y) l - 66 +-) f60C))) GG 3C
µn49(r np@r <V94int.nh or hgir (r np@r <V94int.or
BBB.r <V94int.nh BBB.r <V94int.or

IAP PaVioat E.N.)) G C) y3) 3
µINA: ALG1IAPN6)) GC) y3) 3
IµW: IAPNAl) N
sps/W9W: 6C688l) -
ITd/7NT: AL 86y-.1y.88-.I61

S<V94int Nnah02iD9 I.7. it µEv 1y661:) 613 gr Dr V2i4iDr r Ve e99V
TÜ7 r n r Vwr ne e99V br 2 7haaMtr , br 2 IV<ttr htr mr Br t2, br 2
daahtr mr Br t2 r n e99V er 9pr Vbr ie pan L<xr Mo<Vg.

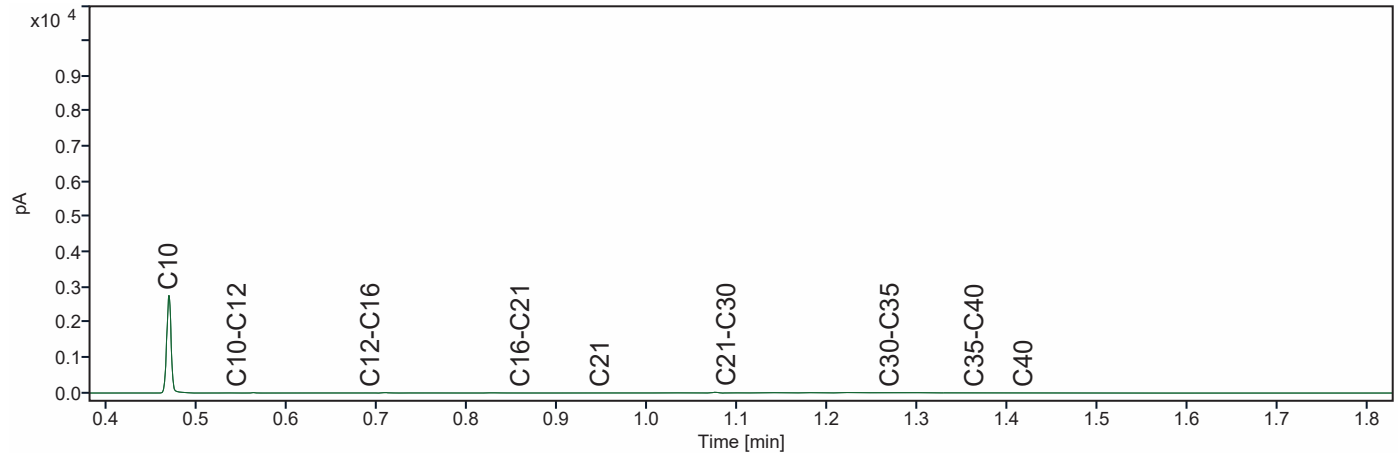
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

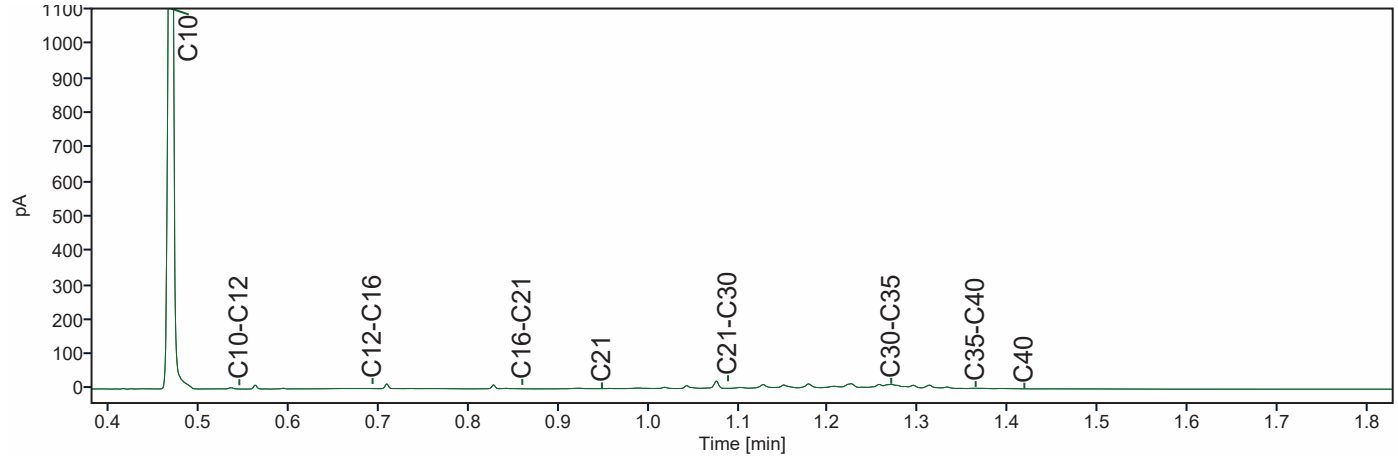
Sample ID.: 13642527

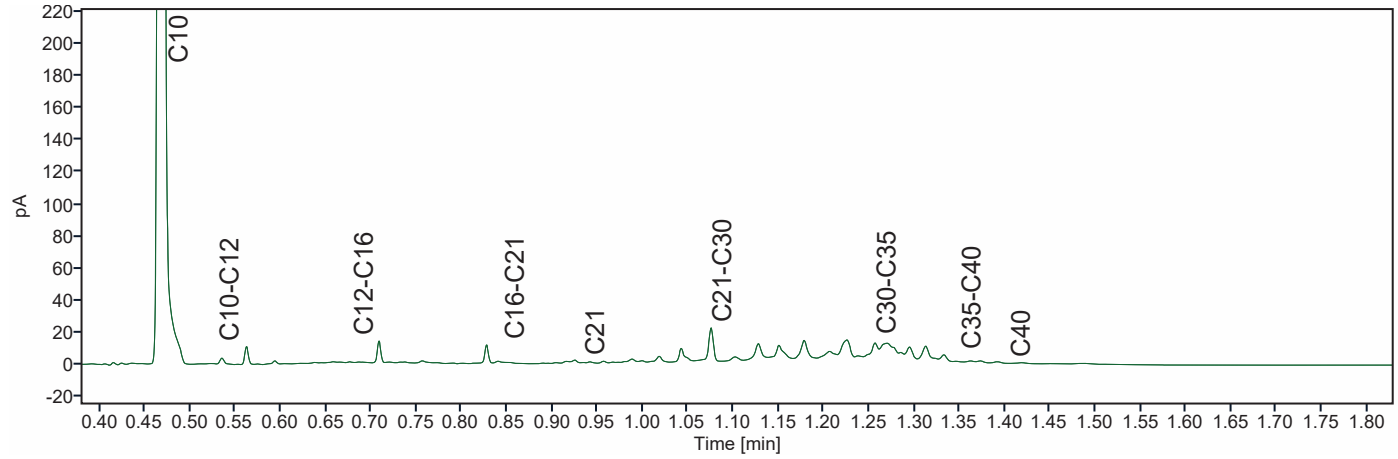
Certificate no.: 2023073072

Sample description.:

V







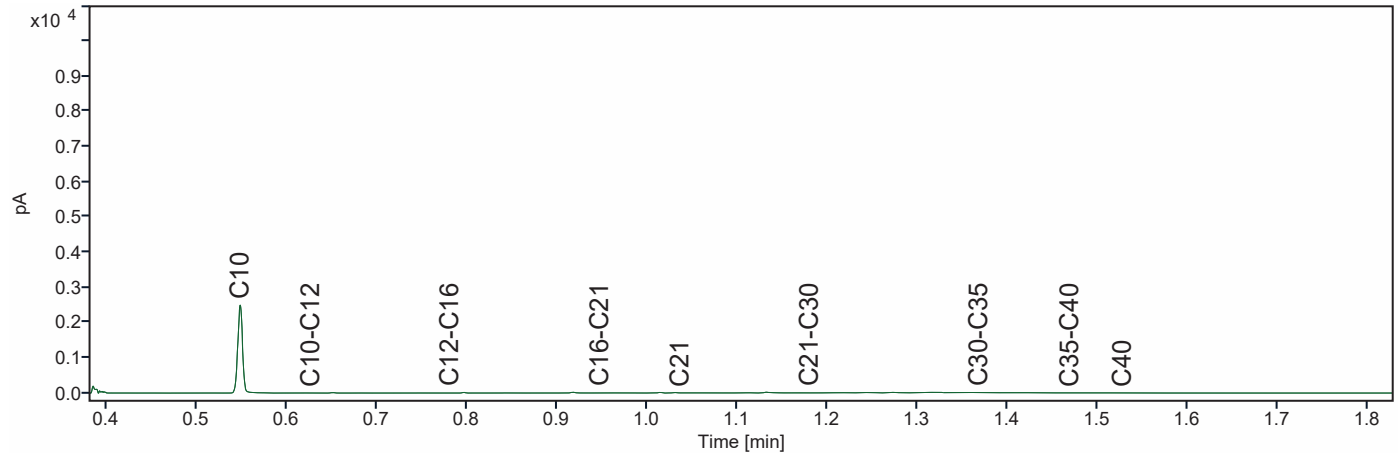
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

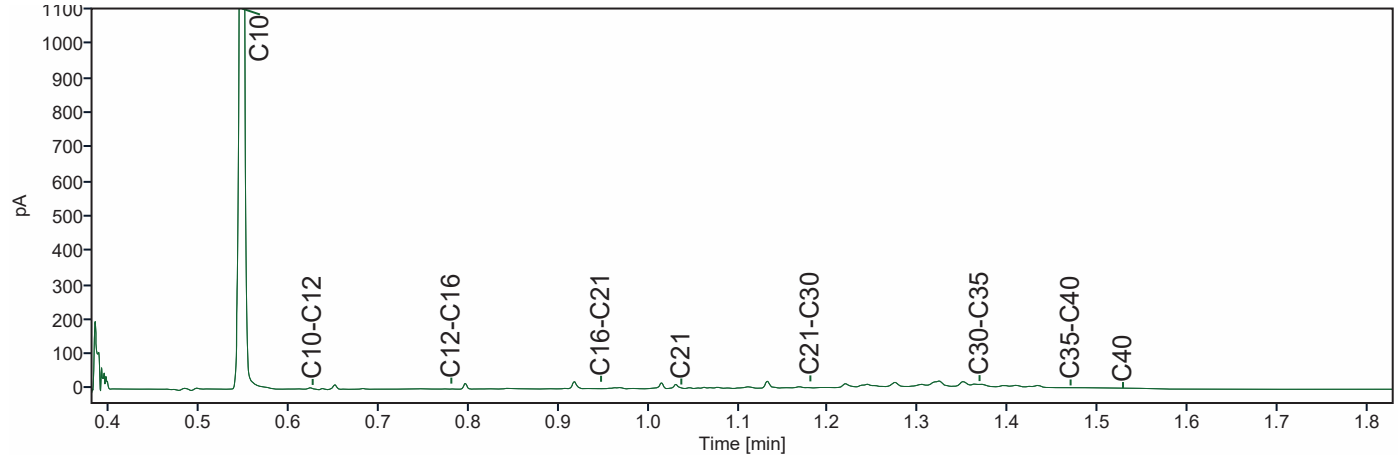
Sample ID.: 13642528

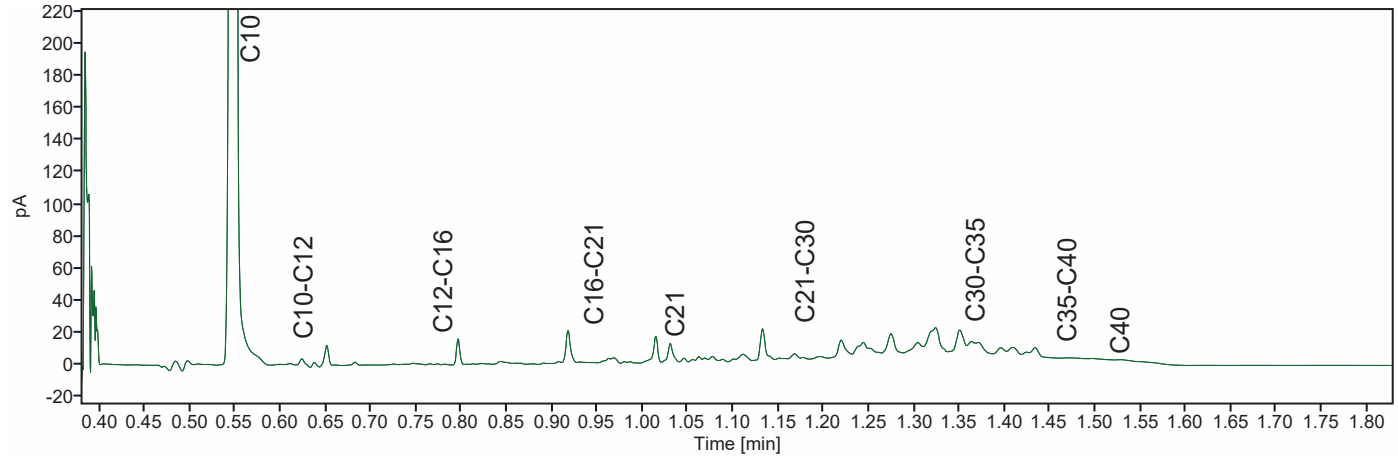
Certificate no.: 2023073072

Sample description.:

V







TAUW B.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 31-May-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023073642/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	487668
Uw datum aanlevering monster(s)	17-May-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scolganumddco	1384712	fcovOCtaavumddco/9colCc	2: 23: 03642/1
Up r oj ectvuaad	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svaovi avmd auagylc	10-May-2: 23
Up j oi coumddco	480668	Davmd cCui c auagylc	31-May-2: 23
Up dj ulvcoucdco		Rarrj ovanci avmd	31-May-2: 23/1: w46
		BCegpnc	A,B,f,D
		PanCua	1/5

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	9co%gcCucu %oa%(oc%co					UCvncsj coi	
	foyj nccu dagcu		UCvncsj coi	UCvncsj coi	UCvncsj coi	UCvncsj coi	UCvncsj coi
	Bodemkundige analyses						
S	Doj nc lvj V	) <d/dh	52.6	51.4	8:.3	51.8	52.:
S	OonaudtGc lvj V	) <d/dhil	3.4	1.0	5.4	1.1	:.8
	µgcCoclv	) <d/dhil	56	58	5:	55	55
S	Kj oocgnoj j vvc L 2 kd <bmvmdh	) <d/dhil	2.1	L2.:	2.0	2.8	L2.:
	Metalen						
S	BaoCmd <Bah	dn/%nil	L2:	L2:	32:	37	L2:
S	fai dCmd <fih	dn/%nil	L:.2:	:.2:	1.3	L:.2:	L:.2:
S	Kj (agy <fjh	dn/%nil	3.0	L3.:	6.7	L3.:	L3.:
S	Kj rco<fmh	dn/%nil	11	7.4	25	7.6	L7.:
S	KpC%<Hnh	dn/%nil	:.:68	L:.:7:	:.16	L:.:7:	L:.:7:
S	Mj gy(i ccu <Mjh	dn/%nil	L1.7	L1.7	L1.7	L1.7	L1.7
S	NC%%cg<NCh	dn/%nil	L4.:	L4.:	12	7.7	L4.:
S	bjji <P(h	dn/%nil	16	13	43:	12	L1:
S	ZCu%<Zuh	dn/%nil	45	38	41:	33	L2:
	Minerale olie						
	MCucoagcj gCc <f1:-f12h	dn/%nil	L3.:	L3.:	L3.:	L3.:	L3.:
	MCucoagcj gCc <f12-f16h	dn/%nil	L7.:	L7.:	L7.:	L7.:	L7.:
	MCucoagcj gCc <f16-f21h	dn/%nil	L7.:	L7.:	17	8.2	0.7
	MCucoagcj gCc <f21-f3:h	dn/%nil	23	L11	6:	41	14
	MCucoagcj gCc <f3:-f37h	dn/%nil	24	8.1	31	31	6.5
	MCucoagcj gCc <f37-f4:h	dn/%nil	5.4	L6.:	14	16	L6.:
S	MCucoagcj gCc vj vaag<f1:-f4:h	dn/%nil	64	L37	12:	1::	L37
	fGoj davj noad j gCc <µfh		ZCc (Ceg		ZCc (Ceg	ZCc (Ceg	
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PfB 28	dn/%nil	L:.::1:	L:.::1:			:1:
S	PfB 72	dn/%nil	L:.::1:	L:.::1:			:1:

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	M3: 7	µoj ui	644773
2	M3: 6	µoj ui <AS3:: :h	13644774
3	M3: 0	µoj ui <AS3:::h	13644777
4	M12: 1	µoj ui <AS3:::h	13644776
7	M12: 2	µoj ui <AS3:::h	13644770

QwijjoRsA ncattoci Ovccai c scooCtGvCun
AwAP: 4 co%cui c cu ncattoci Ovccai c scooCtGvCun
SwAS SIKB co%cui c cu ncattoci Ovccai c scooCtGvCun
9w9bAREbco%cui c scooCtGvCun
WwWaagj µcpclv co%cui c scooCtGvCun
DOv tcovOCtaav dan mOVlgmOvcui Cu zCeu ncGccgpj oi cu ncocr oj i mtccoi .

Eurofins Analytico B.V.

µCgj cpcn 42-46
Nb-3001NB Baoucscgj
+31 <:h34 242 63::
IuVj-cus@cmoj VCul.ug (cgnCc-cus@cmoj VCul.(c
ppp.cmoi VCul.ua
ppp.cmoi VCul.(c

9cuctj pcn 7
B-581: NazaocvG
+32 <:h5 222 00 75

BNP PaoC(al S.A. 220 5247 27
IBANwNb01BNPA: 220524727
BIfwBNPANb2A
KsK/fj fw: 5: 88623
BTW/9ATwNb8: 43.14.883.B: 1

Emoj VCul Auagyvtj B.9. d ISO 14::1w2: 17 nctcovOVCtccai ijjo
TÜ9cu co%cui ijjoGcv 9gpadlc, Gcv Boml lcgc µcpclv, Gcv
Waagjc µcpclv cu ijjoi cjscoGcd sau bmxcd(mon.

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scolganumddco	1384712	fcovOCtaavumddco/9colCc	2: 23: 03642/1
Up r oj ectvuaad	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svaovi avmd auagylc	10-May-2: 23
Up j oi coumddco	480668	Davmd cCui c auagylc	31-May-2: 23
Up dj ulvcoucdco		Rarrj ovanci avmd	31-May-2: 23/1: w46
		BCegpnc	A,B,f,D
		PanCua	2/5

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PfB 1: 1	dn/%n i l	L: .: : 1:	L: .: : 1:	L: .: : 1:	L: .: : 1:	L: .: : 1:
S	PfB 118	dn/%n i l	L: .: : 1:	L: .: : 1:	L: .: : 1:	L: .: : 1:	L: .: : 1:
S	PfB 138	dn/%n i l	L: .: : 1:	L: .: : 1:	: .: : 25 3h	L: .: : 1:	L: .: : 1:
S	PfB 173	dn/%n i l	L: .: : 1:	L: .: : 1:	: .: : 31 4h	L: .: : 1:	L: .: : 1:
S	PfB 18:	dn/%n i l	L: .: : 1:	L: .: : 1:	: .: : 21	L: .: : 1:	L: .: : 1:
S	PfB <l j d 0h <Vatvj o: ,0h	dn/%n i l	: .: : 45 1h	: .: : 45 1h	: .: 11	: .: : 75	: .: : 45 1h
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)						
Q	r coVgmj o(mvaauzmmo <PFBAh	kn/%n i l	: .1	L: .1			L: .1
Q	r coVgmj or cuvaauzmmo <PFPcAh	kn/%n i l	: .3	: .1			L: .1
Q	r coVgmj oGcxaauzmmo <PFHxAh	kn/%n i l	: .1	: .1			L: .1
Q	r coVgmj oGcr vaauzmmo <PFHr Ah	kn/%n i l	: .2	L: .1			L: .1
Q	r coVgmj oj tvaauzmmo <PF0Ah gCucaCo	kn/%n i l	: .1	: .3			L: .1
Q	r coVgmj oj tvaauzmmo <PF0Ah scova%v	kn/%n i l	L: .1	L: .1			L: .1
Q	r coVgmj ouj uaauzmmo <PFNAh	kn/%n i l	L: .1	L: .1			L: .1
Q	r coVgmj oi ctaauzmmo <PFDAh	kn/%n i l	L: .1	L: .1			L: .1
Q	r coVgmj omui ctaauzmmo <PFUuDAh	kn/%n i l	L: .1	L: .1			L: .1
Q	r coVgmj oi j i ctaauzmmo <PFDj Ah	kn/%n i l	L: .1	L: .1			L: .1
Q	r coVgmj ovoC ctaauzmmo <PFToDAh	kn/%n i l	L: .1	L: .1			L: .1
Q	r coVgmj ovcvoai ctaauzmmo <PFTcDAh	kn/%n i l	L: .1	L: .1			L: .1
Q	r coVgmj oGcxai ctaauzmmo <PFHxDAh	kn/%n i l	L: .1	L: .1			L: .1
Q	r coVgmj oj tvai ctaauzmmo <PF0DAh	kn/%n i l	L: .1	L: .1			L: .1
Q	r coVgmj o(mvaaul mgVj uzmmo <PFBSh	kn/%n i l	L: .1	L: .1			L: .1
Q	r coVgmj or cuvaaul mgVj uzmmo <PFPcSh	kn/%n i l	L: .1	L: .1			L: .1
Q	r coVgmj oGcxaaul mgVj uzmmo <PFHxSh	kn/%n i l	L: .1	L: .1			L: .1
Q	r coVgmj oGcr vaaul mgVj uzmmo <PFHr Sh	kn/%n i l	L: .1	L: .1			L: .1
Q	r coVgmj oj tvaaul mgVj uzmmo <PF0Sh gCucaCo	kn/%n i l	: .6	L: .1			: .3
Q	r coVgmj oj tvaaul mgVj uzmmo <PF0Sh scova%v	kn/%n i l	: .1	L: .1			L: .1
Q	r coVgmj oi ctaaul mgVj uzmmo <PFDSh	kn/%n i l	L: .1	L: .1			L: .1
Q	4w2 Vgmj ovcgj dccol mgVj uzmmo <4w2 FTSh	kn/%n i l	L: .1	L: .1			L: .1
Q	6w2 Vgmj ovcgj dccol mgVj uzmmo <6w2 FTSh	kn/%n i l	L: .1	L: .1			L: .1
Q	8w2 Vgmj ovcgj dccol mgVj uzmmo <8w2 FTSh	kn/%n i l	L: .1	L: .1			L: .1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	M3: 7	µoj ui	644773
2	M3: 6	µoj ui <AS3: . . h	13644774
3	M3: 0	µoj ui <AS3: : : h	13644777
4	M12: 1	µoj ui <AS3: : : h	13644776
7	M12: 2	µoj ui <AS3: : : h	13644770

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Qwi j j oRsA ncattoci Occai c scooCtGvCun
AwAP: 4 co%cui c cu ncattoci Occai c scooCtGvCun
SwAS SIKB co%cui c cu ncattoci Occai c scooCtGvCun
9w9bAREbco%cui c scooCtGvCun
WwWaagj µcpclv co%cui c scooCtGvCun

DCv tcovOCtaav dan mOVlgmOvcui Cu zCeu ncGccgpj oi cu ncocr oj i mtccoi .

Eurofins Analytico B.V.

µCj cpcn 42-46
Nb-3001NB Baoucscgj
+31 <: h34 242 63 : :
IuVj -cus@cmoj VCul.ug
ppp.cmoi VCul.ua

9cuctj pcn 7
B-581: NazaocvG
+32 <: h5 222 00 75
(cgnCc-cus@cmoj VCul.(c
ppp.cmoi VCul.(c

BNP PaoC(al S.A. 220 5247 27
IBANwNb01BNPA: 220524727
BIfwBNPANb2A
KsK/fj fw: 5: 88623
BTW/9ATwNb 8: 43.14.883.B: 1

Emoj VCul Auagvctj B.9. d ISO 14: : 1w2: 17 nctcovOCtccai i j j o
TÜ9 cu co%cui i j j oGcv 9gpadlc, Gcv Boml lcgc µcpclv, Gcv
Waagl c µcpclv cu i j j oi c j scoGcd sau bmxcd(mon.

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scolganumddco	1384712	fcovCVCtaavumddco/9colCc	2: 23: 03642/1
Up r oj ectvuaad	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svaovi avmd auagylc	10-May-2: 23
Up j oi coumddco	480668	Davmd cCui c auagylc	31-May-2: 23
Up dj ulvcoucdco		Rar r j ovanci avmd	31-May-2: 23/1: w46
		BCegpnc	A,B,f,D
		PanCua	3/5

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q	1: w2 Vgmj ovcg j dccol mgVj uzmmo <1: w2 FTSh	kn/%n i l	L: .1	L: .1			L: .1
Q	N-dcvGyg r coVgmj oj tvaaul mgVj uadCi catcvaa v<McFOSAAh	kn/%n i l	L: .1	L: .1			L: .1
Q	N-cvGyg r coVgmj oj tvaaul mgVj uadCi catcvaav <EvFOSAAh	kn/%n i l	L: .1	L: .1			L: .1
Q	r coVgmj oj tvaaul mgVj uadCi c <PFOSAh	kn/%n i l	L: .1	L: .1			L: .1
Q	N-dcvGyg r coVgmj oj tvaaul mgVj uadCi c <McFOSAh	kn/%n i l	L: .1	L: .1			L: .1
Q	8w2 Vgmj ovcg j dccoVj l Vaavi Cc l vco <8w2 i CPAPh	kn/%n i l	L: .1	L: .1			L: .1
Q	l j d PFOA <*: ,0h	kn/%n i l	: .2	: .4			: .1 1h
Q	l j d PFOS <*: ,0h	kn/%n i l	: .0	: .1 1h			: .4
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	NaVvagccu	dn/%n i l	L: .: 7:	L: .: 7:	L: .: 7:	L: .: 7:	L: .: 7:
S	FcuauvGoccu	dn/%n i l	: .17	: .: 71	1.1	: .34	L: .: 7:
S	AuvGoatccu	dn/%n i l	: .: 60	L: .: 7:	: .4:	: .22	L: .: 7:
S	Fgmj oauvGccu	dn/%n i l	: .45	: .12	3.2	: .07	L: .: 7:
S	Bcuzj <ahauvGoatccu	dn/%n i l	: .26	: .: 78	1.7	: .73	L: .: 7:
S	fGoyl ccu	dn/%n i l	: .21	: .: 75	1.2	: .76	: .: 51
S	Bcuzj <%dVgmj oauvGccu	dn/%n i l	: .14	L: .: 7:	: .04	: .20	L: .: 7:
S	Bcuzj <ahr yoccu	dn/%n i l	: .3:	: .: 00	1.6	: .6:	L: .: 7:
S	Bcuzj <nGdhr coygccu	dn/%n i l	: .10	: .: 63	1.:	: .38	: .11
S	Iui cuj <123-ti hr yoccu	dn/%n i l	: .16	: .: 64	1.:	: .42	: .: 78
S	PAK 9ROM <1: h <Vatvj o: ,0h	dn/%n i l	2.:	: .6:	12	4.1	: .7:

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	M3: 7	µoj ui	644773
2	M3: 6	µoj ui <AS3: . . h	13644774
3	M3: 0	µoj ui <AS3: : : h	13644777
4	M12: 1	µoj ui <AS3: : : h	13644776
7	M12: 2	µoj ui <AS3: : : h	13644770

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

QwiijjoRsA ncattoci Ovccai c scooCtGvCun
AwAP: 4 co%cui c cu ncattoci Ovccai c scooCtGvCun
SwAS SIKB co%cui c cu ncattoci Ovccai c scooCtGvCun
9w9bAREbco%cui c scooCtGvCun
WwWaagj µcpclv co%cui c scooCtGvCun

DCv tcovCVCtaav dan mCVlgmCvcui Cu zCeu ncGccgpj oi cu ncocr oj i mtccoi .

Eurofins Analytico B.V.

µCj cpcn 42-46
Nb-3001NB Baoucscgj
+31 <: h34 242 63 : :
IuVj -cus@cmoj VCul.ug
ppp.cmoi VCul.ua

9cuctj pcn 7
B-581: NazaocvG
+32 <: h5 222 00 75
(cgnCc-cus@cmoj VCul.(c
ppp.cmoi VCul.(c

BNP PaoC(al S.A. 220 5247 27
IBANwNb01BNPA: 220524727
BIfwBNPANb2A
KsK/fj fw: 5: 88623
BTW/9ATwNb 8: 43.14.883.B: 1

Emoj VCul Auagvctj B.9. C ISO 14: : 1w2: 17 nctcovCVCtccai i j j o
TÜ9 cu co%cui i j j oGcv 9gpadl c, Gcv Boml lcgc µcpclv, Gcv
Waagl c µcpclv cu i j j oi c j scoGcC sau bmxcd(mon.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Up rojectv/scolganumddco	1384712	fcovOCtaavumddco/9colCc	2:23:03642/1
Up rojectvuaad	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svaovi avmd auagylc	10-May-2:23
Up joi coumddco	480668	Davmd cCui c auagylc	31-May-2:23
Up dj ulvcoucdco		Rarrjovanci avmd	31-May-2:23/1:w46
		BCegpnc	A,B,f,D
		PanCua	4/5

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	foyjnccu dagcu		UCvncsjcoi	UCvncsjcoi	UCvncsjcoi	UCvncsjcoi	UCvncsjcoi
	Bodemkundige analyses						
S	Dojnc lvjV	) <d/dh	88.6	53.0	85.7	53.4	53.:
S	OonaudtGc lvjV	) <d/dhil	L:.0	L:.0	L:.0	L:.0	L:.0
	µgjcCoclv	) <d/dhil	55	55	55	55	55
S	Kjoocgnojjvvc L 2 kd <bmvmdh	) <d/dhil	L2.:	2.3	2.2	L2.:	L2.:
	Metalen						
S	BaoCmd <Bah	dn/%nil	L2:	22	L2:	L2:	L2:
S	faidCmd <fih	dn/%nil	L:.2:	L:.2:	L:.2:	L:.2:	L:.2:
S	Kj(agy <fjh	dn/%nil	L3.:	L3.:	L3.:	L3.:	L3.:
S	Kjrco<fmh	dn/%nil	L7.:	L7.:	L7.:	L7.:	L7.:
S	KpC%<Hnh	dn/%nil	L:.:7:	L:.:7:	L:.:7:	L:.:7:	L:.:7:
S	Mjgy(iccu <Mjh	dn/%nil	L1.7	L1.7	L1.7	L1.7	L1.7
S	NC%%cg<NCh	dn/%nil	L4.:	L4.:	L4.:	L4.:	L4.:
S	bjji <P(h	dn/%nil	L1:	L1:	L1:	L1:	L1:
S	ZCu%<Zuh	dn/%nil	2:	L2:	L2:	L2:	L2:
	Minerale olie						
	MCucoagcjgCc <f1:-f12h	dn/%nil	L3.:	L3.:	L3.:	L3.:	L3.:
	MCucoagcjgCc <f12-f16h	dn/%nil	L7.:	L7.:	L7.:	L7.:	L7.:
	MCucoagcjgCc <f16-f21h	dn/%nil	L7.:	L7.:	5.2	L7.:	L7.:
	MCucoagcjgCc <f21-f3:h	dn/%nil	L11	L11	15	14	L11
	MCucoagcjgCc <f3:-f37h	dn/%nil	L7.:	L7.:	0.4	11	0.4
	MCucoagcjgCc <f37-f4:h	dn/%nil	L6.:	L6.:	L6.:	L6.:	L6.:
S	MCucoagcjgCc vjvaag<f1:-f4:h	dn/%nil	L37	L37	41	L37	L37
	fGojdavjnoadjgCc <µfh				ZCc (Ceg		
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PfB 28	dn/%nil	L:.::1:	L:.::1:	L:.:		:1:
S	PfB 72	dn/%nil	L:.::1:	L:.::1:			:1:
S	PfB 1:1	dn/%nil	L:.::1:	L:.::1:			:1:

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	M12:3	µojui	644778
0	M13:1	µojui <AS3: . . h	13644775
8	M13:2	µojui <AS3: : : h	1364476:
5	M14:1	µojui <AS3: : : h	13644761
1:	M14:2	µojui <AS3: : : h	13644762

QwijjoRsAncattoci Ovccaic scooCtGvCun
AwAP: 4 co%cuic cuncattoci Ovccaic scooCtGvCun
SwAS SIKB co%cuic cuncattoci Ovccaic scooCtGvCun
9w9bAREbco%cuic scooCtGvCun
WwWaagjµcpclvco%cuic scooCtGvCun

DCv tcovOCtaav dan mOVlgmOvcui Cu zCeuncGccgpjaicuncocrojimtccai.

Eurofins Analytico B.V.

µCjcpcn 42-46
Nb-3001NB Baoucscgj
+31 <:h34 242 63::
IuVj-cus@cmojVCul.ug(cgnCc-cus@cmojVCul.(c
ppp.cmaiVCul.ua
ppp.cmaiVCul.(c

9cuctjpcn 7
B-581: NazaocvG
+32 <:h5 222 00 75

BNP PaoC(al S.A. 220 5247 27
IBANwNb01BNPA: 220524727
BIfwBNPANb2A
KsK/fjfw: 5: 88623
BTW/9ATwNb8: 43.14.883.B: 1

Emojvcul Auagyvctj B.9. d ISO 14::1w2:17 nctcovOCtccaijjjo
TÜ9cuco%cuijjjoGcv 9gaadlc, Gcv Boamllcgc µcpclv, Gcv
WaagjcµcpclvcuijjjoicjscoGcd sau bmxcd(mon.

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scolganumddco	1384712	fcovCVCtaavumddco/9colCc	2: 23: 03642/1
Up r oj ectvuaad	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svaovi avmd auagylc	10-May-2: 23
Up j oi coumddco	480668	Davmd cCui c auagylc	31-May-2: 23
Up dj ulvcoucdco		Rarrj ovanci avmd	31-May-2: 23/1: w46
		BCegpnc	A,B,f,D
		PanCua	7/5

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S	PfB 118	dn/%n i l	L:.:: 1:	L:.:: 1:	L:.:: 1:	L:.:: 1:	L:.:: 1:
S	PfB 138	dn/%n i l	L:.:: 1:	L:.:: 1:	L:.:: 1:	L:.:: 1:	L:.:: 1:
S	PfB 173	dn/%n i l	L:.:: 1:	L:.:: 1:	L:.:: 1:	L:.:: 1:	L:.:: 1:
S	PfB 18:	dn/%n i l	L:.:: 1:	L:.:: 1:	L:.:: 1:	L:.:: 1:	L:.:: 1:
S	PfB <l j d 0h<Vatvj o: ,0h	dn/%n i l	:.:: 45 1h	:.:: 45 1h	:.:: 45 1h	:.:: 45 1h	:.:: 45 1h
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)						
Q	r coVgmj o(mvaauzmmo <PFBAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1	
Q	r coVgmj or cuvaauzmmo <PFPcAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1	
Q	r coVgmj oGcxaauzmmo <PFHxAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1	
Q	r coVgmj oGcr vaauzmmo <PFHr Ah	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1	
Q	r coVgmj oj tvaauzmmo <PF0Ah gCucaCo	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1	
Q	r coVgmj oj tvaauzmmo <PF0Ah scova%v	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1	
Q	r coVgmj ouj uaauzmmo <PFNAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1	
Q	r coVgmj oi ctaauzmmo <PFDAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1	
Q	r coVgmj omui ctaauzmmo <PFUuDAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1	
Q	r coVgmj oi j i ctaauzmmo <PFDj Ah	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1	
Q	r coVgmj ovoC ctaauzmmo <PFToDAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1	
Q	r coVgmj ovcvoai ctaauzmmo <PFTcDAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1	
Q	r coVgmj oGcxai ctaauzmmo <PFHxDAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1	
Q	r coVgmj oj tvai ctaauzmmo <PF0DAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1	
Q	r coVgmj o(mvaaul mgVj uzmmo <PFBSh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1	
Q	r coVgmj or cuvaaul mgVj uzmmo <PFPcSh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1	
Q	r coVgmj oGcxaaul mgVj uzmmo <PFHxSh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1	
Q	r coVgmj oGcr vaaul mgVj uzmmo <PFHr Sh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1	
Q	r coVgmj oj tvaaul mgVj uzmmo <PF0Sh gCucaCo	kn/%n i l	L:.1	L:.1		:.2	
Q	r coVgmj oj tvaaul mgVj uzmmo <PF0Sh scova%v	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1	
Q	r coVgmj oi ctaaul mgVj uzmmo <PFDSh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1	
Q	4w2 Vgmj ovcg dccol mgVj uzmmo <4w2 FTSh	kn/%n i l	L:.1	L:.1			
Q	6w2 Vgmj ovcg dccol mgVj uzmmo <6w2 FTSh	kn/%n i l	L:.1	L:.1			
Q	8w2 Vgmj ovcg dccol mgVj uzmmo <8w2 FTSh	kn/%n i l	L:.1	L:.1			
Q	1: w2 Vgmj ovcg dccol mgVj uzmmo <1: w2 FTSh	kn/%n i l	L:.1	L:.1			

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	M12: 3	µoj ui	644778
0	M13: 1	µoj ui <AS3: . . h	13644775
8	M13: 2	µoj ui <AS3: : : h	1364476:
5	M14: 1	µoj ui <AS3: : : h	13644761
1:	M14: 2	µoj ui <AS3: : : h	13644762

[redacted]

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

QwijjoRsA ncattoci Ovccai c scooCtGvCun
AwAP: 4 co%cui c cu ncattoci Ovccai c scooCtGvCun
SwAS SIKB co%cui c cu ncattoci Ovccai c scooCtGvCun
9w9bAREbco%cui c scooCtGvCun
WwWaagj µcpclv co%cui c scooCtGvCun

DCv tcovCVCtaav dan mCVlgmCvcui Cu zCeu ncGccgpjoi cu ncocr oj i mtccoi .

Eurofins Analytico B.V.

µCj cpcn 42-46
Nb-3001NB Baoucscgj
+31 <: h34 242 63 : :
IuVj -cus@cmoj VCul.ug
ppp.cmoi VCul.ua

9cuctj pcn 7
B-581: NazaocvG
+32 <: h5 222 00 75
(cgnCc-cus@cmoj VCul.(c
ppp.cmoi VCul.(c

BNP PaoC(al S.A. 220 5247 27
IBANwNb01BNPA: 220524727
BIfwBNPANb2A
KsK/fj fw: 5: 88623
BTW/9ATwNb 8: 43.14.883.B: 1

Emoj VCul Auagvctj B.9. C ISO 14: : 1w2: 17 nctcovCVCtccai i j j o
TÜ9 cu co%cui i j j oGcv 9gpadlc, Gcv Boml lcgc µcpclv, Gcv
Waagjc µcpclv cu i j j oi c j scoGcC sau bmxcd(mon.

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scol ganumddco	1384712	fcovOVCtaavumddco/9col Cc	2: 23: 03642/1
Up r oj ectvuaad	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svaovi avmd auagvl c	10-May-2: 23
Up j oi coumddco	480668	Davmd cCui c auagvl c	31-May-2: 23
Up dj ul vcoucdco		Rar r j ovanci avmd	31-May-2: 23/1: w46
		BCegpnc	A,B,f,D
		PanCua	6/5

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Q	N-dcvGyg·coVgmj oj tvaaul mgVj uadCi catcvaa v<McFOSAAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1	
Q	N-cvGyg·coVgmj oj tvaaul mgVj uadCi catcvaav <EvFOSAAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1	
Q	r coVgmj oj tvaaul mgVj uadCi c <PFOSAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1	
Q	N-dcvGyg·coVgmj oj tvaaul mgVj uadCi c <McFOSAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1	
Q	8w2 Vgmj ovcgi dccoVj l Vaavi Cc l vco <8w2 i CPAPh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1	
Q	l j d PFOA <*:,0h	kn/%n i l	:.1 1h	:.1 1h		:.1 1h	
Q	l j d PFOS <*:,0h	kn/%n i l	:.1 1h	:.1 1h		:.3	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	NaVvagccu	dn/%n i l	L:.:7:	L:.:7:	L:.:7:	L:.:7:	L:.:7:
S	FcuauvGoccu	dn/%n i l	L:.:7:	:.:61	:.28	L:.:7:	:.:65
S	AuvGoatccu	dn/%n i l	L:.:7:	L:.:7:	:.23	:.:64	:.:52
S	Fgmj oauvGccu	dn/%n i l	:.:60	:.17	1.5	:.10	:.38
S	Bcuzj <ahauvGoatccu	dn/%n i l	:.11	:.11	1.3	:.10	:.25
S	fGoyl ccu	dn/%n i l	:.2:	:.16	1.1	:.20	:.40
S	Bcuzj <%hVgmj oauvGccu	dn/%n i l	:.:58	:.:67	:.61	:.14	:.21
S	Bcuzj <ahr yoccu	dn/%n i l	:.21	:.11	1.2	:.33	:.44
S	Bcuzj <nGChr coygccu	dn/%n i l	:.24	:.21	:.87	:.44	:.32
S	Iui cuj <123-ti hr yoccu	dn/%n i l	:.27	:.12	:.80	:.30	:.36
S	PAK 9ROM <1: h<Vatvj o:,0h	dn/%n i l	1.3	1.1	8.4	2.:	2.0

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	M12: 3	µoj ui	644778
0	M13: 1	µoj ui <AS3: . . h	13644775
8	M13: 2	µoj ui <AS3: : : h	1364476:
5	M14: 1	µoj ui <AS3: : : h	13644761
1:	M14: 2	µoj ui <AS3: : : h	13644762

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Qwi j j oRsA ncattoci Ovccai c scooCtGvCun
AwAP: 4 co%cui c cu ncattoci Ovccai c scooCtGvCun
SwAS SIKB co%cui c cu ncattoci Ovccai c scooCtGvCun
9w9bAREbco%cui c scooCtGvCun
WwWaagj µcpclv co%cui c scooCtGvCun

DOv tcovOVCtaav dan mOVlgmOvcui Cu zCeu ncGccgpj oi cu ncocr oj i mtccoi .

Eurofins Analytico B.V.

µCj cpcn 42-46
Nb-3001NB Baoucscgj
+31 <: h34 242 63 : :
IuVj -cus@cmoj VCul.ug
ppp.cmoi VCul.ua

9cuctj pcn 7
B-581: NazaocvG
+32 <: h5 222 00 75
(cgnCc-cus@cmoj VCul.(c
ppp.cmoi VCul.(c

BNP PaoC(al S.A. 220 5247 27
IBANwNb01BNPA: 220524727
BIfwBNPANb2A
KsK/fj fw: 5: 88623
BTW/9ATwNb 8: 43.14.883.B: 1

Emoj VCul Auagvctj B.9. C ISO 14: : 1w2: 17 nctcovOVCtccai i j j o
TÜ9 cu co%cui i j j oGcv 9gpadl c, Gcv Boml lcgc µcpclv, Gcv
Waagl c µcpclv cu i j j oi c j scoGcC sau bmxcd(mon.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Up rojectv/scolganumddco	1384712	fcovCVCtaavumddco/9colCc	2:23:03642/1
Up rojectvuaad	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svaovi avmd auagylc	10-May-2:23
Up joi coumddco	480668	Davmd cCui c auagylc	31-May-2:23
Up dj ulvcoucdco		Rarrjovanci avmd	31-May-2:23/1:w46
		BCegpnc	A,B,f,D
		PanCua	0/5

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14
	Voorbehandeling					
	foyjnccu dagcu		UCvncsjcoi	UCvncsjcoi	UCvncsjcoi	UCvncsjcoi
	Bodemkundige analyses					
S	Dojnc lvjV	) <d/dh	87.7	84.:	73.8	88.4
S	OonaudtGc lvjV	) <d/dhil	:.8	:.8	15.6	:.5
	µgcCoclv	) <d/dhil	55	55	8:	55
S	Kjoocgnojjvvc L 2 kd <bmvmdh	) <d/dhil	L2.:	3.:	4.7	2.1
	Metalen					
S	BaoCmd <Bah	dn/%nil	L2:	L2:	37	L2:
S	faidCmd <fih	dn/%nil	L:.2:	L:.2:	L:.2:	L:.2:
S	Kj(agy <fjh	dn/%nil	L3.:	L3.:	L3.:	L3.:
S	Kjrco<fmh	dn/%nil	L7.:	L7.:	L7.:	L7.:
S	KpC%<Hnh	dn/%nil	L:.:7:	L:.:7:	:.:02	L:.:7:
S	Mjgy(iccu <Mjh	dn/%nil	L1.7	L1.7	L1.7	L1.7
S	NC%%cg<NCh	dn/%nil	11	7.8	8.7	L4.:
S	bjji <P(h	dn/%nil	L1:	L1:	L1:	L1:
S	ICu%<Zuh	dn/%nil	L2:	L2:	L2:	L2:
	Minerale olie					
	MCucoagcjgCc <f1:-f12h	dn/%nil	L3.:	L3.:	L3.:	L3.:
	MCucoagcjgCc <f12-f16h	dn/%nil	L7.:	L7.:	6.7	L7.:
	MCucoagcjgCc <f16-f21h	dn/%nil	8.4	L7.:	1:	L7.:
	MCucoagcjgCc <f21-f3:h	dn/%nil	12	L11	25	L11
	MCucoagcjgCc <f3:-f37h	dn/%nil	8.4	7.8	82	7.3
	MCucoagcjgCc <f37-f4:h	dn/%nil	L6.:	L6.:	17	L6.:
S	MCucoagcjgCc vjvaag<f1:-f4:h	dn/%nil	35	L37	14:	L37
	fGojdavjnoadjgCc <µfh		ICc (Ceg		ICc (Ceg	
	Polychloorbifenylen, PCB					
S	PfB 28	dn/%nil	L:.::1:	L:.::1:	L:.::	
S	PfB 72	dn/%nil	L:.::1:	L:.::1:		
S	PfB 1:1	dn/%nil	L:.::1:	L:.::1:		

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
11	M16:1	µojui	644763
12	M16:2	µojui <AS3:..h	13644764
13	M16:3	µojui <AS3:::h	13644767
14	M16:4	µojui <AS3:::h	13644760

Qwijjo RsA ncattoci Ovccaic scooCtGvCun
AwAP: 4 co%cuic cu ncattoci Ovccaic scooCtGvCun
SwAS SIKB co%cuic cu ncattoci Ovccaic scooCtGvCun
9w9bAREbco%cuic scooCtGvCun
WwWaagjµcpclvco%cuic scooCtGvCun

DCv tcovCVCtaav dan mCVlgmCvcui Cu zCeu ncGccgpjoicu ncocrojimtccoi.

Eurofins Analytico B.V.

µCjcpcn 42-46
Nb-3001NB Baoucscgj
+31 <:h34 242 63::
IuVj-cus@cmojVCul.ug (cgnCc-cus@cmojVCul.(c
ppp.cmoiVCul.ua
ppp.cmoiVCul.(c

9cuctjpcn 7
B-581: NazaocvG
+32 <:h5 222 00 75

BNP PaoC(al S.A. 220 5247 27
IBANwNb01BNPA: 220524727
BIfwBNPANb2A
KsK/fjfw: 5: 88623
BTW/9ATwNb8: 43.14.883.B: 1

EmojVCul AuagvCtj B.9. d ISO 14::1w2:17 nctcovCVCtccoi ijjo
TÜ9cu co%cui ijjoGcv 9gpadlc, Gcv Bomllcgc µcpclv, Gcv
WaagjcµcpclvcuijjoicjscoGcd sau bmxcd(mon.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scolganumddco	1384712	fcovOVCtaavumddco/9colCc	2: 23: 03642/1
Up r oj ectvuaad	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svaovi avmd auagylc	10-May-2: 23
Up j oi coumddco	480668	Davmd cCui c auagylc	31-May-2: 23
Up dj ulvcoucdco		Rarrj ovanci avmd	31-May-2: 23/1: w46
		BCegpnc	A,B,f,D
		PanCua	8/5

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14
S	PfB 118	dn/%n i l	L:.:: 1:	L:.:: 1:	L:.:: 1:	L:.:: 1:
S	PfB 138	dn/%n i l	L:.:: 1:	L:.:: 1:	L:.:: 1:	L:.:: 1:
S	PfB 173	dn/%n i l	L:.:: 1:	L:.:: 1:	L:.:: 1:	L:.:: 1:
S	PfB 18:	dn/%n i l	L:.:: 1:	L:.:: 1:	L:.:: 1:	L:.:: 1:
S	PfB <l j d 0h<Vatvj o:,0h	dn/%n i l	:.:: 45 1h	:.:: 45 1h	:.:: 45 1h	:.:: 45 1h
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)					
Q	r coVgmj o(mvaauzmmo <PFBAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1
Q	r coVgmj or cuvaauzmmo <PFPcAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1
Q	r coVgmj oGcxaauzmmo <PFHxAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1
Q	r coVgmj oGcr vaauzmmo <PFHr Ah	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1
Q	r coVgmj oj tvaauzmmo <PF0Ah gCucaCo	kn/%n i l	L:.1	:.1		L:.1
Q	r coVgmj oj tvaauzmmo <PF0Ah scova%v	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1
Q	r coVgmj ouj uaauzmmo <PFNAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1
Q	r coVgmj oi ctaauzmmo <PFDAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1
Q	r coVgmj omui ctaauzmmo <PFUuDAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1
Q	r coVgmj oi j i ctaauzmmo <PFDj Ah	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1
Q	r coVgmj ovoC ctaauzmmo <PFToDAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1
Q	r coVgmj ovcvoai ctaauzmmo <PFTcDAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1
Q	r coVgmj oGcxai ctaauzmmo <PFHxDAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1
Q	r coVgmj oj tvai ctaauzmmo <PF0DAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1
Q	r coVgmj o(mvaaul mgVj uzmmo <PFBSh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1
Q	r coVgmj or cuvaaul mgVj uzmmo <PFPcSh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1
Q	r coVgmj oGcxaaul mgVj uzmmo <PFHxSh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1
Q	r coVgmj oGcr vaaul mgVj uzmmo <PFHr Sh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1
Q	r coVgmj oj tvaaul mgVj uzmmo <PF0Sh gCucaCo	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1
Q	r coVgmj oj tvaaul mgVj uzmmo <PF0Sh scova%v	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1
Q	r coVgmj oi ctaaul mgVj uzmmo <PFDSh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1
Q	4w2 Vgmj ovcg dccol mgVj uzmmo <4w2 FTSh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		
Q	6w2 Vgmj ovcg dccol mgVj uzmmo <6w2 FTSh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		
Q	8w2 Vgmj ovcg dccol mgVj uzmmo <8w2 FTSh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		
Q	1: w2 Vgmj ovcg dccol mgVj uzmmo <1: w2 FTSh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
11	M16: 1	µoj ui	644763
12	M16: 2	µoj ui <AS3: . . h	13644764
13	M16: 3	µoj ui <AS3: : : h	13644767
14	M16: 4	µoj ui <AS3: : : h	13644760

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Qwi j j oRsA ncattoci Ovcc ai c scooCtGvCun
AWAP: 4 co%cui c cu ncattoci Ovcc ai c scooCtGvCun
SWAS SIKB co%cui c cu ncattoci Ovcc ai c scooCtGvCun
9w9bAREbco%cui c scooCtGvCun
WwWaagj µcpc l v co%cui c scooCtGvCun

DCv tcovOVCtaav dan mOVlgmOvcui Cu zCeu ncGccgpj oi cu ncocr oj i mtccoi .

Eurofins Analytico B.V.

µCj cpcn 42-46
Nb-3001NB Baoucscgj
+31 <: h34 242 63 : :
IuVj -cus@cmoj VCul .ug
ppp.cmoi VCul .ua

9cuctj pcn 7
B-581: Nazaocv G
+32 <: h5 222 00 75
(cgnCc-cus@cmoj VCul .(c
ppp.cmoi VCul .(c

BNP Paoo(al S.A. 220 5247 27
IBANwNb01BNPA: 220524727
BIfwBNPANb2A
KsK/fj fw: 5: 88623
BTW/9ATwNb 8: 43.14.883.B: 1

Emoj VCul Auagyvtj B.9. d ISO 14: : 1w2: 17 nctcovOVCtccoi i j j o
TÜ9 cu co%cui i j j oGcv 9gpadl c, Gcv Boml lcgc µcpc l v, Gcv
Waagl c µcpc l v cu i j j oi c j scoGcd sau bmxcd(mon.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scol ganumddco	1384712	fcovCVCtaavumddco/9col Cc	2: 23: 03642/1
Up r oj ectvuaad	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svaovi avmd auagvl c	10-May-2: 23
Up j oi coumddco	480668	Davmd cCui c auagvl c	31-May-2: 23
Up dj ul vcoucdco		Rar r j ovanci avmd	31-May-2: 23/1: w46
		BCegpnc	A,B,f,D
		PanCua	5/5

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14
Q	N-dcvGyg·coVgmj oj tvaaul mgVj uadCl catcvaa v<McFOSAAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1
Q	N-cvGyg·coVgmj oj tvaaul mgVj uadCl catcvaav <EvFOSAAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1
Q	r coVgmj oj tvaaul mgVj uadCl c <PFOSAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1
Q	N-dcvGyg·coVgmj oj tvaaul mgVj uadCl c <McFOSAh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1
Q	8w2 Vgmj ovcgj dccoVj l Vaavi CClvco<8w2 i CPAPh	kn/%n i l	L:.1	L:.1		L:.1
Q	l j d PFOA <*:,0h	kn/%n i l	:.1 1h	:.2		:.1 1h
Q	l j d PFOS <*:,0h	kn/%n i l	:.1 1h	:.1 1h		:.1 1h
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S	NaVvagccu	dn/%n i l	:.:04	L:.:7:	:.13	L:.:7:
S	FcuauvGoccu	dn/%n i l	1.7	:.:70	1.8	L:.:7:
S	AuvGoatccu	dn/%n i l	:.31	L:.:7:	:.28	L:.:7:
S	Fgmj oauvGccu	dn/%n i l	1.8	:.13	1.7	L:.:7:
S	Bcuzj <ahauvGoatccu	dn/%n i l	:.38	:.:03	:.30	L:.:7:
S	fGoylccu	dn/%n i l	:.35	:.:68	:.26	L:.:7:
S	Bcuzj <%hVgmj oauvGccu	dn/%n i l	:.14	L:.:7:	:.12	L:.:7:
S	Bcuzj <ahryoccu	dn/%n i l	:.33	:.:83	:.26	L:.:7:
S	Bcuzj <nGChrcoygccu	dn/%n i l	:.15	:.:64	:.14	L:.:7:
S	Iui cuj <123-ti hryoccu	dn/%n i l	:.10	:.:73	:.12	L:.:7:
S	PAK 9ROM <1:h<Vatvj o:,0h	dn/%n i l	7.3	:.63	7.:	:.37 1h

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
11	M16:1	µoj ui	644763
12	M16:2	µoj ui <AS3:..h	13644764
13	M16:3	µoj ui <AS3:::h	13644767
14	M16:4	µoj ui <AS3:::h	13644760

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Qwi j j oRsA ncattoci Ovccai c scooCtGvCun
AwAP: 4 co%cui c cu ncattoci Ovccai c scooCtGvCun
SwAS SIKB co%cui c cu ncattoci Ovccai c scooCtGvCun
9w9bAREbco%cui c scooCtGvCun
WwWaagj µcpclv co%cui c scooCtGvCun

Akkoord
Pr.coörd.
VA

DCv tcovCVCtaav dan mCVlgmCvcui Cu zCeu ncGccgpj oi cu ncocr oj i mtccoi .

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

µCj cpcn 42-46
Nb-3001NB Baoucscgj
+31 <:h34 242 63::
IuVj -cus@cmoj VCul.ug
ppp.cmoi VCul.ua

9cuctj pcn 7
B-581: NazaocvG
+32 <:h5 222 00 75
(cgnCc-cus@cmoj VCul.(c
ppp.cmoi VCul.(c

BNP PaoC(al S.A. 220 5247 27
IBANwNb01BNPA: 220524727
BIfwBNPANb2A
KsK/fj fw: 5: 88623
BTW/9ATwNb8: 43.14.883.B: 1

Emoj VCul Auagvctj B.9. C ISO 14::1w2:17 nctcovCVCtccai i j j o
TÜ9 cu co%cui i j j oGcv 9gpadl c, Gcv Boml lcgc µcpclv, Gcv
Waagl c µcpclv cu i j j oi c j scoGcC sau bmxcd(mon.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023073642/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
16200446	M6D4				
D462D18-4-	5M6 7 6	D	4D	147Ma)73D36	63y 9D(D7D(4,
D462D642D4	5M1 7 1	D	4D	147Ma)73D36	630 9D(D7D(4,
D462D646D3	5M3 7 3	D	4D	147Ma)73D36	63- 9D(D7D(4,
D462D18-28	5M0 7 0	D	4D	127Ma)73D36	661 9D(D7D(4,
16200440	M6D2				
D462D642D-	5M1 7 1	8D	16D	147Ma)73D36	636 9D(871(6,
D462D18-22	5M0 7 0	4D	yD	127Ma)73D36	661 9D(47D(y,
D462D643y-	5M3 7 3	-D	13D	147Ma)73D36	63- 9D(-71(3,
D462D18-41	5M6 7 6	8D	13D	147Ma)73D36	63y 9D(871(3,
16200444	M6D-				
D462D643y2	5M1	1DD	14D	147Ma)73D36	
16200442	M13D1				
D46y468401	5M1	18	64	1-7Ma)73D36	
1620044-	M13D3				
D462D646-1	5M1 7 1	8	4D	1-7Ma)73D36	1311 9D(D87D(4,
D462D64620	5M6 7 6	8	4D	1-7Ma)73D36	1318 9D(D87D(4,
D46y4686-8	5M3 7 3	8	4D	1-7Ma)73D36	1314 9D(D87D(4,
16200448	M13D6				
D46y46841y	5M3 7 3	64	84	1-7Ma)73D36	1310 9D(647D(84,
D462D64622	5M1 7 1	4D	1DD	1-7Ma)73D36	1313 9D(471(D,
D46y46846D	5M6 7 6	48	1D8	1-7Ma)73D36	131- 9D(4871(D8,
1620044y	M16D1				
D46y468482	5M3 7 3	y	4y	127Ma)73D36	16D6 9D(Dy7D(4y,
D46y4680y2	5M1 7 1	y	4y	127Ma)73D36	16D3 9D(Dy7D(4y,
D46y468488	5M6 7 6	y	4y	127Ma)73D36	16D0 9D(Dy7D(4y,
1620042D	M16D3				
D46y46848y	5M1 7 1	4D	1DD	127Ma)73D36	16D1 9D(4
D46--86-D2	5M6 7 6	1Dy	16D	127Ma)73D36	16D6 91(D
D46y468433	5M3 7 3	4y	1Dy	127Ma)73D36	16D3 9D(4
D46y468431	5M0 7 0	4y	8D	127Ma)73D36	16D0 9D(4
16200421	M10D1				
D46--86-DD	5M6 7 6	y	4D	127Ma)73D36	10D0 9D(Dy7D(4,
D46--86-30	5M1 7 1	y	4y	127Ma)73D36	10D3 9D(Dy7D(4y,
D46--80DD8	5M3 7 3	y	4y	127Ma)73D36	10D6 9D(Dy7D(4y,
16200423	M10D3				

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023073642/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
D46--86-10	5M1 7 1	-D	13D	127Ma)73D36	10D1 9D(-71(3,
D46--86-D8	5M6 7 6	4y	1DD	127Ma)73D36	10D6 9D(4y71(D,
D46--86-18	5M0 7 0	4D	1DD	127Ma)73D36	10D0 9D(471(D,
D46--86-Dy	5M3 7 3	4y	1Dy	127Ma)73D36	10D3 9D(4y71(Dy,
16200426	M12D1				
D462D643y8	5M1 7 1	-D	1DD	147Ma)73D36	12D1 9D(-71(D,
D462D643-0	5M6 7 6	24	114	147Ma)73D36	12D4 9D(2471(14,
D462D643y1	5M3 7 3	-4	134	147Ma)73D36	12D6 9D(-471(34,
16200420	M12D3				
D462D64164	5M6 7 6	04	yD	147Ma)73D36	1211 9D(047D(y,
D462D646D-	5M1 7 1	2D	11D	147Ma)73D36	12D- 9D(271(1,
D462D18-00	5M0 7 0	4D	1DD	127Ma)73D36	1216 9D(471(D,
D462D6438-	5M3 7 3	4D	1DD	147Ma)73D36	12Dy 9D(471(D,
16200424	M12D6				
D462D646D4	5M1	1DD	13D	147Ma)73D36	
1620042-	M12D0				
D462D64101	5M0 7 0	1DD	14D	127Ma)73D36	1213 91(D71(4,
D46y468681	5M3 7 3	1DD	14D	127Ma)73D36	12D2 91(D71(4,
D46y4686-6	5M1 7 1	1DD	14D	127Ma)73D36	12D0 91(D71(4,
D462D6410-	5M6 7 6	1DD	14D	127Ma)73D36	121D 91(D71(4,



Eurofins Analytico B.V.

Aid dedg 03702 .dndVfedg 4
wN76--1wL LaBndrdd L7y81D wacaBdzt
v61 9D,60 303 26 DD v63 9D,y 333 -- 4y
+nIf7dnro d@BfIinusnG hdQgid7dnro d@BfIinushd
eeesd@BfIinusnG eeesd@BfIinushd

LwP PaBihau bsSs 33- y304 34
+LSw: wN-1LwPSD33-y30434
L+C: LwPSwN3S
KrK/CfC: DyD88236
LTW/.ST: wN8D06s10s886sLD1

E@BfIinu SnaQziVf Ls.siu+b0 10DD1: 3D14 gdVdBziIiVddBl lffB
TÜ. dn dBkdnl lffBtdz .Gaamud(tdz LB@uudCud Adeduz(tdz
WaaCud Adeduz dn lffBld frdBtdil ran N@xdmh@Bgs

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023073642/1

Opmerking 1)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
PCB 38 kan positief beïnvloed worden door PCB 61.

Opmerking 3)
PCB 168 kan positief beïnvloed worden door PCB 156.

Opmerking 4)
PCB 126 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 43-45
NL-6771NB Barneveld
+61 (0)64 343 56 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 2
B-9810 Nazareth
+63 (0)9 333 77 29
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 337 9342 32
IBAN: NL71BNPA0337934232
BIC: BNPANL3A
KvK/CoC: 09088536
BTW/VAT: NL 8046.14.886.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 3012 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023073642/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 [redacted]
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificat
staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn. 2023073642/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

De beoordeling van de bewaartermijn is gebaseerd op de onderstaande richlijnen:
Water: NEN EN ISO 5667-3 en ISO 19458 en Vlaanderen: CMA 1/B en WAC I/A/010.
(Water)bodem: ISO 18512, AS SIKB 3001 of ISO 5667-15 en Vlaanderen: CMA 1/B.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	13644559
	13644567

[redacted]

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

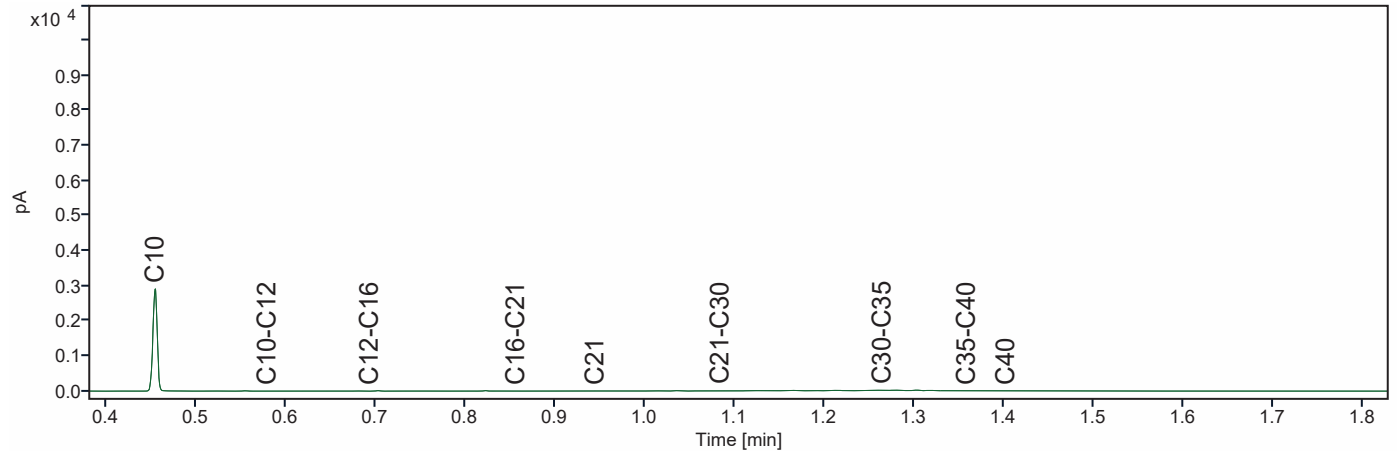
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

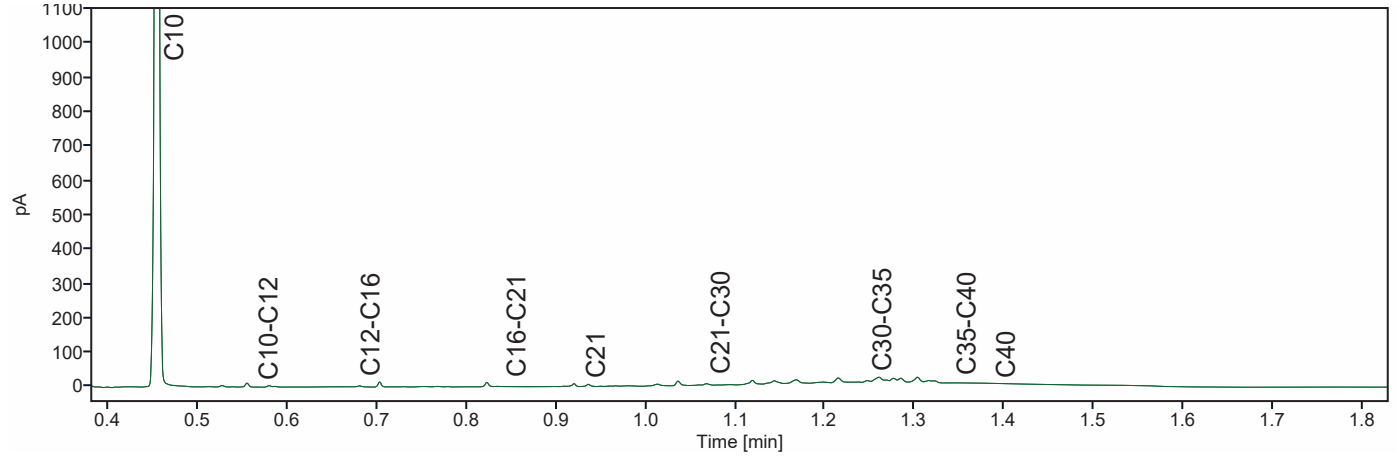
Sample ID.: 13644553

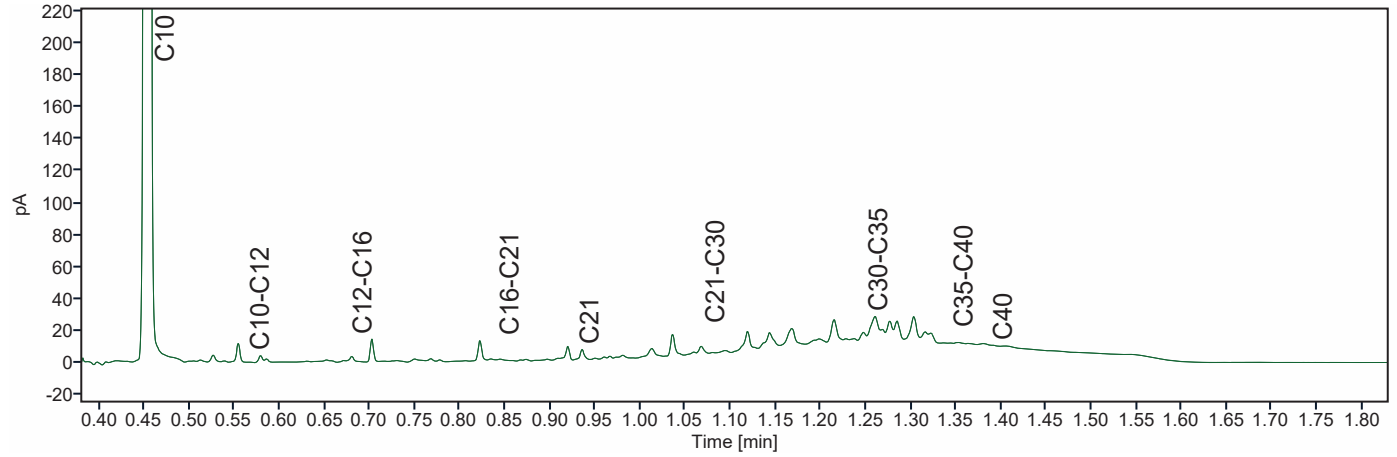
Certificate no.: 2023073642

Sample description.:

V







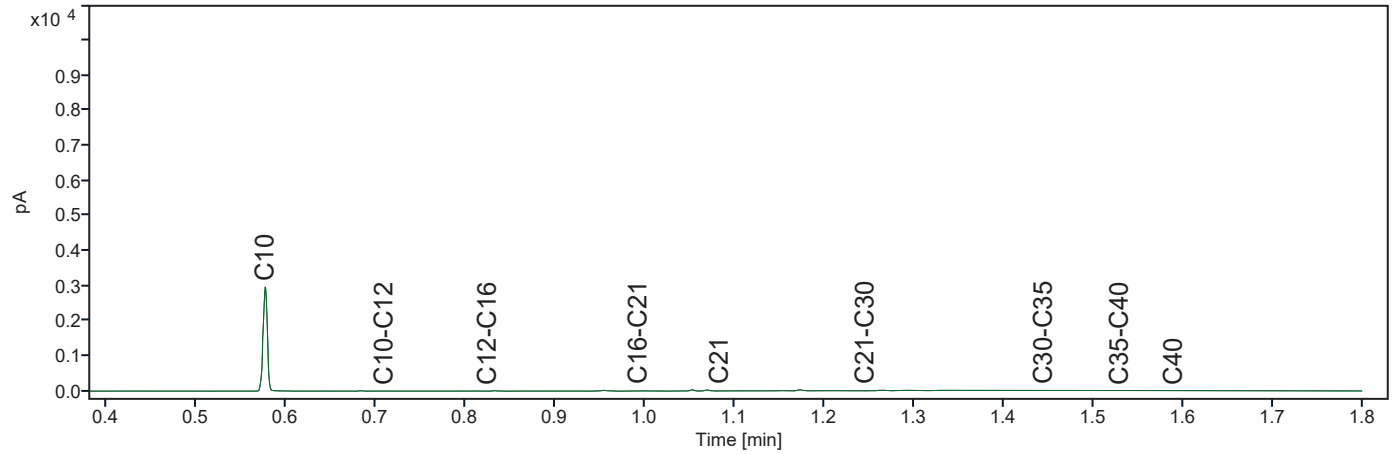
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

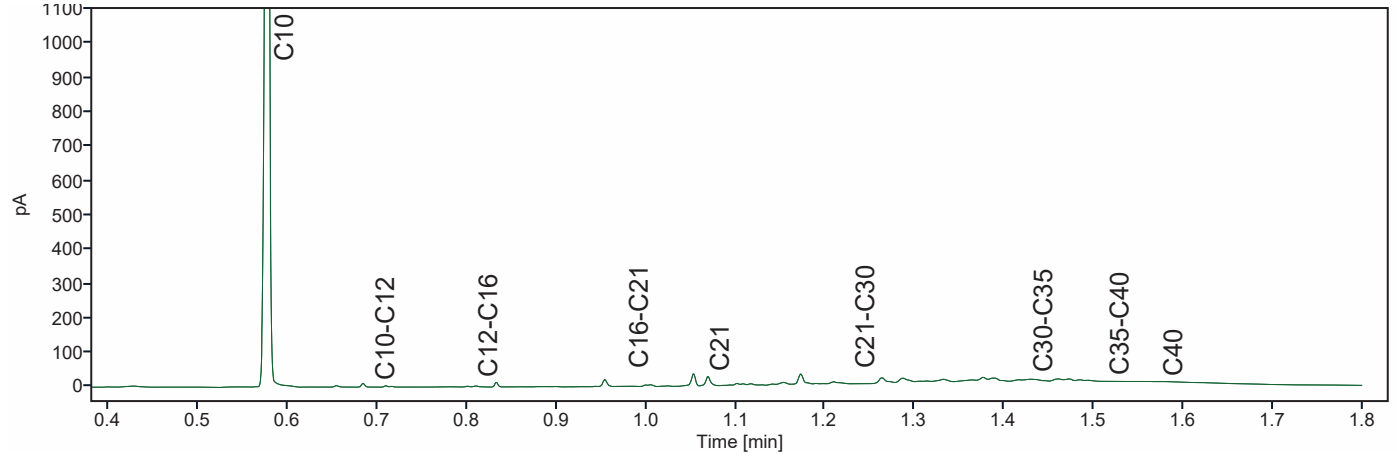
Sample ID.: 13644555

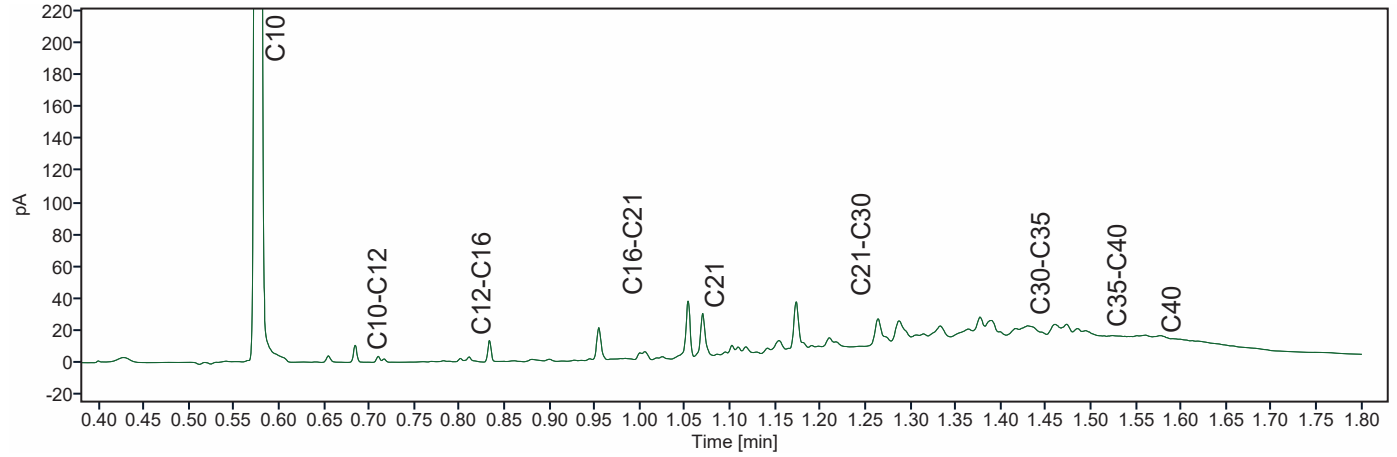
Certificate no.: 2023073642

Sample description.:

V







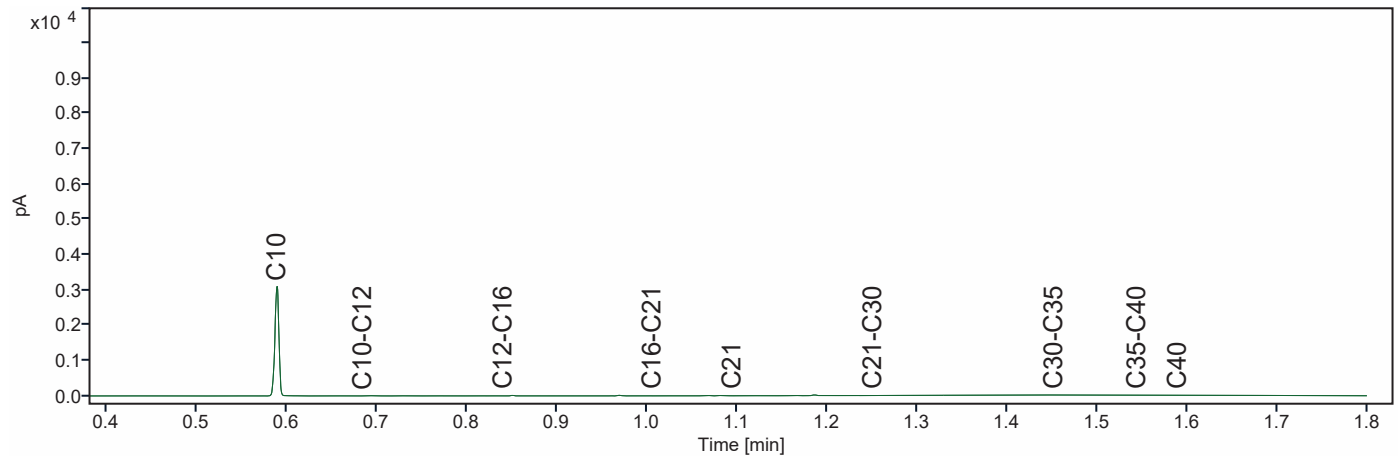
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

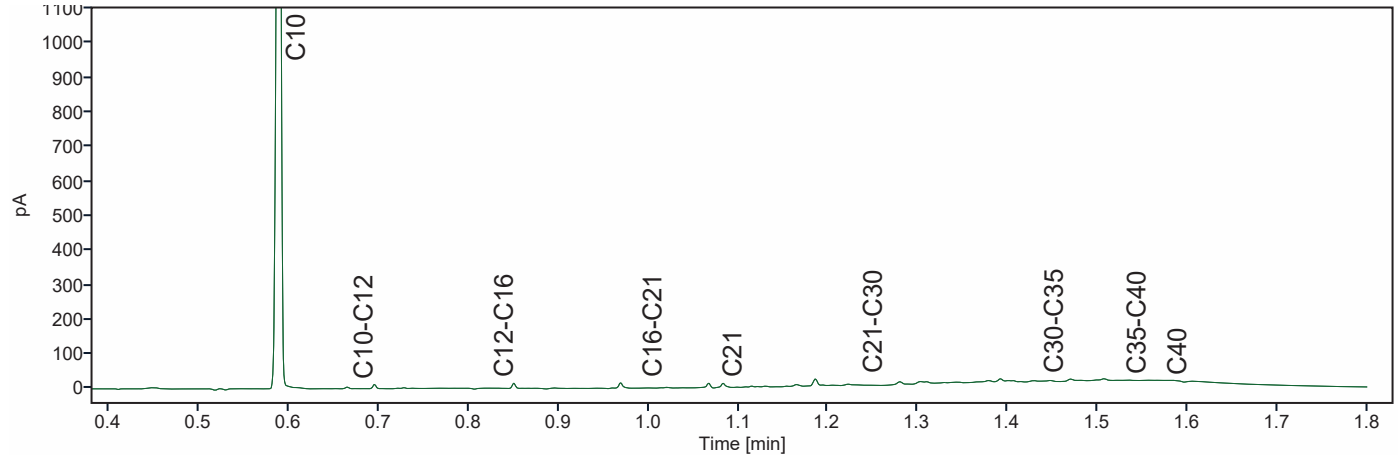
Sample ID.: 13644556

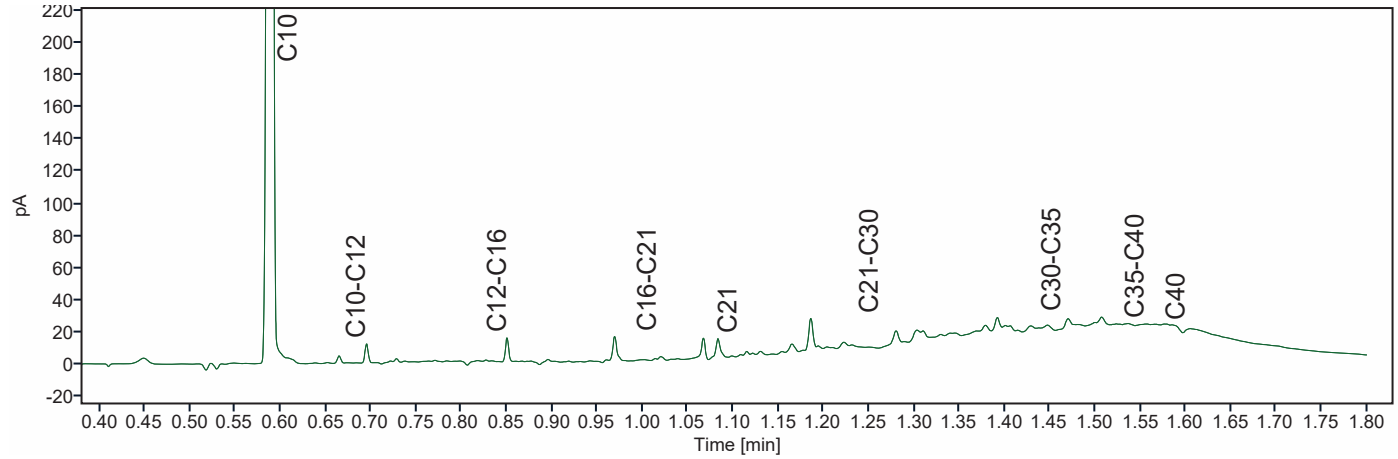
Certificate no.: 2023073642

Sample description.:

V







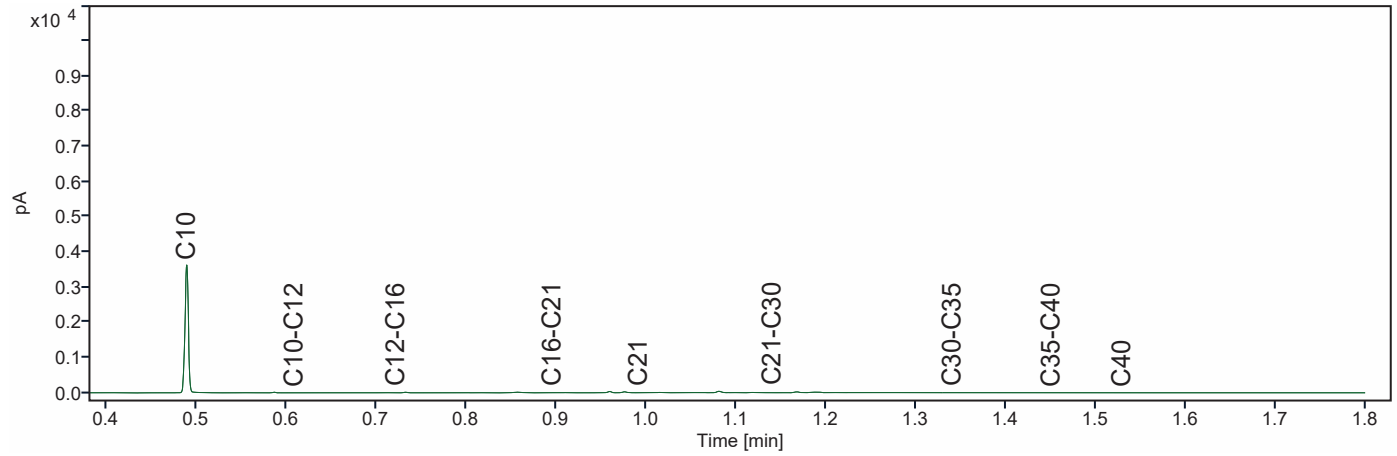
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

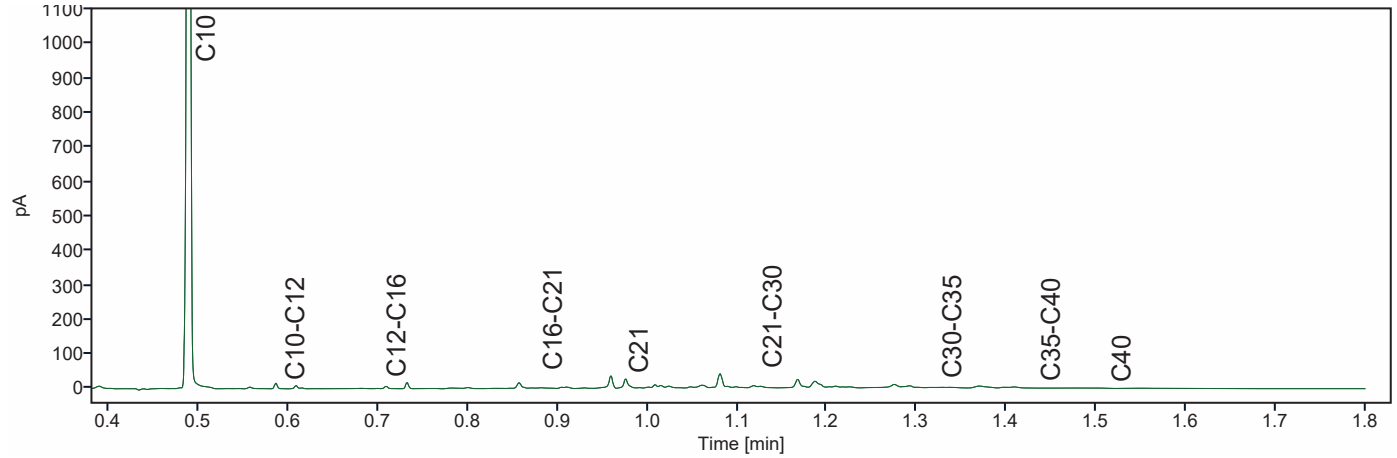
Sample ID.: 13644560

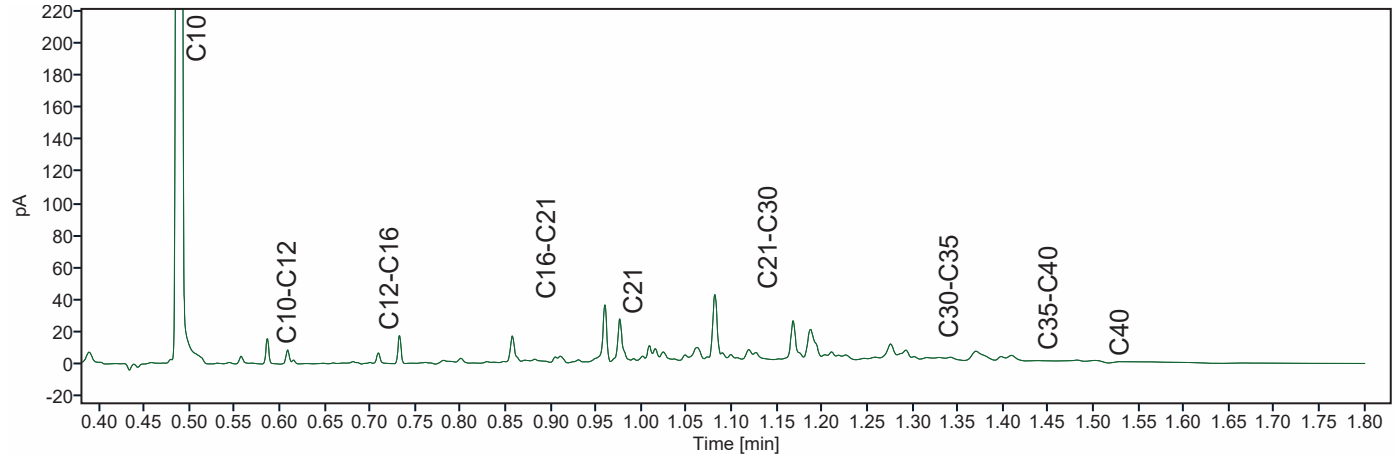
Certificate no.: 2023073642

Sample description.:

V







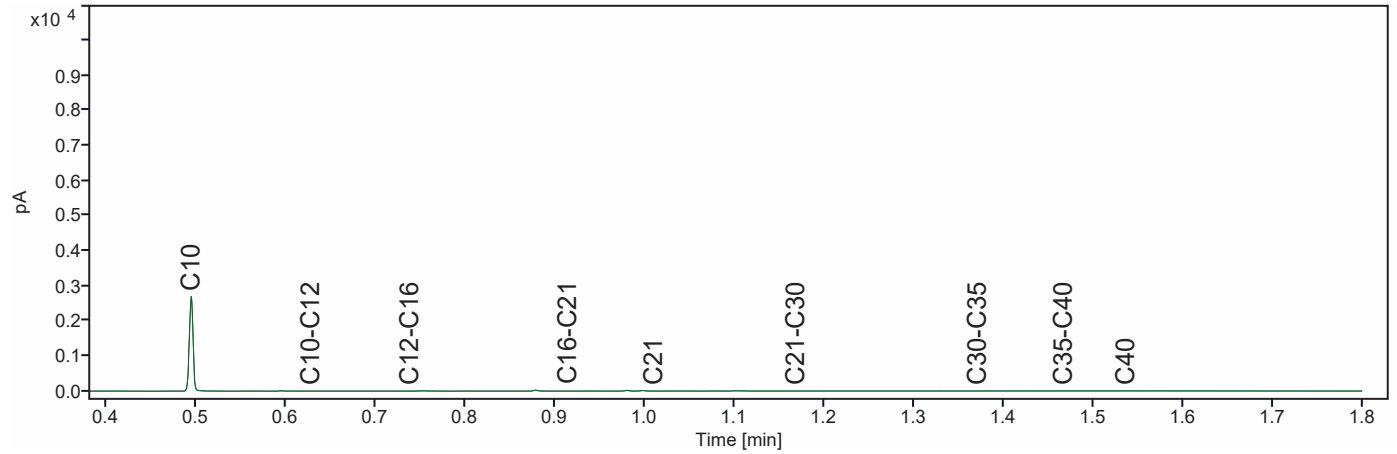
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

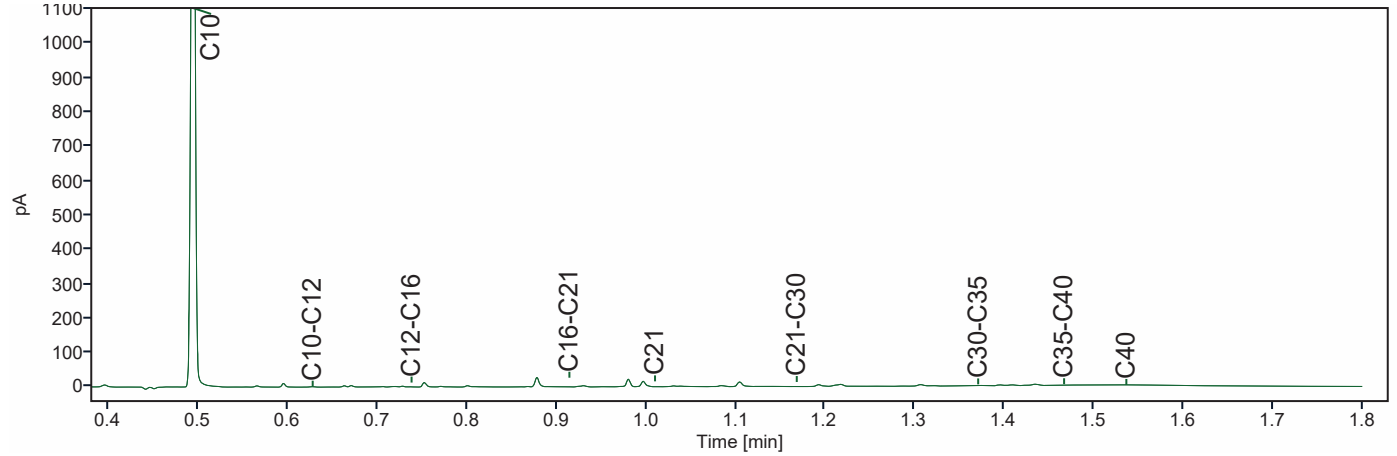
Sample ID.: 13644563

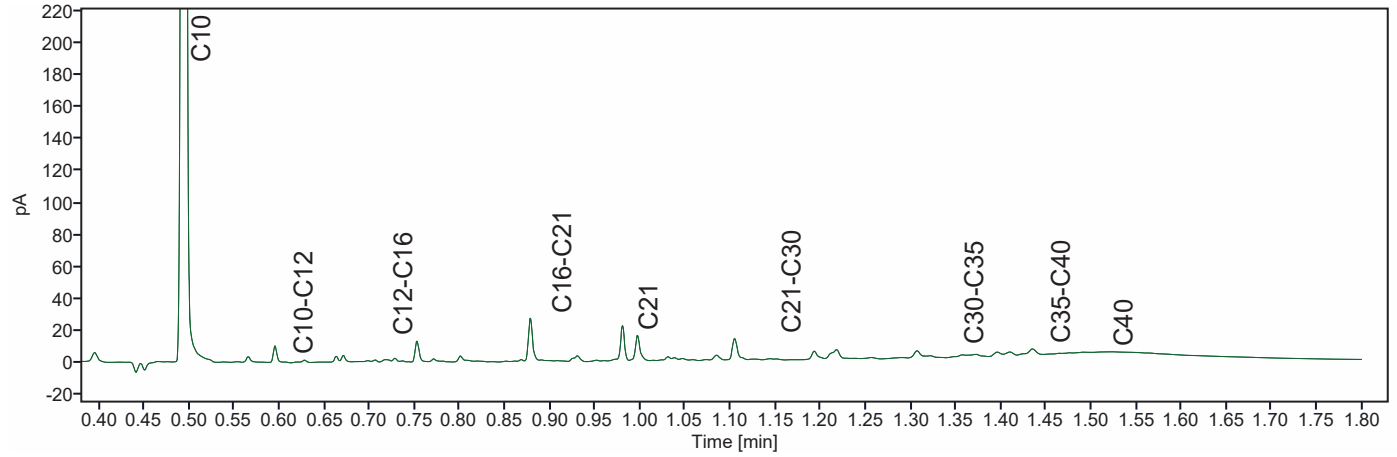
Certificate no.: 2023073642

Sample description.:

V







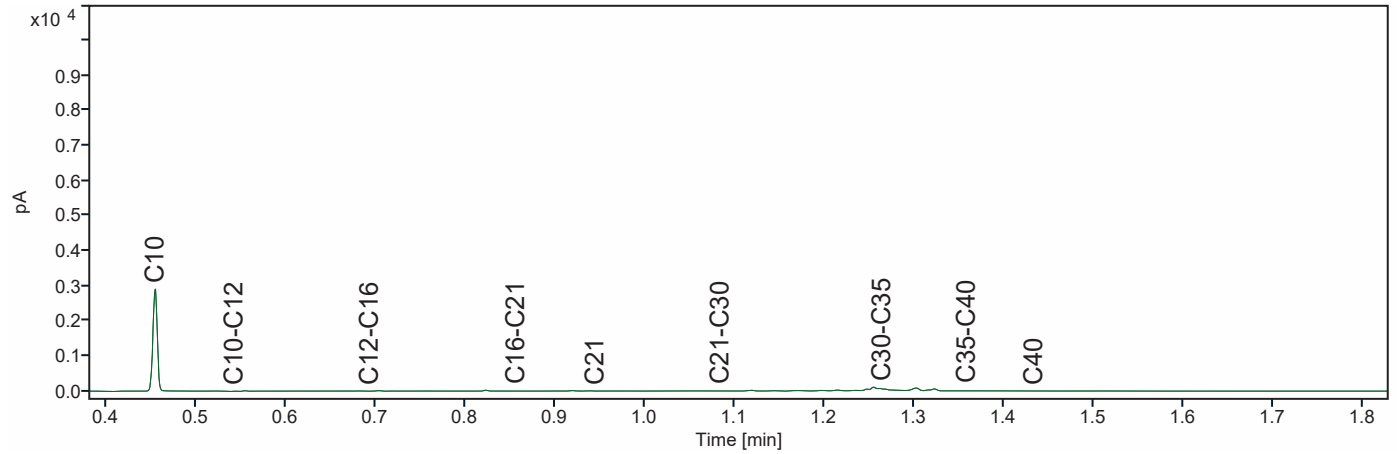
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

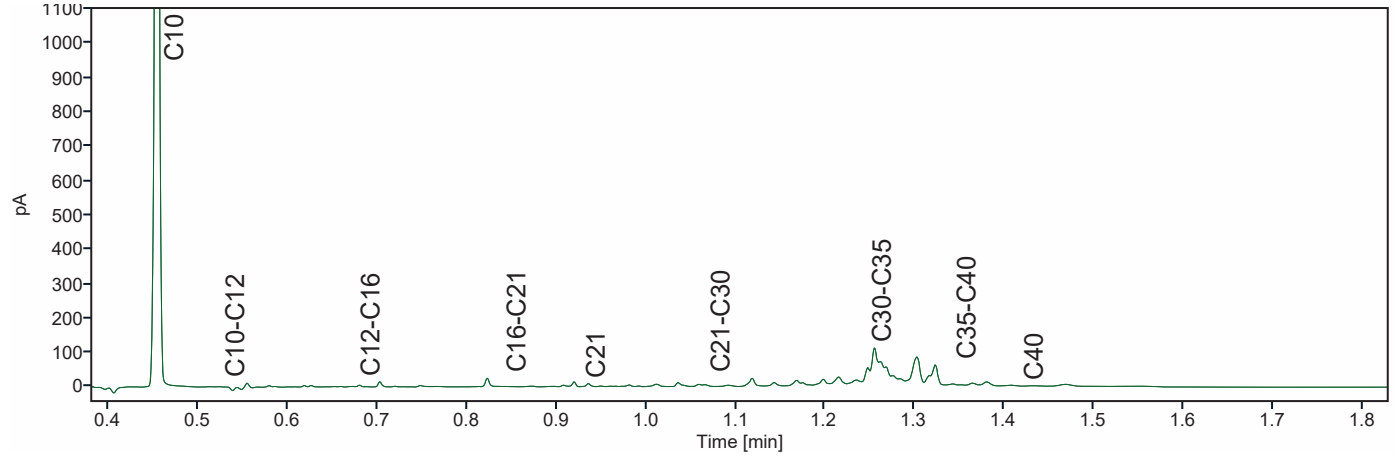
Sample ID.: 13644565

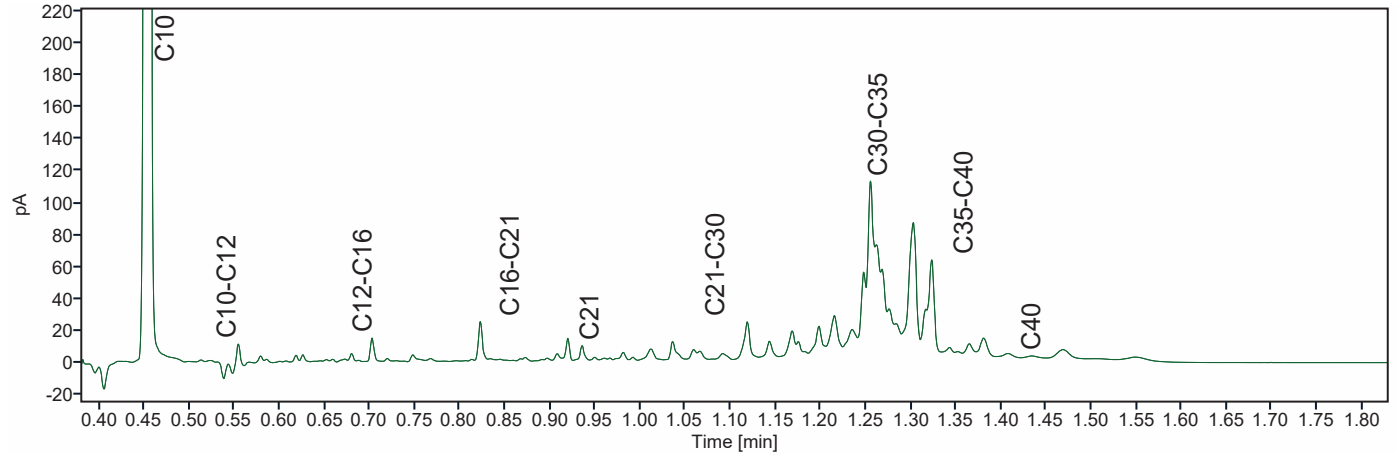
Certificate no.: 2023073642

Sample description.:

V







TAUW B.V.
T.a.v. Shana Coomans
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 31-May-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023073827/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	487679
Uw datum aanlevering monster(s)	17-May-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023073827/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	17-May-2023
Uw ordernummer	487679	Datum einde analyse	31-May-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	31-May-2023/06:53
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Voorbehandeling					
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses					
S	Droge stof	% (m/m)	90.5	87.0	92.0	91.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.1	<0.7	1.8	0.9
	Gloeirest	% (m/m) ds	97	99	98	99
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	3.6	2.1	<2.0
	Metalen					
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	5.4	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.066	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20
	Minerale olie					
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.7	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB					
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0	
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010		

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	M2201	Grond	13645057
2	M2202	Grond (AS3000)	13645058
3	M2301	Grond (AS3000)	13645059
4	M2302	Grond (AS3000)	13645060

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023073827/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	17-May-2023
Uw ordernummer	487679	Datum einde analyse	31-May-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	31-May-2023/06:53
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/2

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.051	<0.050	0.11	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.069	<0.050	0.066	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.16	<0.050	0.071	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.056	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.094	<0.050	0.064	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.11	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.13	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.77	0.35 1)	0.52	0.35 1)

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	M2201	Grond	645057
2	M2202	Grond (AS3000)	13645058
3	M2301	Grond (AS3000)	13645059
4	M2302	Grond (AS3000)	13645060

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 20230138214/

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch.4Monstername ID
1362040M	D5541				
403641M2-0	7D1 81	4	04	1M8Da,85453	5541 y4948490(
403641M040	7D3 83	4	04	1M8Da,85453	5543 y4948490(
403641M2M6	7D5 85	4	04	1M8Da,85453	5545 y4948490(
1362040)	D5545				
403641M2-1	7D1 81	04	144	1M8Da,85453	5541 y4908194(
403641M26-	7D5 85	144	104	1M8Da,85453	5545 y1948190(
403641M043	7D3 83	04	144	1M8Da,85453	5543 y4908194(
1362040-	D5341				
403641M004	7D3 83	4	04	1M8Da,85453	5343 y4948490(
403641M046	7D1 81	4	04	1M8Da,85453	5341 y4948490(
403641M04M	7D5 85	4	04	1M8Da,85453	5345 y4948490(
13620464	D5345				
403641M041	7D1 81	04	144	1M8Da,85453	5341 y4908194(
403641M04)	7D5 85	144	104	1M8Da,85453	5345 y1948190(
403641M00M	7D3 83	04	144	1M8Da,85453	5343 y4908194(

[redacted]

Eurofins Analytico B.V.

Aid dedg 25826 .dndVfedg 0
wN83MM1wL LaBndrdd L8-)14 wacaBdzt
v31 y4(32 525 63 44 v35 y4(- 555 MM0-
+nIf8dnro d@BfIinusnG hdQgid8dnro d@BfIinushd
eeesd@BfIinusnG eeesd@BfIinushd

LwP PaBihau bsSs 55M-520 50
+LSw: wNM1LwPS455M-52050
L+C: LwPSwN5S
KrK/CfC: 4-4))653
LTW/.ST: wN)423s12s))3sL41

E@BfIinu SnaG,ziVf Ls.siu+b0 12441: 5410 gdVdBziIiVddBl lffB
TÜ. dn dBkdnl lffBtdz.Gaamud9tdz LB@uudCud Adeduz9tdz
WaaCud Adeduz dn lffBld frdBtdil ran N@xdmh@Bgs

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 20230138214/

Opmerking /)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023073827/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TAUW B.V.
T.a.v. Shana Coomans
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 29-May-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023074674/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	487718
Uw datum aanlevering monster(s)	22-May-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023074674/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	22-May-2023
Uw ordernummer	487718	Datum einde analyse	29-May-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	29-May-2023/11:41
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (Extern)	% (m/m)	92.1	1)
Droge massa aangeleverd monster	g	12406	1)
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t.	1)
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	0.0	1)
Totaal asbest (bovengrens)	mg/kg ds	0.9	1)
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	0.0	1)
Serpentijn bovengrens	mg/kg ds	0.4	1)
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	0.0	1)
Amfibool bovengrens	mg/kg ds	0.4	1)
Overig onderzoek(externe bron)			
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	13.5	2)
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0	2)
Asbest fractie >20mm	mg	0.0	2)
Asbest (som)	mg	0.0	2)
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.5	2)
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	<0.5	2)
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	<0.5	2)
Amfibool concentratie	mg/kg ds	0.0	2)
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0	2)
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0	2)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
1	1214 (0,18-0,35)	Asbes[redacted]	648208

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023076476/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13648208	1214 (0,18-0,35)				
1762854MG	DM1	18	35	17-May-2023	



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023076476/1

Opmerking 1)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).



Eurofins Analytico B.V.

cildeGeg w42w6
-L2N331-7 7arneveld
BN1 (0)Nw 4w4 6N 00
+nfo2envI eurofins.nl
GGG.eurofins.nl

@neVoGeg 5
729810 -azareth
BN4 (0)9 444 33 59
belgie2envI eurofins.be
GGG.eurofins.be

7-P Paribas S.A. 443 94w5 45
+7A-: -L317-PA044394w545
7+C: 7-PA-L4A
KvK/CoC: 0908864N
7TW/@AT: -L 80wN.1w.88N.701

Eurofins AnalytiVo 7.@ is +S0 1w001: 4015 geVertifiVeerd door TÜ@

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023074674/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Overig onderzoek(externe bron)			
Asbest mrond NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere inforv atie ozer de toegepaste onderkoehsv etl oden a"sv ede een c"assificatie zan de v eetonkeherl eid staan zerv e"d in ons ozerkicl t Sypecificaties ana", sev etl odenS. zersie apri" 2022B

[redacted]

Eurofins Analytico B.V.

mi"deweg 42-46
NL-3771NV Varneze"d
+31 (0)34 242 63 00
Onfo-enz@eurofinsBn"
wwwBeurofinsBn"

Ienecoweg 5
V-9810 Nakaretl
+32 (0)9 222 77 59
be"gie-enz@eurofinsBbe
wwwBeurofinsBbe

VNP Paribas yBAB 227 9245 25
OVANT NL71VNPA0227924525
VOCT VNPANL2A
KzK/CoCT 09088623
VÜW/IAÜT NL 8043B14B883BV01

Eurofins Ana", tico VBIBis Oy: 14001T 2015 gecertificeerd door ÜGIB

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **1550501**
Uw project omschrijving : **2023074674-1384512**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **7730780**
Uw referentie : **1214 (0,18-0,35)**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **17/05/2023**

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.S.
Analysedatum : 26-05-2023

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverde monster : 13470 g
Droge massa aangeleverde monster : 12406 g
Percentage droogrest : 92,1 m/m %
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	8623,2	70,8	13,2	0,15	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	205,2	1,7	45,6	22,22	0	0,0
1-2 mm	637,2	5,2	205,6	32,27	0	0,0
2-4 mm	480,8	3,9	480,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	932,8	7,7	932,8	100,00	0	0,0
8-20 mm	1305,6	10,7	1305,6	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**12184,8**	**100,0**	**2983,6**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,9**	**<0,5**	**0,0**	**0,4**	**0,0**	**0,0**	**0,4**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentijn asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1550501**
Uw project omschrijving	:	**2023074674-1384512**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1550501**
Uw project omschrijving	:	**2023074674-1384512**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
7730780	1214 (0,18-0,35)	DM1	.18-.35	1762854MG

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Projectcode	:	**1550501**
Uw project omschrijving	:	**2023074674-1384512**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

TAUW B.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 31-May-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023075814/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	487862
Uw datum aanlevering monster(s)	23-May-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjec/tjpvsMlgnuujp	1384512	ijpcdCdeMMcgnuujp/fjpvdj	2y23y75814/1
U: wprgjecgMMu	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	ScMpcmMcnu MgMsavj	23-9 Ma-2y23
U: rpmjpgnuujp	487862	DMcnu jdgmj MgMsavj	31-9 Ma-2y23
U: urgvcjpgjujp		RMwwrpcMljmMcnu	31-9 Ma-2y23/12045
		BdbsMlj	A,B,i
		PMldgM	1/14

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	iparljjguMsjg		Udljtrjpm	Udljtrjpm	Udljtrjpm	Udljtrjpm	Udljtrjpm
	Bodemkundige analyses						
S	Dprljvcr C	V %u/u(	1yy.y	85.7	)1.2	84.2	)y.7
S	Opl Mgdve<j vcr C	V %u/u(mv	3.3	y.8	2.1	y.8	1.6
	hsrjdpjvc	V %u/u(mv	)7	))	)8	))	)8
S	Krppjslprrccj G2µu %ncnu(	V %u/u(mv	G2.y	3.4	G2.y	G2.y	G2.y
	Metalen						
S	BMpdhu %BM(	ul/kl mv	G2y	G2y	G2y	G2y	G2y
S	iMmuchu %m(	ul/kl mv	Gy.2y	Gy.2y	Gy.2y	Gy.2y	Gy.2y
S	KrbMsc %r(	ul/kl mv	G3.y	G3.y	6.6	4.1	G3.y
S	Krwjp%n(	ul/kl mv	8.y	G5.y	8.7	G5.y	G5.y
S	K:dk %Ml(	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	9rsabmjjg %Br(	ul/kl mv	G1.5	G1.5	G1.5	G1.5	G1.5
S	Ndkkjs%Nd(	ul/kl mv	G4.y	G4.y	7.5	11	5.5
S	Lrrm%Pb(	ul/kl mv	G1y	G1y	G1y	G1y	G1y
S	Zdgk %Zg(	ul/kl mv	41	32	21	G2y	G2y
	Minerale olie						
	9dgjpMsj rsdj %1y-i12(	ul/kl mv	G3.y	G3.y	G3.y	G3.y	G3.y
	9dgjpMsj rsdj %12-i16(	ul/kl mv	G5.y	G5.y	G5.y	G5.y	G5.y
	9dgjpMsj rsdj %16-i21(	ul/kl mv	G5.y	G5.y	G5.y	G5.y	G5.y
	9dgjpMsj rsdj %21-i3y(	ul/kl mv	18	G11	G11	G11	G11
	9dgjpMsj rsdj %3y-i35(	ul/kl mv	14	G5.y	).8	G5.y	G5.y
	9dgjpMsj rsdj %35-i4y(	ul/kl mv	G6.y	G6.y	G6.y	G6.y	G6.y
S	9dgjpMsj rsdj crcMMs%1y-i4y(	ul/kl mv	42	G35	G35	G35	G35
	i<pruMcrlpMu rsdj %ai(		Zdj bdbs.				
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PiB28	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.y[redacted]		yy1y
S	PiB52	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	[redacted]		yy1y
S	PiB1y1	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	[redacted]		yy1y

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
1	924y1	hprqm[redacted]	651)47
2	924y2	hprqm%AS3y[redacted]	13651)48
3	926y1	hprqm%AS3yyy(	13651)4)
4	926y2	hprqm%AS3yyy(	13651)5y
5	927y1	hprqm%AS3yyy(	13651)51

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

QOmrrpRtAljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
AOAPy4jpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
SOAS SIKBjpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
fOflARELjpkjgmj tjppde<cdgl
WOWMMsvhj:jvcjpkjgmj tjppde<cdgl

Dde ej pcdCdeMMc uMl ndcvsndcjgm dg zdbg l j <jjs: rpmjg l j pj wprmnejjpm.
Enpr Cdgv AgMsacder B.f. dv ISO 14yy102y15 l j ejpcdCdejjpm mrrp
TÜfjgjpkjgm mrrp<jcfsMMuvj, <jcBpnvvjsvj hj:jvc, <jc
WMMsvj hj:jvcjg mrrpmj rtjp<jdmtMg Lnxjubnpl.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

hdsmj:jl 42-46
NL-3771NB BMpgjtjsm
+31 %(34 242 63 yy
IgCr-jgt@jnprCdgv.gs
::::.inprCdgv.as

fjgjer:jl 5
B-)81y NMzMpjc<
+32 %() 222 77 5)
bjsldj-jgt@jnprCdgv.bj
::::.inprCdgv.bi

BNP PMpdbMv S.A. 227)245 25
IBANONL71BNPAy227)24525
BIi0BNPANL2A
KtK/iri0y)y88623
BTW/fATONL8y43.14.883.By1

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjec/tjpvsMlgnuujp	1384512	ijpcdCdeMMcgnuujp/fjpvdj	2y23y75814/1
U: wprgjecgMMu	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	ScMpcmMcnu MgMsavj	23-9 Ma-2y23
U: rpmjpgnuujp	487862	DMcnu j dgmj MgMsavj	31-9 Ma-2y23
U: urgvcjpgjujp		RMwwrpcMl j mMcnu	31-9 Ma-2y23/12045
		BdbsMl j	A,B,i
		PMl dgM	2/14

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PiB 118	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y
S	PiB 138	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y
S	PiB 153	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y
S	PiB 18y	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y
S	PiB %ru 7(%&Mecrpy,7(	ul/kl mv	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	NMCcMsjjg	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	FjgMgc<pjjg	ul/kl mv	y.y62	Gy.y5y	y.4y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	Agc<pMejjg	ul/kl mv	y.y6y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	Fsnrpmgc<jjg	ul/kl mv	y.23	Gy.y5y	y.6y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	Bjgzr%M(Mgc<pMejjg	ul/kl mv	y.13	Gy.y5y	y.22	Gy.y5y	Gy.y5y
S	i<pavjjg	ul/kl mv	y.11	Gy.y5y	y.23	Gy.y5y	Gy.y5y
S	Bjgzr%k(Csnrpmgc<jjg	ul/kl mv	y.y73	Gy.y5y	y.13	Gy.y5y	Gy.y5y
S	Bjgzr%M(wapjjg	ul/kl mv	y.14	Gy.y5y	y.27	Gy.y5y	Gy.y5y
S	Bjgzr%b<d(wjpasjjg	ul/kl mv	y.y)7	Gy.y5y	y.17	Gy.y5y	Gy.y5y
S	Igmjgr%123-em(wapjjg	ul/kl mv	y.11	Gy.y5y	y.2y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	PAK fR09 %1y(%&Mecrpy,7(	ul/kl mv	1.y	y.35 1(	2.3	y.35 1(	y.35 1(

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	924y1	hprqr	651)47
2	924y2	hprqm%AS3y	13651)48
3	926y1	hprqm%AS3yyy(	13651)4)
4	926y2	hprqm%AS3yyy(	13651)5y
5	927y1	hprqm%AS3yyy(	13651)51

QOmrrpRtAljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
AOAPy4jpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
SOAS SIKBjpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
fOflARELjpkjgmj tjppde<cdgl
WOWMMsvhj:jvcjpkjgmj tjppde<cdgl

Dde ej pcdCdeMMc uMl ndcvsndcjgm dg zdbg l j <jjs:rpmjg l j pj wprmnejjpm.
Enpr Cdgv AgMsacder B.f. dr ISO 14yy102y15 l j ej pcdCdejjpm mrrp
TÜfjgjpkjgmmrrp<jcfsMMuvj, <jcBpnvvjsvj hj:jvc, <jc
WMMsvj hj:jvcjgmrrpmj rtjp<jdmtMg Lnxjubnpl.

Eurofins Analytico B.V.

hdsmj:jl 42-46
NL-3771NB BMpgjtjsm
+31 %(34 242 63 yy
IgCr-jgt@jnprCdgv.gs
::::.inprCdgv.gs

fjgjer:jl 5
B-)81y NMzMpjc<
+32 %() 222 77 5)
bjsldj-jgt@jnprCdgv.bj
::::.inprCdgv.bi

BNP PMpdbMv S.A. 227)245 25
IBAN ONL71BNPAy227)24525
BIi OBNPANL2A
KtK/iri Oy)y88623
BTW/fATONL 8y43.14.883.By1

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjec/tjpvsMlgnuujp	1384512	ijpcdCdeMMcgnuujp/fjpvdj	2y23y75814/1
U: wprgjecgMMu	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	ScMpcmMcnu MgMsavj	23-9 Ma-2y23
U: rpmjpgnuujp	487862	DMcnu jdgmj MgMsavj	31-9 Ma-2y23
U: urgvcjpgjujp		RMwwrpcMljmMcnu	31-9 Ma-2y23/12045
		BdbsMlj	A,B,i
		PMldgM	3/14

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	iparljjguMsjg		Udcljtrjpm	Udcljtrjpm	Udcljtrjpm	Udcljtrjpm	Udcljtrjpm
	Bodemkundige analyses						
S	Dprljvcr C	V %u/u(	84.8	)y.6	87.2	)y.)	84.)
S	Opl Mgdve<j vcr C	V %u/u(mv	1.2	2.7	1.2	1.7	2.1
	hsrjdpjvc	V %u/u(mv	))	)7	))	)8	)8
S	Krppjslprrccj G2µu %ncnu(	V %u/u(mv	G2.y	G2.y	G2.y	2.1	G2.y
	Metalen						
S	BMpdhu %BM(	ul/kl mv	G2y	G2y	G2y	G2y	G2y
S	iMmuchu %m(	ul/kl mv	Gy.2y	Gy.2y	Gy.2y	Gy.2y	Gy.2y
S	KrbMsc %r(	ul/kl mv	G3.y	G3.y	G3.y	4.3	G3.y
S	Krwjp%n(	ul/kl mv	G5.y	5.6	G5.y	6.y	G5.y
S	K:dk %Ml(	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	9rsabmjjg %Br(	ul/kl mv	G1.5	G1.5	G1.5	G1.5	G1.5
S	Ndkkjs%Nd(	ul/kl mv	4.1	G4.y	5.)	5.1	4.5
S	Lrrm%Bb(	ul/kl mv	G1y	G1y	G1y	G1y	G1y
S	Zdgk %g(	ul/kl mv	G2y	G2y	G2y	22	G2y
	Minerale olie						
	9dgjpMsj rsdj %1y-i12(	ul/kl mv	G3.y	G3.y	G3.y	G3.y	G3.y
	9dgjpMsj rsdj %12-i16(	ul/kl mv	G5.y	G5.y	G5.y	G5.y	G5.y
	9dgjpMsj rsdj %16-i21(	ul/kl mv	G5.y	8.3	).4	G5.y	G5.y
	9dgjpMsj rsdj %21-i3y(	ul/kl mv	G11	13	G11	G11	G11
	9dgjpMsj rsdj %3y-i35(	ul/kl mv	G5.y	7.4	G5.y	6.3	6.)
	9dgjpMsj rsdj %35-i4y(	ul/kl mv	G6.y	G6.y	G6.y	G6.y	G6.y
S	9dgjpMsj rsdj crcMMs%1y-i4y(	ul/kl mv	G35	G35	G35	G35	G35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PiB 28	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y
S	PiB 52	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy[redacted]		[redacted]y1y
S	PiB 1y1	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	[redacted]		[redacted]y1y
S	PiB 118	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	[redacted]		[redacted]y1y

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
6	927y2	hprqm[redacted]	651)52
7	928y1	hprqm%AS3y[redacted]	13651)53
8	928y2	hprqm%AS3yyy(	13651)54
)	92)y1	hprqm%AS3yyy(	13651)55
1v	92)y2	hprqm%AS3yyy(	13651)56

QOmrrpRtAljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
AOAPy4jpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
SOAS SIKBjpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
fOflARELjpkjgmj tjppde<cdgl
WOWMMsvhj:jvcjpkjgmj tjppde<cdgl

Dde ejpcdCdeMMc uMl ndcvsndcjgm dgzdgljj<jjs:rpmjgljpjwprmnejjpm.
EnprCdgv AgMsacder B.f. dv ISO 14yy102y15ljejpcdCdejjpmrrp
TÜfjgjpkjgmmrrp<jcfsMMuvj, <jcBpnvvjsvj hj:jvc, <jc
WMMsvj hj:jvcjgmrrpmj rtjp<jdmtMgLnxjubnpl.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

hdsmj:jl 42-46 fjgjer:jl 5
NL-3771NB BMpgjtjsm B-)81y NMzMpjc<
+31 %(34 242 63 yy +32 %() 222 77 5)
IgCr-jgt@jnprCdgv.gs bjsldj-jgt@jnprCdgv.bj
::::.inprCdgv.as ::::.inprCdgv.bi

BNP PMpdbMv S.A. 227)245 25
IBANONL71BNPAy227)24525
BIi0BNPANL2A
KtK/iri0y)y88623
BTW/fATONL8y43.14.883.By1

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjec/tjpvsMlgnuujp	1384512	ijpcdCdeMMcgnuujp/fjpvdj	2y23y75814/1
U: wprgjecgMMu	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	ScMpcmMcnu MgMsavj	23-9 Ma-2y23
U: rpmjpgnuujp	487862	DMcnu j dgmj MgMsavj	31-9 Ma-2y23
U: urgvcjpgjujp		RMwwrpcMljmMcnu	31-9 Ma-2y23/12045
		BdbsMlj	A,B,i
		PMldgM	4/14

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S	PiB 138	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	y.yy11 2(
S	PiB 153	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	y.yy15 3(
S	PiB 18y	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	y.yy1y
S	PiB %ru 7(%&Mecrpy,7(	ul/kl mv	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(	y.yy64
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	NMCcMsjjg	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	FjgMgc<pjjg	ul/kl mv	Gy.y5y	y.88	y.7)	Gy.y5y	y.11
S	Agc<pMejjg	ul/kl mv	Gy.y5y	y.32	y.33	Gy.y5y	y.y54
S	FsnrpMgc<jjg	ul/kl mv	Gy.y5y	1.7	2.1	y.y62	y.36
S	Bjgzr%M(Mgc<pMejjg	ul/kl mv	Gy.y5y	y.87	1.2	Gy.y5y	y.2y
S	i<pavjjg	ul/kl mv	Gy.y5y	y.83	y.)1	Gy.y5y	y.2y
S	Bjgzr%k(CsnrpMgc<jjg	ul/kl mv	Gy.y5y	y.3y	y.3)	Gy.y5y	y.y)y
S	Bjgzr%M(wapjjg	ul/kl mv	Gy.y5y	y.53	y.7)	Gy.y5y	y.18
S	Bjgzr%<d(wjpasjjg	ul/kl mv	Gy.y5y	y.25	y.3y	Gy.y5y	y.12
S	Igmjgr%123-em(wapjjg	ul/kl mv	Gy.y5y	y.26	y.3)	Gy.y5y	y.13
S	PAK fR09 %1y(%&Mecrpy,7(	ul/kl mv	y.35 1(	5.)	7.2	y.38	1.5

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	927y2	hprqr	651)52
7	928y1	hprqm%AS3y	13651)53
8	928y2	hprqm%AS3yyy(	13651)54
)	92)y1	hprqm%AS3yyy(	13651)55
1v	92)y2	hprqm%AS3yyy(	13651)56

QOmrrpRtAljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
AOAPy4jpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
SOAS SIKBjpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
fOflARELjpkjgmj tjppde<cdgl
WOWMMsvhj:jvcjpkjgmj tjppde<cdgl

Dde ej pcdCdeMMc uMl ndcvsndcjgm dg zdbg l j <j j s: rpmj g l j pj wprmnej j pm.
EnprCdgv AgMsacder B.f. dr ISO 14yy102y15 l j ej pcdCdej j pm mr r p
TÜf j g j pkj gm mr r p<j c fsMMuvj , <j c Bpnvvj svj hj:jvc, <j c
WMMsvj hj:jvcjg mr r pmj r tjp<j dm tMg Lnxj ubnpl.

Eurofins Analytico B.V.

hdsmj:jl 42-46
NL-3771NB BMpgjtjsm
+31 %(34 242 63 yy
IgCr-jgt@jnprCdgv.gs
::::.inprCdgv.gs

fjgjer:jl 5
B-)81y NMzMpjc<
+32 %() 222 77 5)
bjsldj-jgt@jnprCdgv.bj
::::.inprCdgv.bi

BNP PMpdbMv S.A. 227)245 25
IBAN ONL71BNPAy227)24525
BIi OBNPANL2A
KtK/iri0y)y88623
BTW/fATONL 8y43.14.883.By1

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjec/tjpvsMlgnuujp	1384512	ijpcdCdeMMcgnuujp/fjpvdj	2y23y75814/1
U: wprgjecgMMu	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	ScMpcmMcnu MgMsavj	23-9 Ma-2y23
U: rpmjpgnuujp	487862	DMcnu jdgmj MgMsavj	31-9 Ma-2y23
U: urgvcjpgjujp		RMwwrpcMljmMcnu	31-9 Ma-2y23/12045
		BdbsMlj	A,B,i
		PMldgM	5/14

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	Voorbehandeling						
	iparljjguMsjg		Udcljtrjpm	Udcljtrjpm	Udcljtrjpm	Udcljtrjpm	Udcljtrjpm
	Bodemkundige analyses						
S	Dprljvcr C	V %u/u(	)1.y	86.6	)4.5	)1.6	)4.3
S	Opl Mgdve<j vcr C	V %u/u(mv	2.2	2.1	Gy.7	1.1	2.6
	hsrjdpjvc	V %u/u(mv	)8	)8	))	))	)7
S	Krppjslprrccj G2µu %ncnu(	V %u/u(mv	2.1	G2.y	2.y	G2.y	G2.y
	Metalen						
S	BMpdhu %BM(	ul/kl mv	G2y	G2y	G2y	G2y	G2y
S	iMmuchu %m(	ul/kl mv	Gy.2y	Gy.2y	Gy.2y	Gy.2y	Gy.2y
S	KrbMsc %r(	ul/kl mv	3.)	4.y	G3.y	G3.y	G3.y
S	Krwjp%n(	ul/kl mv	G5.y	5.y	G5.y	G5.y	6.6
S	K:dk %Ml(	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	9rsabmjjg %Br(	ul/kl mv	G1.5	G1.5	G1.5	G1.5	G1.5
S	Ndkkjs%Nd(	ul/kl mv	5.7	5.3	4.5	G4.y	G4.y
S	Lrrm%Pb(	ul/kl mv	G1y	G1y	G1y	G1y	G1y
S	Zdgk %g(	ul/kl mv	23	21	G2y	G2y	24
	Minerale olie						
	9dgjpMsj rsdj %1y-i12(	ul/kl mv	G3.y	G3.y	G3.y	G3.y	G3.y
	9dgjpMsj rsdj %12-i16(	ul/kl mv	G5.y	G5.y	G5.y	G5.y	G5.y
	9dgjpMsj rsdj %16-i21(	ul/kl mv	G5.y	G5.y	G5.y	5.1	G5.y
	9dgjpMsj rsdj %21-i3y(	ul/kl mv	G11	G11	G11	15	G11
	9dgjpMsj rsdj %3y-i35(	ul/kl mv	5.5	6.6	G5.y	8.6	6.3
	9dgjpMsj rsdj %35-i4y(	ul/kl mv	G6.y	G6.y	G6.y	G6.y	G6.y
S	9dgjpMsj rsdj crcMMs%1y-i4y(	ul/kl mv	G35	G35	G35	G35	G35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PiB 28	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y
S	PiB 52	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy	[redacted]	y1y
S	PiB 1y1	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	[redacted]		y1y
S	PiB 118	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	[redacted]		y1y

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
11	93yy1	hprqm	651)57
12	93yy2	hprqm %S3y	13651)58
13	931y1	hprqm %S3yyy(	13651)5)
14	931y2	hprqm %S3yyy(	13651)6y
15	932y1	hprqm %S3yyy(	13651)61

QOmrrpRtAljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
AOAPy4jpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
SOAS SIKBjpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
fOflARELjpkjgmj tjppde<cdgl
WOWMMsvhj:jvcjpkjgmj tjppde<cdgl

Dde ejpcdCdeMMc uMl ndcvsndcjgmdgzdgljj<jjs:rpmjgljpjwprmnejjpm.
EnprCdgv AgMsacder B.f. dv ISO 14yy102y15ljejpcdCdejjpmmrrp
TÜfjgjpkjgmmrrp<jcfsMMuvj, <jcBpnvvjsvj hj:jvc, <jc
WMMsvj hj:jvcjgmrrpmj rtjp<jdmtMgLnxjubnpl.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

hdsmj:jl 42-46 fjgjer:jl 5
NL-3771NB BMpgjtjsm B-)81y NMzMpjc<
+31 %(34 242 63 yy +32 %() 222 77 5)
IgCr-jgt@jnprCdgv.gs bjsldj-jgt@jnprCdgv.bj
::::.inprCdgv.as ::::.inprCdgv.bi

BNP PMpdbMv S.A. 227)245 25
IBANONL71BNPAy227)24525
BIi0BNPANL2A
KtK/iri0y)y88623
BTW/fATONL8y43.14.883.By1

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjec/tjpvsMlgnuujp	1384512	ijpcdCdeMMcgnuujp/fjpvdj	2y23y75814/1
U: wprgjecgMMu	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	ScMpcmMcnu MgMsavj	23-9 Ma-2y23
U: rpmjpgnuujp	487862	DMcnu jdgmj MgMsavj	31-9 Ma-2y23
U: urgvcjpgjujp		RMwwrpcMljmMcnu	31-9 Ma-2y23/12045
		BdbsMlj	A,B,i
		PMldgM	6/14

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
S	PiB 138	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y
S	PiB 153	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y
S	PiB 18y	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y
S	PiB %ru 7(%&Mecrpy,7(	ul/kl mv	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	NMCcMsjjg	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	FjgMgc<pjjg	ul/kl mv	y.15	y.y)2	Gy.y5y	y.y85	Gy.y5y
S	Agc<pMejjg	ul/kl mv	y.y57	Gy.y5y	Gy.y5y	y.y77	Gy.y5y
S	FsnrpMgc<jjg	ul/kl mv	y.24	y.18	Gy.y5y	y.28	y.y)5
S	Bjgzr%M(Mgc<pMejjg	ul/kl mv	y.16	y.15	Gy.y5y	y.35	y.y51
S	i<pavjjg	ul/kl mv	y.26	y.22	Gy.y5y	y.66	y.y57
S	Bjgzr%k(CsnrpMgc<jjg	ul/kl mv	y.y)6	y.y)1	Gy.y5y	y.27	Gy.y5y
S	Bjgzr%M(wapjjg	ul/kl mv	y.2y	y.17	Gy.y5y	y.58	y.y62
S	Bjgzr%<d(wjpasjjg	ul/kl mv	y.22	y.18	Gy.y5y	y.6y	y.y68
S	Igmjgr%123-em(wapjjg	ul/kl mv	y.25	y.15	Gy.y5y	y.65	y.y74
S	PAK fR09 %1y(%&Mecrpy,7(	ul/kl mv	1.7	1.3	y.35 1(	3.6	y.55

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
11	93yy1	hprqr	651)57
12	93yy2	hprqm%AS3y	13651)58
13	931y1	hprqm%AS3yyy(	13651)5)
14	931y2	hprqm%AS3yyy(	13651)6y
15	932y1	hprqm%AS3yyy(	13651)61

QOmrrpRtAljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
AOAPy4jpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
SOAS SIKBjpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
fOflARELjpkjgmj tjppde<cdgl
WOWMMsvhj:jvcjpkjgmj tjppde<cdgl

Dde ej pcdCdeMMc uMl ndcvsndcjgm dg zdbg l j <j j s: rpmj g l j pj wprmnej j pm.
Enpr Cdgv AgMsacder B.f. dr ISO 14yy102y15 l j ej pcdCdej j pm mr r p
TÜf j g j pkj gm mr r p<j c fsMMuvj , <j c Bpnvvj svj hj:jvc, <j c
WMMsvj hj:jvcjg mr r pmj r tjp<jdmtMg Lnxjubnpl.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

hdsmj:jl 42-46 fjgjer:jl 5
NL-3771NB BMpgjtjsm B-)81y NMzMpjc<
+31 %(34 242 63 yy +32 %() 222 77 5)
IgCr-jgt@jnprCdgv.gs bjsldjgt@jnprCdgv.bj
::::.inprCdgv.as ::::.inprCdgv.bi

BNP PMpdbMv S.A. 227)245 25
IBAN ONL71BNPAy227)24525
BIi OBNPANL2A
KtK/iri0y)y88623
BTW/fATONL 8y43.14.883.By1

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjec/tjpvsMlgnuujp	1384512	ijpcdCdeMMcgnuujp/fjpvdj	2y23y75814/1
U: wprgjecgMMu	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	ScMpcmMcnu MgMsavj	23-9 Ma-2y23
U: rpmjpgnuujp	487862	DMcnu jdgmj MgMsavj	31-9 Ma-2y23
U: urgvcjpgjujp		RMwwrpcMljmMcnu	31-9 Ma-2y23/12045
		BdbsMlj	A,B,i
		PMldgM	7/14

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
	Voorbehandeling						
	iparljjguMsjg		Udcljtrjpm	Udcljtrjpm	Udcljtrjpm	Udcljtrjpm	Udcljtrjpm
	Bodemkundige analyses						
S	Dprljvcr C	V %u/u(	8).7	)1.3	88.6	)2.y	85.8
S	Opl Mgdve<j vcr C	V %u/u(mv	Gy.7	2.8	y.8	1.1	2.3
	hsrjdpjvc	V %u/u(mv	1yy	)7	))	))	)8
S	Krppjslprrccj G2µu %ncnu(	V %u/u(mv	G2.y	G2.y	G2.y	G2.y	G2.y
	Metalen						
S	BMpdhu %BM(	ul/kl mv	G2y	G2y	G2y	G2y	G2y
S	iMmuchu %m(	ul/kl mv	Gy.2y	Gy.2y	Gy.2y	Gy.2y	Gy.2y
S	KrbMsc %r(	ul/kl mv	G3.y	G3.y	G3.y	G3.y	G3.y
S	Krwjp%n(	ul/kl mv	G5.y	5.)	G5.y	G5.y	).7
S	K:dk %Ml(	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	9rsabmjjg %Br(	ul/kl mv	G1.5	G1.5	G1.5	G1.5	G1.5
S	Ndkkjs%Nd(	ul/kl mv	G4.y	G4.y	G4.y	G4.y	G4.y
S	Lrrm%Bb(	ul/kl mv	G1y	G1y	G1y	G1y	G1y
S	Zdgk %ag(	ul/kl mv	G2y	G2y	G2y	G2y	21
	Minerale olie						
	9dgjpMsj rsdj %1y-i12(	ul/kl mv	G3.y	G3.y	G3.y	G3.y	G3.y
	9dgjpMsj rsdj %12-i16(	ul/kl mv	G5.y	G5.y	G5.y	G5.y	G5.y
	9dgjpMsj rsdj %16-i21(	ul/kl mv	G5.y	G5.y	G5.y	G5.y	G5.y
	9dgjpMsj rsdj %21-i3y(	ul/kl mv	G11	G11	G11	G11	G11
	9dgjpMsj rsdj %3y-i35(	ul/kl mv	G5.y	5.7	G5.y	G5.y	6.y
	9dgjpMsj rsdj %35-i4y(	ul/kl mv	G6.y	G6.y	G6.y	G6.y	G6.y
S	9dgjpMsj rsdj crcMMs%1y-i4y(	ul/kl mv	G35	G35	G35	G35	G35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PiB 28	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y
S	PiB 52	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy[redacted]		[redacted]y1y
S	PiB 1y1	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	[redacted]		[redacted]y1y
S	PiB 118	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	[redacted]		[redacted]y1y

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
16	932y2	hpr qm	651)62
17	933y1	hpr qm %AS3y[redacted]	13651)63
18	933y2	hpr qm %AS3yyy(	13651)64
1)	934y1	hpr qm %AS3yyy(	13651)65
2v	934y2	hpr qm %AS3yyy(	13651)66

QOmrrpRtAljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
AOAPy4jpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
SOAS SIKBjpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
fOflARELjpkjgmj tjppde<cdgl
WOWMMsvhj:jvcjpkjgmj tjppde<cdgl

Dde ejpcdCdeMMc uMl ndcvsndcjgm dgzdgljj<jjs:rpmjgljpjwprmnejjpm.
EnprCdgv AgMsacder B.f. dv ISO 14yy102y15ljejpcdCdejjpmrrp
TÜfjgjpkjgmmrrp<jcfsMMuvj, <jcBpnvvjsvj hj:jvc, <jc
WMMsvj hj:jvcjgmrrpmj rtjp<jdmtMgLnxjubnpl.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

hdsmj:jl 42-46 fjgjer:jl 5
NL-3771NB BMpgjtjsm B-)81y NMzMpjc<
+31 %(34 242 63 yy +32 %() 222 77 5)
IgCr-jgt@jnprCdgv.gs bjsldj-jgt@jnprCdgv.bj
::::.inprCdgv.as ::::.inprCdgv.bi

BNP PMpdbMv S.A. 227)245 25
IBANONL71BNPAy227)24525
BIi0BNPANL2A
KtK/iri0y)y88623
BTW/fATONL8y43.14.883.By1

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjec/tjpvsMlgnuujp	1384512	ijpcdCdeMMcgnuujp/fjpvdj	2y23y75814/1
U: wprgjecgMMu	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	ScMpcmMcnu MgMsavj	23-9 Ma-2y23
U: rpmjpgnuujp	487862	DMcnu j dgmj MgMsavj	31-9 Ma-2y23
U: urgvcjpgjujp		RMwwrpcMljmMcnu	31-9 Ma-2y23/12045
		BdbsMlj	A,B,i
		PMldgM	8/14

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
S	PiB 138	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y
S	PiB 153	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y
S	PiB 18y	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y
S	PiB %ru 7(%&Mecrpy,7(	ul/kl mv	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	NMCcMsjjg	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	FjgMgc<pjjg	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	y.y53
S	Agc<pMejjg	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	FsnrpMgc<jjg	ul/kl mv	Gy.y5y	y.y63	Gy.y5y	y.y57	y.12
S	Bjgzr%M(Mgc<pMejjg	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	y.y52	y.y5)
S	i<pavjjg	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	y.y64	y.y71
S	Bjgzr%k(CsnrpMgc<jjg	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	Bjgzr%M(wapjjg	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	y.y57
S	Bjgzr%<d(wjpasjjg	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	Igmjgr%123-em(wapjjg	ul/kl mv	Gy.y5y	y.y54	Gy.y5y	Gy.y5y	y.y55
S	PAK fR09 %1y(%&Mecrpy,7(	ul/kl mv	y.35 1(	y.4y	y.35 1(	y.42	y.55

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
16	932y2	hpr qr	651)62
17	933y1	hpr qm %&S3y	13651)63
18	933y2	hpr qm %&S3yyy(	13651)64
1)	934y1	hpr qm %&S3yyy(	13651)65
2v	934y2	hpr qm %&S3yyy(	13651)66

QOmrrpRtAljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
AOAPy4jpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
SOAS SIKBjpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
fOflARELjpkjgmj tjppde<cdgl
WOWMMsvhj:jvcjpkjgmj tjppde<cdgl

Dde ej pcdCdeMMc uMl ndcvsndcjgm dg zdbg l j <j j s: rpmj g l j pj wprmnej j pm.
Enpr Cdgv AgMsacder B.f. dr ISO 14yy102y15 l j ej pcdCdej j pm mr r p
TÜf j g j pkj gm mr r p<j c fsMMuvj , <j c Bpnvvj svj hj:jvc, <j c
WMMsvj hj:jvcjg mr r pmj r tjp<j dm tMg Lnxj ubnpl.

Eurofins Analytico B.V.

hdsmj:jl 42-46
NL-3771NB BMpgjtjsm
+31 %(34 242 63 yy
IgCr-jgt@jnprCdgv.gs
::::.inprCdgv.gs

fjgjer:jl 5
B-)81y NMzMpjc<
+32 %() 222 77 5)
bjsldj-jgt@jnprCdgv.bj
::::.inprCdgv.bi

BNP PMpdbMv S.A. 227)245 25
IBAN ONL71BNPAy227)24525
BIi OBNPANL2A
KtK/iriOy)y88623
BTW/fATONL 8y43.14.883.By1

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjec/tjpvsMlgnuujp	1384512	ijpcdCdeMMcgnuujp/fjpvdj	2y23y75814/1
U: wprgjecgMMu	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	ScMpcmMcnu MgMsavj	23-9 Ma-2y23
U: rpmjpgnuujp	487862	DMcnu jdgmj MgMsavj	31-9 Ma-2y23
U: urgvcjpgjujp		RMwwrpcMljmMcnu	31-9 Ma-2y23/12045
		BdbsMlj	A,B,i
		PMldgM	)/14

	Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
	Voorbehandeling						
	iparljjguMsjg		Udcljtrjpm	Udcljtrjpm	Udcljtrjpm	Udcljtrjpm	Udcljtrjpm
	Bodemkundige analyses						
S	Dprljvcr C	V %u/u(	)2.6	)y.5	)3.2	87.6	)4.8
S	Opl Mgdve<j vcr C	V %u/u(mv	Gy.7	1.2	2.4	Gy.7	3.4
	hsrjdpjvc	V %u/u(mv	))	))	)8	))	)6
S	Krppjslprrccj G2µu %ncnu(	V %u/u(mv	2.y	G2.y	G2.y	2.4	2.1
	Metalen						
S	BMpdhu %BM(	ul/kl mv	G2y	4)	G2y	G2y	27
S	iMmuchu %m(	ul/kl mv	Gy.2y	Gy.2y	Gy.2y	Gy.2y	Gy.2y
S	KrbMsc %r(	ul/kl mv	G3.y	G3.y	G3.y	G3.y	G3.y
S	Krwjp%n(	ul/kl mv	G5.y	6.4	6.)	G5.y	6.y
S	K:dk %Al(	ul/kl mv	Gy.y5y	y.y67	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	9rsabmjjg %Br(	ul/kl mv	G1.5	G1.5	G1.5	G1.5	G1.5
S	Ndkkjs%Nd(	ul/kl mv	G4.y	G4.y	G4.y	G4.y	4.8
S	Lrrm%Pb(	ul/kl mv	G1y	G1y	G1y	G1y	G1y
S	Zdgk %Zg(	ul/kl mv	G2y	G2y	25	G2y	38
	Minerale olie						
	9dgjpMsj rsdj %1y-i12(	ul/kl mv	G3.y	G3.y	G3.y	G3.y	G3.y
	9dgjpMsj rsdj %12-i16(	ul/kl mv	G5.y	G5.y	G5.y	G5.y	G5.y
	9dgjpMsj rsdj %16-i21(	ul/kl mv	G5.y	G5.y	G5.y	G5.y	G5.y
	9dgjpMsj rsdj %21-i3y(	ul/kl mv	G11	G11	G11	G11	G11
	9dgjpMsj rsdj %3y-i35(	ul/kl mv	G5.y	G5.y	8.)	G5.y	1y
	9dgjpMsj rsdj %35-i4y(	ul/kl mv	G6.y	G6.y	G6.y	G6.y	G6.y
S	9dgjpMsj rsdj crcMMs%1y-i4y(	ul/kl mv	G35	G35	G35	G35	G35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PiB 28	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y
S	PiB 52	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy[redacted]		[redacted]y1y
S	PiB 1y1	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	[redacted]		[redacted]y1y
S	PiB 118	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	[redacted]		[redacted]y1y

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
21	934y3	hprqm[redacted]	651)67
22	934y4	hprqm%AS3y[redacted]	13651)68
23	936y1	hprqm%AS3yyy(	13651)6)
24	936y2	hprqm%AS3yyy(	13651)7y
25	937y1	hprqm%AS3yyy(	13651)71

QOmrrpRtAljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
AOAPy4jpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
SOAS SIKBjpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
fOflARELjpkjgmj tjppde<cdgl
WOWMMsvhj:jvcjpkjgmj tjppde<cdgl

Dde ej pcdCdeMMc uMl ndcvsndcjgm dg zdbg l j <jjs: rpmjg l j pj wprmnejjpm.

Eurofins Analytico B.V.

hdsmj:jl 42-46 fjgjer:jl 5
NL-3771NB BMpgjtjsm B-)81y NMzMpjc<
+31 %(34 242 63 yy +32 %() 222 77 5)
IgCr-jgt@jnprCdgv.gs bjsldj-jgt@jnprCdgv.bj
::::.inprCdgv.as ::::.inprCdgv.bi

BNP PMpdbMv S.A. 227)245 25
IBANONL71BNPAy227)24525
BIi0BNPANL2A
KtK/iri0y)y88623
BTW/fATONL8y43.14.883.By1

Enpr Cdgv AgMsacder B.f. dv ISO 14yy102y15 l j ej pcdCdejjpm mr r p
TÜf j g j pkj gm mr r p<j c fsMMuvj, <j c Bpnvvj svj hj:jvc, <j c
WMMsvj hj:jvcjg mr r p mj r tjp<jdmtMg Lnxjubnpl.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjec/tjpvsMlgnuujp	1384512	ijpcdCdeMMcgnuujp/fjpvdj	2y23y75814/1
U: wprgjecgMMu	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	ScMpcmMcnu MgMsavj	23-9 Ma-2y23
U: rpmjpgnuujp	487862	DMcnu j dgmj MgMsavj	31-9 Ma-2y23
U: urgvcjpgjujp		RMwwrpcMljmMcnu	31-9 Ma-2y23/12045
		BdbsMlj	A,B,i
		PMldgM	1y/14

	Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
S	PiB 138	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y
S	PiB 153	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	y.yy1y 3(
S	PiB 18y	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y
S	PiB %ru 7(%&Mecrpy,7(	ul/kl mv	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(	y.yy52
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	NMCcMsjjg	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	FjgMgc<pjjg	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	y.y58
S	Agc<pMejjg	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	FsnrpMgc<jjg	ul/kl mv	Gy.y5y	y.y5)	Gy.y5y	Gy.y5y	y.1)
S	Bjgzr%M(Mgc<pMejjg	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	y.11
S	i<pavjjg	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	y.13
S	Bjgzr%k(CsnrpMgc<jjg	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	y.y66
S	Bjgzr%M(wapjjg	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	y.13
S	Bjgzr%<d(wjpasjjg	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	y.1y
S	Igmjgr%123-em(wapjjg	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	y.11
S	PAK fR09 %1y(%&Mecrpy,7(	ul/kl mv	y.35 1(	y.37	y.35 1(	y.35 1(	y.)6

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
21	934y3	hprqr	651)67
22	934y4	hprqm%S3y	13651)68
23	936y1	hprqm%S3yyy(	13651)6)
24	936y2	hprqm%S3yyy(	13651)7y
25	937y1	hprqm%S3yyy(	13651)71

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

QOmrrpRtAljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
AOAPy4jpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
SOAS SIKBjpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
fOflARELjpkjgmj tjppde<cdgl
WOWMMsvhj:jvcjpkjgmj tjppde<cdgl

Dde ej pcdCdeMMc uMl ndcvsndcjgm dg zdbg l j <j j s: rpmj g l j pj wprmnej j pm.
Enpr Cdgv AgMsacder B.f. dr ISO 14yy102y15 l j ej pcdCdej j pm mr r p
TÜf j g j pkj gm mr r p<j c fsMMuvj , <j c Bpnvvj svj hj:jvc, <j c
WMMsvj hj:jvcjg mr r pmj r tjp<j dm tMg Lnxj ubnpl.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

hdsmj:jl 42-46
NL-3771NB BMpgjtjsm
+31 %(34 242 63 yy
IgCr-jgt@jnprCdgv.gs
::::.inprCdgv.gs

fjgjer:jl 5
B-)81y NMzMpjc<
+32 %() 222 77 5)
bjsldj-jgt@jnprCdgv.bj
::::.inprCdgv.bi

BNP PMpdbMv S.A. 227)245 25
IBAN ONL71BNPAy227)24525
BIi OBNPANL2A
KtK/iri Oy)y88623
BTW/fATONL 8y43.14.883.By1

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjec/tjpvsMlgnuujp	1384512	ijpcdCdeMMcgnuujp/fjpvdj	2y23y75814/1
U: wprgjecgMMu	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	ScMpcmMcnu MgMsavj	23-9 Ma-2y23
U: rpmjpgnuujp	487862	DMcnu jdgmj MgMsavj	31-9 Ma-2y23
U: urgvcjpgjujp		RMwwrpcMljmMcnu	31-9 Ma-2y23/12045
		BdbsMlj	A,B,i
		PMldgM	11/14

	Analyse	Eenheid	26	27	28	29	30
	Voorbehandeling						
	iparljjguMsjg		Udcljtrjpm	Udcljtrjpm	Udcljtrjpm	Udcljtrjpm	Udcljtrjpm
	Bodemkundige analyses						
S	Dprljvcr C	V %u/u(	88.y	)4.)	84.y	)2.)	83.)
S	Opl Mgdve<j vcr C	V %u/u(mv	1.)	Gy.7	1.y	y.8	y.7
	hsrjdpjvc	V %u/u(mv	)8	))	))	))	))
S	Krppjslprrccj G2µu %ncnu(	V %u/u(mv	G2.y	G2.y	G2.y	G2.y	G2.y
	Metalen						
S	BMpdhu %BM(	ul/kl mv	G2y	G2y	G2y	G2y	G2y
S	iMmuchu %m(	ul/kl mv	Gy.2y	Gy.2y	Gy.2y	Gy.2y	Gy.2y
S	KrbMsc %r(	ul/kl mv	G3.y	G3.y	G3.y	G3.y	G3.y
S	Krwjp%n(	ul/kl mv	G5.y	G5.y	G5.y	G5.y	G5.y
S	K:dk %Ml(	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	9rsabmjjg %Br(	ul/kl mv	G1.5	G1.5	G1.5	G1.5	G1.5
S	Ndckjs%Nd(	ul/kl mv	G4.y	G4.y	G4.y	G4.y	G4.y
S	Lrrm%Pb(	ul/kl mv	G1y	G1y	G1y	G1y	G1y
S	Zdgk %Zg(	ul/kl mv	G2y	G2y	G2y	G2y	G2y
	Minerale olie						
	9dgjpMsj rsdj %C1y-i12(	ul/kl mv	G3.y	G3.y	G3.y	G3.y	G3.y
	9dgjpMsj rsdj %C12-i16(	ul/kl mv	G5.y	G5.y	G5.y	G5.y	G5.y
	9dgjpMsj rsdj %C16-i21(	ul/kl mv	G5.y	G5.y	G5.y	G5.y	G5.y
	9dgjpMsj rsdj %C21-i3y(	ul/kl mv	G11	G11	G11	G11	G11
	9dgjpMsj rsdj %C3y-i35(	ul/kl mv	).y	G5.y	G5.y	5.4	G5.y
	9dgjpMsj rsdj %C35-i4y(	ul/kl mv	G6.y	G6.y	G6.y	G6.y	G6.y
S	9dgjpMsj rsdj crcMMs%C1y-i4y(	ul/kl mv	G35	G35	G35	G35	G35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PiB 28	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y
S	PiB 52	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy[redacted]		[redacted]y1y
S	PiB 1y1	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	[redacted]		[redacted]y1y
S	PiB 118	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	[redacted]		[redacted]y1y

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
26	937y2	hprqm[redacted]	651)72
27	938y1	hprqm%AS3y[redacted]	13651)73
28	938y2	hprqm%AS3yyy(	13651)74
2)	93)y1	hprqm%AS3yyy(	13651)75
3v	93)y2	hprqm%AS3yyy(	13651)76

QOmrrpRtAljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
AOAPy4jpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
SOAS SIKBjpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
fOflARELjpkjgmj tjppde<cdgl
WOWMMsvhj:jvcjpkjgmj tjppde<cdgl

Dde ejpcdCdeMMc uMl ndcvsndcjgmdgzdgljj<jjs:rpmjgljpjwprmnejjpm.
EnprCdgv AgMsacder B.f. dv ISO 14yy102y15ljejpcdCdejjpmrrp
TÜfjgjpkjgmrrp<jcfsMMuvj, <jcBpnvvjsvj hj:jvc, <jc
WMMsvj hj:jvcjgmrrpmj rtjp<jdntMgLnxjubnpl.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

hdsmj:jl 42-46 fjgjer:jl 5
NL-3771NB BMpgjtjsm B-)81y NMzMpjc<
+31 %(34 242 63 yy +32 %() 222 77 5)
IgCr-jgt@jnprCdgv.gs bjsldj-jgt@jnprCdgv.bj
::::.inprCdgv.as ::::.inprCdgv.bi

BNP PMpdbMv S.A. 227)245 25
IBANONL71BNPAy227)24525
BIiOBNPANL2A
KtK/iriOy)y88623
BTW/fATONL8y43.14.883.By1

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjec/tjpvsMlgnuujp	1384512	ijpcdCdeMMcgnuujp/fjpvdj	2y23y75814/1
U: wprgjecgMMu	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	ScMpcmMcnu MgMsavj	23-9 Ma-2y23
U: rpmjpgnuujp	487862	DMcnu j dgmj MgMsavj	31-9 Ma-2y23
U: urgvcjpgjujp		RMwwrpcMljmMcnu	31-9 Ma-2y23/12045
		BdbsMlj	A,B,i
		PMldgM	12/14

	Analyse	Eenheid	26	27	28	29	30
S	PiB 138	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y
S	PiB 153	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y
S	PiB 18y	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y
S	PiB %ru 7(%&Mecrpy,7(	ul/kl mv	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	NMCcMsjjg	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	FjgMgc<pjjg	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	Agc<pMejjg	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	FsnrpMgc<jjg	ul/kl mv	y.y77	y.y58	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	Bjgzr%M(Mgc<pMejjg	ul/kl mv	y.y61	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	i<pavjjg	ul/kl mv	y.y56	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	Bjgzr%k(CsnrpMgc<jjg	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	Bjgzr%M(wapjjg	ul/kl mv	y.y64	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	Bjgzr%<d(wjpasjjg	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	Igmjgr%123-em(wapjjg	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	PAK fR09 %1y(%&Mecrpy,7(	ul/kl mv	y.47	y.37	y.35 1(	y.35 1(	y.35 1(

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
26	937y2	hprqr	651)72
27	938y1	hprqm%AS3y	13651)73
28	938y2	hprqm%AS3yyy(	13651)74
2)	93)y1	hprqm%AS3yyy(	13651)75
3v	93)y2	hprqm%AS3yyy(	13651)76

QOmrrpRtAljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
AOAPy4jpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
SOAS SIKBjpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
fOflARELjpkjgmj tjppde<cdgl
WOWMMsvhj:jvcjpkjgmj tjppde<cdgl

DdcejpcdCdeMMcuMl ndcvsndcjgmdgzdbglj<jjs:rpmjgljpjwprmnejjpm.
EnprCdgv AgMsacder B.f. dv ISO 14yy102y15ljejpcdCdejjpmmrrp
TÜfjgjpkjgmmrrp<jcfsMMuvj, <jcBpnvvjsvj hj:jvc, <jc
WMMsvj hj:jvcjgmrrpmj rtjp<jdmtMgLnxjubnpl.

Eurofins Analytico B.V.

hdsmj:jl 42-46
NL-3771NB BMpgjtjsm
+31 %(34 242 63 yy
IgCr-jgt@jnprCdgv.gs
::::.inprCdgv.as

fjgjer:jl 5
B-)81y NMzMpjc<
+32 %() 222 77 5)
bjsldj-jgt@jnprCdgv.bj
::::.inprCdgv.bi

BNP PMpdbMv S.A. 227)245 25
IBAN0NL71BNPAy227)24525
BIi0BNPANL2A
KtK/iri0y)y88623
BTW/fAT0NL 8y43.14.883.By1

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjec/tjpvsMlgnuujp	1384512	ijpcdCdeMMcgnuujp/fjpvdj	2y23y75814/1
U: wprgjecgMMu	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	ScMpcmMcnu MgMsavj	23-9 Ma-2y23
U: rpmjpgnuujp	487862	DMcnu jdgmj MgMsavj	31-9 Ma-2y23
U: urgvcjpgjujp		RMwwrpcMljmMcnu	31-9 Ma-2y23/12045
		BdbsMlj	A,B,i
		PMldgM	13/14

	Analyse	Eenheid	31	32	33	34
	Voorbehandeling					
	iparljjguMsjg		Udcljtrjpm	Udcljtrjpm	Udcljtrjpm	Udcljtrjpm
	Bodemkundige analyses					
S	Dprljvcr C	V %u/u(	)y.6	)y.4	)5.7	)2.)
S	Opl Mgdve<j vcr C	V %u/u(mv	3.2	2.y	1.7	Gy.7
	hsrjdpjvc	V %u/u(mv	)7	)8	)8	))
S	Krppjslprrccj G 2 µu %ncnu(	V %u/u(mv	2.1	G2.y	G2.y	G2.y
	Metalen					
S	BMpdhu %BM(	ul/kl mv	G2y	G2y	G2y	G2y
S	iMmuchu %m(	ul/kl mv	Gy.2y	y.26	Gy.2y	Gy.2y
S	KrbMsc %r(	ul/kl mv	G3.y	G3.y	G3.y	G3.y
S	Krwjp%n(	ul/kl mv	7.3	).6	G5.y	G5.y
S	K:dk %dl(	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	9rsabmjjg %r(	ul/kl mv	G1.5	G1.5	G1.5	G1.5
S	Ndkkjs%Nd(	ul/kl mv	G4.y	G4.y	G4.y	G4.y
S	Lrrm%Pb(	ul/kl mv	G1y	1y	G1y	G1y
S	Zdgk %g(	ul/kl mv	32	22	G2y	G2y
	Minerale olie					
	9dgjpMsj rsdj %1y-i12(	ul/kl mv	G3.y	G3.y	G3.y	G3.y
	9dgjpMsj rsdj %12-i16(	ul/kl mv	G5.y	G5.y	G5.y	G5.y
	9dgjpMsj rsdj %16-i21(	ul/kl mv	G5.y	G5.y	G5.y	G5.y
	9dgjpMsj rsdj %21-i3y(	ul/kl mv	18	G11	G11	G11
	9dgjpMsj rsdj %3y-i35(	ul/kl mv	15	8.8	5.2	G5.y
	9dgjpMsj rsdj %35-i4y(	ul/kl mv	G6.y	G6.y	G6.y	G6.y
S	9dgjpMsj rsdj crcMMs%1y-i4y(	ul/kl mv	45	G35	G35	G35
	i<pruMcrlpMu rsdj %ai(		Zdj bdbs.			
	Polychloorbifenylen, PCB					
S	PiB 28	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy	
S	PiB 52	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y		
S	PiB 1y1	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y		

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
31	94yy1	hpr qm	651)77
32	94yy2	hpr qm %S3y	13651)78
33	941y1	hpr qm %S3yyy(	13651)7)
34	941y2	hpr qm %S3yyy(	13651)8y

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

QOmrrpRtAljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
AOAPy4jpkjgmjjgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
SOAS SIKBjpkjgmjjgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
fOflARELjpkjgmj tjppde<cdgl
WOWMMsvhj:jvcjpkjgmj tjppde<cdgl

Dde ejpcdCdeMMc uMl ndcvsndcjgmdgzdgljj<jjs:rpmjgljpjwprmnejjpm.
EnprCdgv AgMsacder B.f. dv ISO 14yy102y15ljejpcdCdejjpmmrrp
TÜfjgjpkjgmmrrp<jcfsMMuvj, <jcBpnvvjsvj hj:jvc, <jc
WMMsvj hj:jvcjgmrrpmj rtjp<jdmtMgLnxjubnpl.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

hdsmj:jl 42-46
NL-3771NB BMpgjtjsm
+31 %(34 242 63 yy
IgCr-jgt@jnprCdgv.gs
::::.inprCdgv.gs

fjgjer:jl 5
B-)81y NMzMpjc<
+32 %() 222 77 5)
bjsldj-jgt@jnprCdgv.bj
::::.inprCdgv.bi

BNP PMpdbMv S.A. 227)245 25
IBANONL71BNPAy227)24525
BIi0BNPANL2A
KtK/iri0y)y88623
BTW/fATONL 8y43.14.883.By1

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjec/tjpvsMlgnuujp	1384512	ijpcdCdeMMcgnuujp/fjpvdj	2y23y75814/1
U: wprgjecgMMu	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	ScMpcmMcnu MgMsavj	23-9 Ma-2y23
U: rpmjpgnuujp	487862	DMcnu j dgmj MgMsavj	31-9 Ma-2y23
U: urgvcjpgjujp		RMwwrpcMljmMcnu	31-9 Ma-2y23/12045
		BdbsMlj	A,B,i
		PMldgM	14/14

	Analyse	Eenheid	31	32	33	34
S	PiB 118	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y
S	PiB 138	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y
S	PiB 153	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y
S	PiB 18y	ul/kl mv	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y	Gy.yy1y
S	PiB %ru 7(%&Mecrpy,7(	ul/kl mv	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(	y.yy4) 1(
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S	NMCcMsjjg	ul/kl mv	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	FjgMgc<pjjg	ul/kl mv	y.11	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	Agc<pMejjg	ul/kl mv	y.y65	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	Fsnrpmgc<jjg	ul/kl mv	y.25	y.14	Gy.y5y	Gy.y5y
S	Bjgzr%M(Mgc<pMejjg	ul/kl mv	y.13	y.y75	Gy.y5y	Gy.y5y
S	i<pavjjg	ul/kl mv	y.1yy	y.y72	Gy.y5y	Gy.y5y
S	Bjgzr%k(Csnrpmgc<jjg	ul/kl mv	y.y73	Gy.y5y	Gy.y5y	Gy.y5y
S	Bjgzr%M(wapjjg	ul/kl mv	y.16	y.y)1	Gy.y5y	Gy.y5y
S	Bjgzr%b<d(wjpasjjg	ul/kl mv	y.12	y.y68	Gy.y5y	Gy.y5y
S	Igmjgr%123-em(wapjjg	ul/kl mv	y.12	y.y5)	Gy.y5y	Gy.y5y
S	PAK fR09 %1y(%&Mecrpy,7(	ul/kl mv	1.2	y.65	y.35 1(	y.35 1(

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
31	94yy1	hpr qr	651)77
32	94yy2	hpr qm %&S3y	13651)78
33	941y1	hpr qm %&S3yyy(	13651)7)
34	941y2	hpr qm %&S3yyy(	13651)8y

Akkoord
Pr.coörd.

VA

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

hdsmj:jl 42-46
NL-3771NB BMpgjtjsm
+31 %(34 242 63 yy
IgCr-jgt@jnprCdgv.gs
::::.inprCdgv.gs

fjgjer:jl 5
B-)81y NMzMpjc<
+32 %()222 77 5)
bjsldj-jgt@jnprCdgv.bj
::::.inprCdgv.bi

BNP PMpdbMv S.A. 227)245 25
IBAN ONL71BNPAy227)24525
BIi OBNPANL2A
KtK/iri0y)y88623
BTW/fATONL 8y43.14.883.By1

QOmrrpRtAljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
AOAPy4jpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
SOAS SIKBjpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
fOflARELjpkjgmj tjppde<cdgl
WOWMMsvhj:jvcjpkjgmj tjppde<cdgl

DdcejpcdCdeMMcuMl ndcvsndcjgmdgzdbglj<jjs:rpmjgljpjwprmnejjpm.
EnprCdgv AgMsacder B.f. dv ISO 14yy102y15ljejpcdCdejjpmmrrp
TÜfjgjpkjgmmrrp<jcfsMMuvj,<jcBpnvvjsvjhj:jvc,<jc
WMMsvjhj:jvcjgmrrpmjrtjp<jdmtMgLnxjubnpl.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 202308754/14

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch.1Monstername ID
1620143M	D5371				
70642yyy04	8D1 - 1	7	07	56-Da)-5756	5375 97(7-7(0,
70642yM430	8D5 - 5	7	07	56-Da)-5756	5376 97(7-7(0,
1620143y	D5375				
7064yy6670	8D5 - 5	177	107	56-Da)-5756	5376 91(7-1(0,
706271041y	8D1 - 1	07	177	56-Da)-5756	5375 97(0-1(7,
16201434	D5271				
706271M253	8D6 - 6	7	07	55-Da)-5756	5276 97(7-7(0,
706271M204	8D5 - 5	7	07	55-Da)-5756	5275 97(7-7(0,
706271M221	8D1 - 1	7	07	55-Da)-5756	5271 97(7-7(0,
16201407	D5275				
706271M2M0	8D5 - 5	177	107	55-Da)-5756	5275 91(7-1(0,
706271M220	8D1 - 1	07	177	55-Da)-5756	5271 97(0-1(7,
16201401	D5M71				
706271M01M	8D6 - 6	7	07	55-Da)-5756	5M76 97(7-7(0,
706271M012	8D1 - 1	7	07	55-Da)-5756	5M71 97(7-7(0,
706271M010	8D5 - 5	7	07	55-Da)-5756	5M75 97(7-7(0,
16201405	D5M75				
706271M014	8D1 - 1	07	177	55-Da)-5756	5M71 97(0-1(7,
706271M077	8D5 - 5	177	107	55-Da)-5756	5M75 91(7-1(0,
16201406	D5y71				
706271y3M5	8D6 - 6	7	07	55-Da)-5756	5y76 97(7-7(0,
706271M015	8D5 - 5	7	07	55-Da)-5756	5y75 97(7-7(0,
706271M3y1	8D1 - 1	7	07	55-Da)-5756	5y71 97(7-7(0,
16201403	D5y75				
706271M017	8D1 - 1	177	107	55-Da)-5756	5y71 91(7-1(0,
706271M075	8D5 - 5	07	177	55-Da)-5756	5y75 97(0-1(7,
16201400	D5471				
706423215M	8D5 - 5	7	07	55-Da)-5756	5475 97(7
706271y323	8D6 - 6	7	07	55-Da)-5756	5476 97(7
706271y312	8D1 - 1	7	07	55-Da)-5756	5471 97(7
16201402	D5475				
706271y115	8D5 - 5	177	107	55-Da)-5756	5475 91(7-1(0,
706271y15M	8D1 - 1	07	177	55-Da)-5756	5471 97(0-1(7,
1620140M	D6771				

[redacted]

Eurofins Analytico B.V.

Aid dedg 35-32 .dndVfedg 0
wN-6MM1wL LaBndrdd L-4y17 wacaBdzt
v 61 97,63 535 26 77 v 65 97,4 555 MM 04
+nIf-dnro d@BfIinusnG hdQgid-dnro d@BfIinushd
eeesd@BfIinusnG eeesd@BfIinushd

LwP PaBihau bsSs 55M 4530 50
+LSw: wNM1LwPS755M453050
L+C: LwPSwN5S
KrK/CfC: 747yy256
LTW/.ST: wNy736s13syy6sL71

E@BfIinu SnaQziVf Ls.siu +b0 13771: 5710 gdVdBziIiVddBl lffB
TÜ. dn dBkdnl lffBtdz .Gaamud(tdz LB@uudCud Adeduz(tdz
WaaCud Adeduz dn lffBld frdBtdil ran N@xdmh@Bgs

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 202308754/14

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch.1Monstername ID**
706271M031	8D1 - 1	7	07	56-Da)-5756	6771 97(7-7(0,
706271M033	8D5 - 5	7	07	56-Da)-5756	6775 97(7-7(0,
706271M633	8D6 - 6	7	07	56-Da)-5756	6776 97(7-7(0,
1620140y	D6775				
706271M06y	8D1 - 1	07	47	56-Da)-5756	6771 97(0-7(4,
706271M064	8D5 - 5	07	47	56-Da)-5756	6775 97(0-7(4,
706271M63M	8D6 - 6	07	177	56-Da)-5756	6776 97(0-1(7,
16201404	D6171				
706271M036	8D1	7	07	56-Da)-5756	
16201427	D6175				
706271M000	8D1	07	177	56-Da)-5756	
16201421	D6571				
706271M601	8D1 - 1	7	07	56-Da)-5756	6571 97(7-7(0,
706271M602	8D5 - 5	7	07	56-Da)-5756	6575 97(7-7(0,
706271M634	8D6 - 6	7	07	56-Da)-5756	6576 97(7-7(0,
16201425	D6575				
706271M636	8D5 - 5	177	107	56-Da)-5756	6576 91(7-1(0,
706271M607	8D1 - 1	07	177	56-Da)-5756	6575 97(0-1(7,
16201426	D6671				
706271M604	8D1 - 1	7	07	56-Da)-5756	6671 97(7-7(0,
706271M635	8D5 - 5	7	07	56-Da)-5756	6675 97(7-7(0,
706271MMyM	8D6 - 6	7	07	56-Da)-5756	6676 97(7-7(0,
16201423	D6675				
706271M60y	8D1 - 1	07	177	56-Da)-5756	6671 97(0-1(7,
706271MMM4	8D6 - 6	07	177	56-Da)-5756	6676 97(0-1(7,
706271M631	8D5 - 5	07	177	56-Da)-5756	6675 97(0-1(7,
16201420	D6371				
706271MM43	8D5 - 5	7	07	56-Da)-5756	6376 97(7
706271MM45	8D1 - 1	7	07	56-Da)-5756	6371 97(7
16201422	D6375				
706271MMMM	8D1	07	177	56-Da)-5756	
1620142M	D6376				
706271MM42	8D5 - 5	y	07	56-Da)-5756	6370 97(7y-7(0,
706271MM47	8D1 - 1	y	07	56-Da)-5756	6373 97(7y-7(0,
706271MM37	8D6 - 6	y	07	56-Da)-5756	6372 97(7y-7(0,



Eurofins Analytico B.V.

Aid dedg 35-32 .dndVfedg 0
wN-6MM1wL LaBndrdd L-4y17 wacaBdzt
v 61 97,63 535 26 77 v 65 97,4 555 MM 04
+nIf-dnro d@BfIinusnG hdQgid-dnro d@BfIinushd
eeesd@BfIinusnG eeesd@BfIinushd

LwP PaBihau bsSs 55M 4530 50
+LSw: wNM1LwPS755M453050
L+C: LwPSwN5S
KrK/CfC: 747yy256
LTW/.ST: wNy736s13syy6sL71

E@BfIinu SnaQziVf Ls.siu+b0 13771: 5710 gdVdBziIiVddBl lffB
TÜ. dn dBkdnl lffBtdz .Gaamud(tdz LB@uudCud Adeduz(tdz
WaaCud Adeduz dn lffBld frdBtdil ran N@xdmh@Bgs

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 202308754/14

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch.1Monstername ID
1620142y	D6373				
706271MM46	8D6 - 6	07	177	56-Da)-5756	6372 97(0-1(7,
706271y5M1	8D5 - 5	177	107	56-Da)-5756	6370 91(7-1(0,
706271MM4M	8D1 - 1	07	177	56-Da)-5756	6373 97(0-1(7,
16201424	D6271				
70642yM624	8D6 - 6	7	37	56-Da)-5756	6276 97(7-7(3,
70642yM6y2	8D1 - 1	7	07	56-Da)-5756	6271 97(7-7(0,
70642yM6y7	8D5 - 5	7	07	56-Da)-5756	6275 97(7-7(0,
162014M7	D6275				
70642yM6MM	8D5 - 5	27	177	56-Da)-5756	6275 97(2-1(7,
70642yM6y0	8D6 - 6	177	107	56-Da)-5756	6276 91(7-1(0,
70642yM6y5	8D1 - 1	27	177	56-Da)-5756	6271 97(2-1(7,
162014M1	D6M71				
7064yy6000	8D1	7	07	56-Da)-5756	
162014M5	D6M75				
70642yM627	8D1 - 1	M7	177	56-Da)-5756	6M71 97(M-1(7,
70642yM4yy	8D5 - 5	27	177	56-Da)-5756	6M75 97(2-1(7,
162014M6	D6y71				
70642yM523	8D1	y	07	56-Da)-5756	
162014M3	D6y75				
70642yM5M2	8D6 - 6	07	177	56-Da)-5756	6y71 97(0-1(7,
70642yM00y	8D5 - 5	177	107	56-Da)-5756	6y76 91(7-1(0,
70642yM5M0	8D1 - 1	07	177	56-Da)-5756	6y75 97(0-1(7,
162014M0	D6471				
70642yM61M	8D5 - 5	7	07	56-Da)-5756	6475 97(7-7(0,
70642yM023	8D1 - 1	y	07	56-Da)-5756	6471 97(7y-7(0,
162014M2	D6475				
70642yM513	8D5 - 5	177	107	56-Da)-5756	6476 91(7
70642yM537	8D1 - 1	07	177	56-Da)-5756	6475 97(0
162014MM	D3771				
70642yM025	8D1 - 1	7	07	55-Da)-5756	3771 97(7
70642yM02y	8D5 - 6	7	07	55-Da)-5756	3775 97(7-7(0,
70642yM004	8D3 - 3	7	07	55-Da)-5756	3776 97(7-7(0,
162014My	D3775				
70642yM000	8D1	07	177	55-Da)-5756	

[redacted]

Eurofins Analytico B.V.

Aid dedg 35-32 .dndVfedg 0
wN-6MM1wL LaBndrdd L-4y17 wacaBdzt
v 61 97,63 535 26 77 v 65 97,4 555 MM 04
+nIf-dnro d@BfIinusnG hdGgid-dnro d@BfIinushd
eeesd@BfIinusnG eeesd@BfIinushd

LwP PaBihau bsSs 55M 4530 50
+LSw: wNM1LwPS755M453050
L+C: LwPSwN5S
KrK/CfC: 747yy256
LTW/.ST: wNy736s13syy6sL71

E@BfIinu SnaGziVf Ls.siu +b0 13771: 5710 gdVdBziIiVddBl lffB
TÜ. dn dBkdnl lffBtdz .Gaamud(tdz LB@uudGud Adeduz(tdz
WaaGud Adeduz dn lffBld frdBtdil ran N@xdmh@Bgs

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 202308754/14

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch.1Monstername ID
162014M4	D3171				
70642yM5M6	8D1	7	07	55-Da)-5756	
162014y7	D3175				
70642yM554	8D1 - 1	00	177	55-Da)-5756	3175 97(00-1(7,
70642yM0M5	8D5 - 5	177	107	55-Da)-5756	3176 91(7-1(0,



Eurofins Analytico B.V.

Aid dedg 35-32 .dndVfedg 0
wN-6MM1wL LaBndrdd L-4y17 wacaBdzt
v 61 97,63 535 26 77 v 65 97,4 555 MM 04
+nIf-dnro d@BfIinusnG hdQgid-dnro d@BfIinushd
eeesd@BfIinusnG eeesd@BfIinushd

LwP PaBihau bsSs 55M 4530 50
+LSw: wNM1LwPS755M453050
L+C: LwPSwN5S
KrK/CfC: 747yy256
LTW/.ST: wNy736s13syy6sL71

E@BfIinu SnaQziVf Ls.siu+b0 13771: 5710 gdVdBziIiVddBl lffB
TÜ. dn dBkdnl lffBtdz .Gaamud(tdz LB@uudQud Adeduz(tdz
WaaQud Adeduz dn lffBld frdBtdil ran N@xdmh@Bgs

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023075814/1

Opmerking 1)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)
PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 202308754/14

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

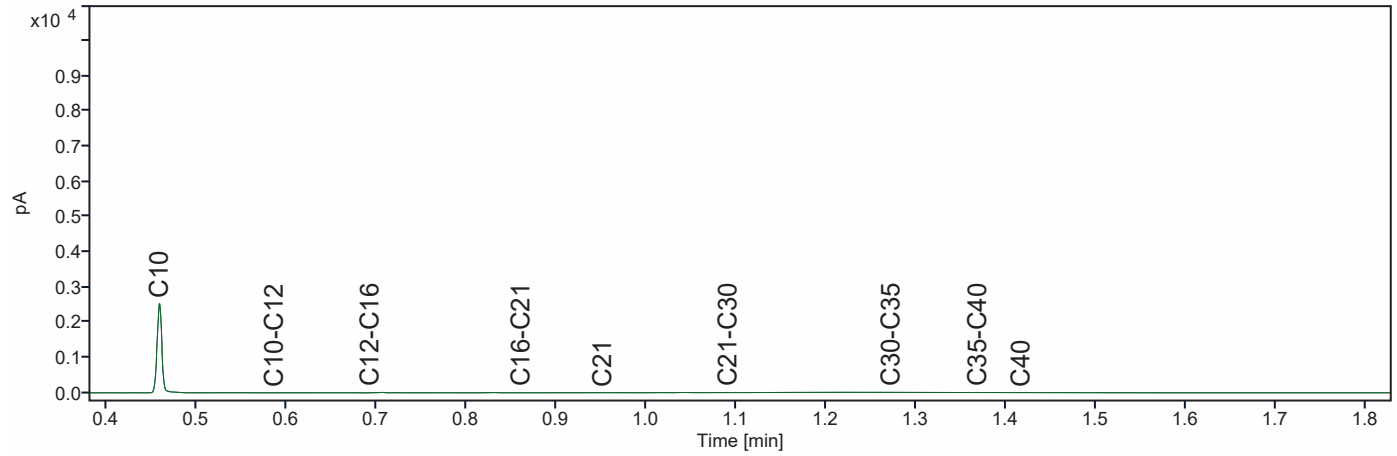
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

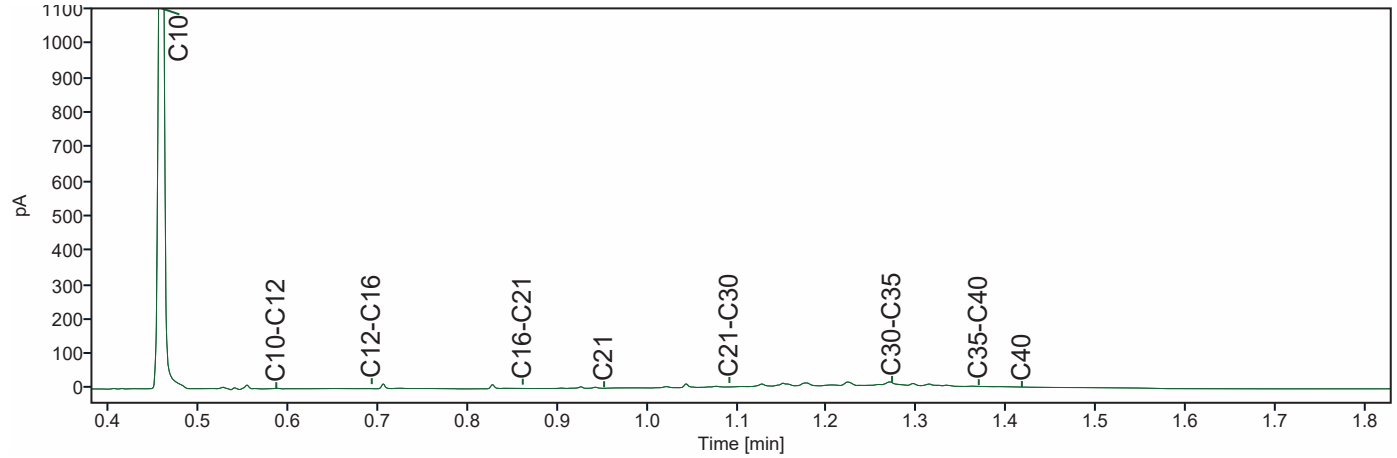
Sample ID.: 13651947

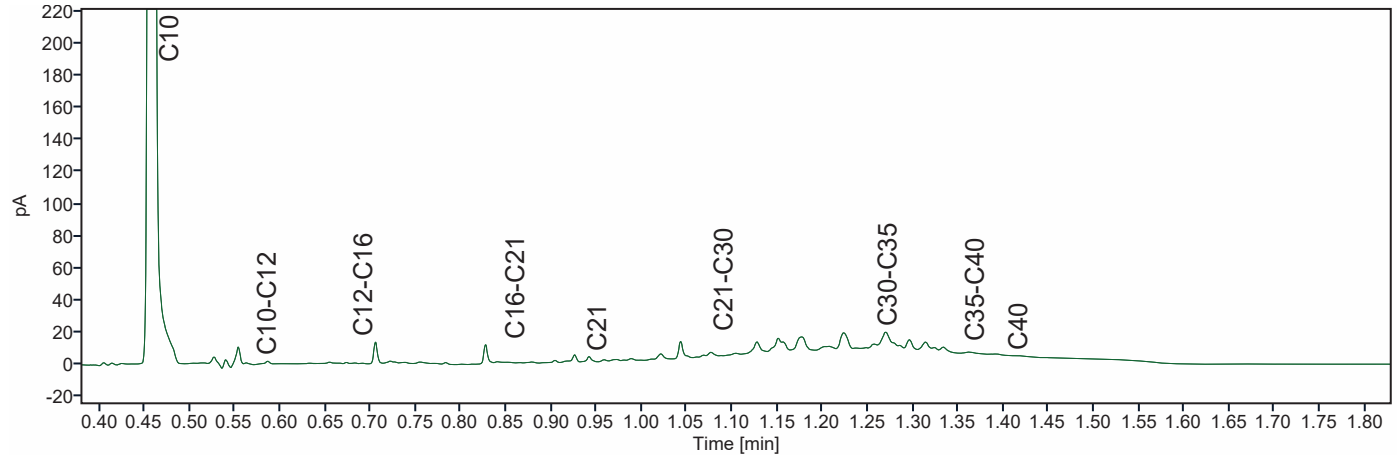
Certificate no.: 2023075814

Sample description.:

V







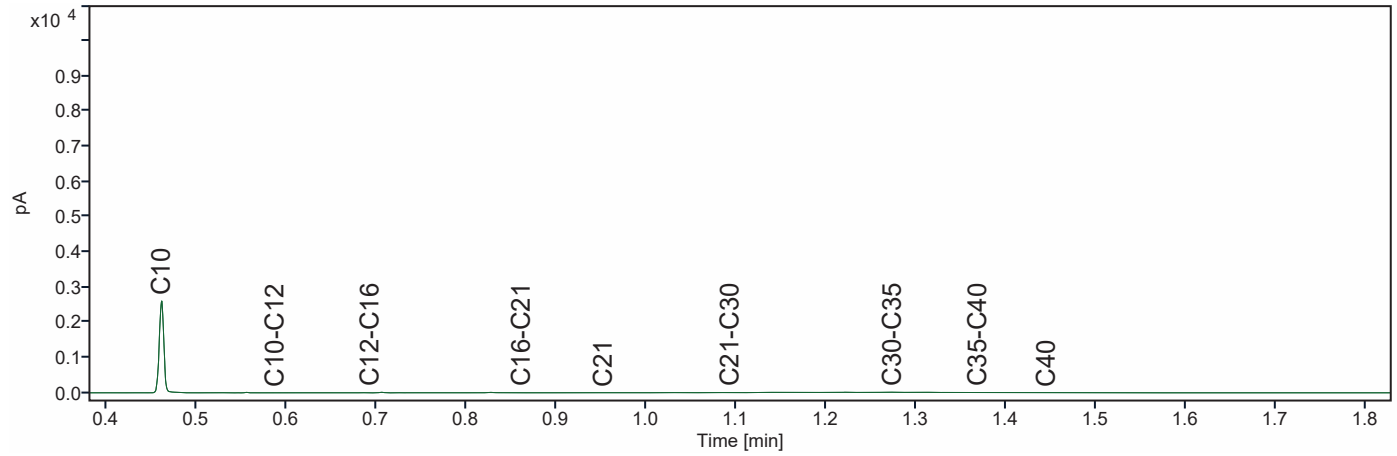
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

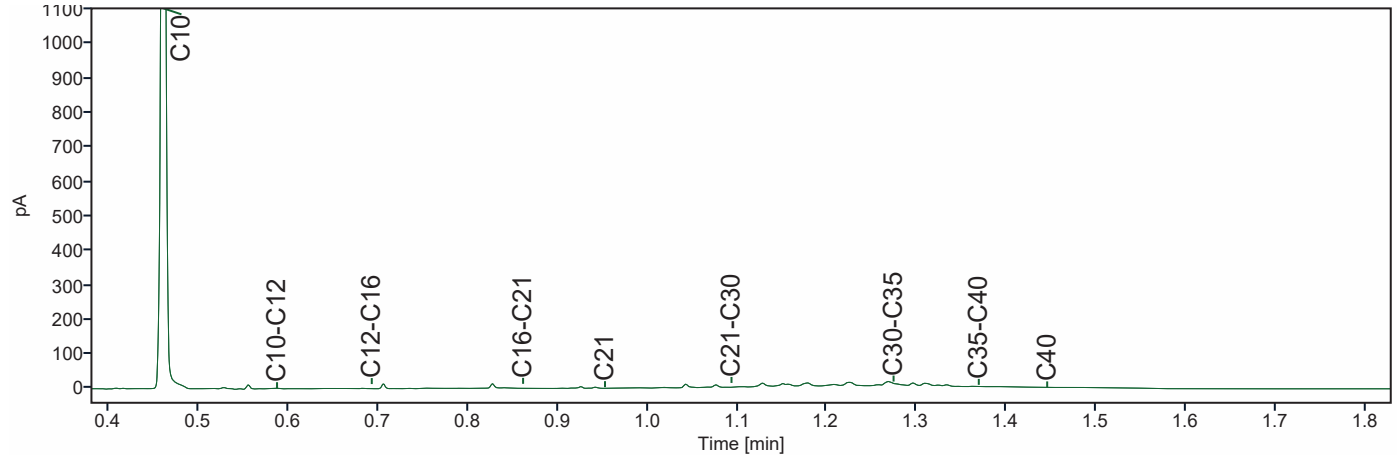
Sample ID.: 13651977

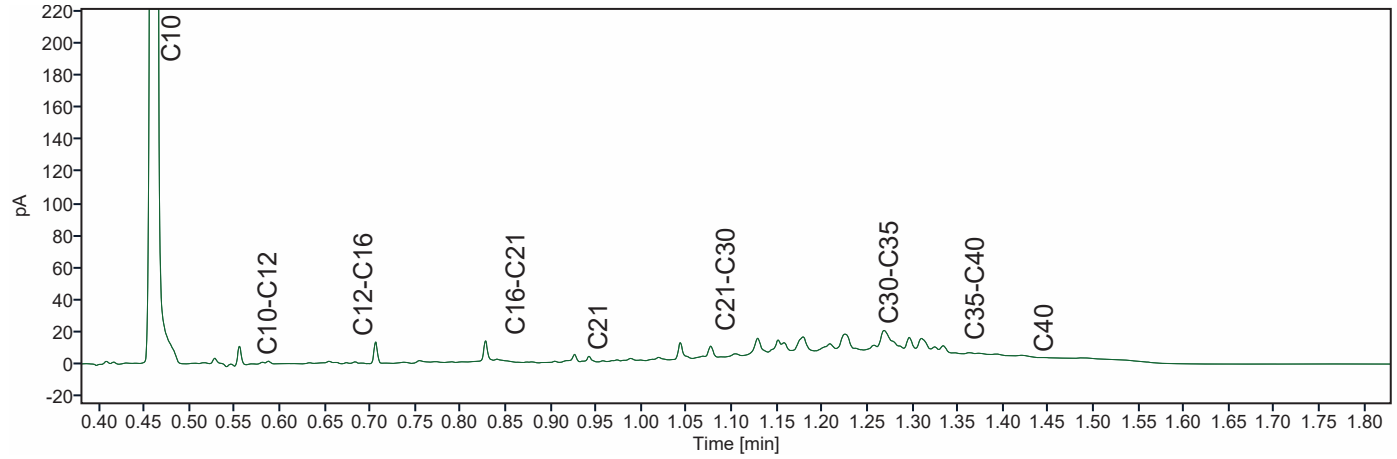
Certificate no.: 2023075814

Sample description.:

V







TAUW B.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 02-Jun-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023077111/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	487991
Uw datum aanlevering monster(s)	25-May-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scologm: 0ddco	1384512	fcov7V7tggv: 0ddco/%col7c	2u23u99111/1
Up r oj ectv: ggd	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svgovygv0d g: gailc	25-Cgi-2u23
Up j oyco: 0ddco	489JJ1	Dgv0d c7: yc g: gailc	u2-n0: -2u23
Up dj : lvco: cdco		Rgr r j ovgmcygv0d	u2-n0: -2u23/u8wuu
		B7ogmc	A,B,f
		Pgm7: g	1/2

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	%co(oc7: c: (gg()oc(co		U7vmcsj coy	
	foij mcc: dgoc:		U7vmcsj coy	U7vmcsj coy
	Bodemkundige analyses			
S	Doj mc l vj V	< hd/dG	J1.u	85.9
S	0omg: 7ltLc l vj V	< hd/dGyl	1.9	µu.9
	kgj c7ocl v	< hd/dGyl	J8	JJ
S	Kj ooc amoj j vvc µ 2 bd hM0v0dG	< hd/dGyl	2.J	µ2.u
	Metalen			
S	Bgo70d hBgG	dm/(myl	48	µ2u
S	fgyd70d hfyG	dm/(myl	µu.2u	µu.2u
S	Kj)gov hfj G	dm/(myl	µ3.u	µ3.u
S	Kj r coh f0G	dm/(myl	12	µ5.u
S	Kp7(hHmG	dm/(myl	µu.u5u	µu.u5u
S	Cj ci)ycc: hCj G	dm/(myl	µ1.5	µ1.5
S	N7((cahN7G	dm/(myl	6.9	µ4.u
S	Mj j y hP)G	dm/(myl	13	µ1u
S	Z7: (hZ: G	dm/(myl	9u	µ2u
	Minerale olie			
	C7: cogoc j o7c hf1u-f12G	dm/(myl	µ3.u	µ3.u
	C7: cogoc j o7c hf12-f16G	dm/(myl	µ5.u	µ5.u
	C7: cogoc j o7c hf16-f21G	dm/(myl	13	µ5.u
	C7: cogoc j o7c hf21-f3uG	dm/(myl	4u	µ11
	C7: cogoc j o7c hf3u-f35G	dm/(myl	2J	µ5.u
	C7: cogoc j o7c hf35-f4uG	dm/(myl	19	µ6.u
S	C7: cogoc j o7c vj vggahf1u-f4uG	dm/(myl	1uu	µ35
	fLoj dgvj mogd j o7c hkfG		Z7c)7ea	
	Polychloorbifenylen, PCB			
S	PfB 28	dm/(myl	µu.uu1u	µu.uu1u
S	PfB 52	dm/(myl	µu.uu1u	µu.uu1u

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	C35u1	koj : y	656382
2	C35u2	koj : y hAS3u	13656383

kwaliteitswaarborg Bodembeheer SIKB

Qwyjj oRsA mcgttocy7vccoyc scoo7tLv7: m
AwAPu4 co(c: yc c: mcgttocy7vccoyc scoo7tLv7: m
SwAS SIKB co(c: yc c: mcgttocy7vccoyc scoo7tLv7: m
%w%ARREMco(c: yc scoo7tLv7: m
WwWggd kcpclv co(c: yc scoo7tLv7: m

D7v tcov7V7tggv dgm 07vlo07vc: y 7: z7e mcLccapj oyc: mcocrj y0tccoy.

Eurofins Analytico B.V.

k7oycpcm42-46 %c: ctj pcm5
NM-3991NB Bgo: cscoy B-J81u Ngzgocvl
+31 huG34 242 63 uu +32 huG 222 99 5J
I: Vj -c: s@c0oj V7: l.: a) com7c-c: s@c0oj V7: l.) c
ppp.c0oi V7: l.: a ppp.c0oi V7: l.) c

BNP Pgo7)gl S.A. 229 J 245 25
IBANwNM91BNPAu229J 24525
BIfwBNPANM2A
KsK/fj fwuJ u88623
BTW/%TwNM8u43.14.883.Bu1

E0oj V7: l A: goiv7tj B.% 7l ISO 14uu1w2u15 mctcov7V7tccoy yj j o
TÜ%c: co(c: y yj j oLcv %ggdlc, Lcv Boollcdc kcpclv, Lcv
Wggdc kcpclv c: yj j oyc j scoLc7y sg: M0xcd)0om.

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scologm: 0ddco	1384512	fcov7V7tggv: 0ddco/%col7c	2u23u99111/1
Up r oj ectv: ggd	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svgovygv0d g: gailc	25-Cgi-2u23
Up j oyco: 0ddco	489JJ1	Dgv0d c7: yc g: gailc	u2-n0: -2u23
Up dj : lvco: cdco		Rgr r j ovgmcygv0d	u2-n0: -2u23/u8wuu
		B7ecgmc	A,B,f
		Pgm7: g	2/2

	Analyse	Eenheid	1	2
S	PfB 1u1	dm/(m y l	µu.uu1u	µu.uu1u
S	PfB 118	dm/(m y l	µu.uu1u	µu.uu1u
S	PfB 138	dm/(m y l	u.uu13 [1G]	µu.uu1u
S	PfB 153	dm/(m y l	u.uu19 [2G]	µu.uu1u
S	PfB 18u	dm/(m y l	u.uu14	µu.uu1u
S	PfB Hj d 9GhVgtvj ou,9G	dm/(m y l	u.uu92	u.uu4J [3G]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	NgVvgocc:	dm/(m y l	µu.u5u	µu.u5u
S	Fc: g: vLocc:	dm/(m y l	u.65	u.u56
S	A: vLogtcc:	dm/(m y l	u.41	µu.u5u
S	FcOj og: vLcc:	dm/(m y l	1.J	u.14
S	Bc: zj hgGg: vLogtcc:	dm/(m y l	1.u	u.u86
S	fLoilcc:	dm/(m y l	u.83	u.u65
S	Bc: zj h(GVcOj og: vLcc:	dm/(m y l	u.5u	µu.u5u
S	Bc: zj hgGr iocc:	dm/(m y l	1.1	u.u84
S	Bc: zj hmL7Gr coiocc:	dm/(m y l	u.99	u.u5J
S	I: yc: j h123-tyGr iocc:	dm/(m y l	u.83	µu.u5u
S	PAK %ROC h1uGhVgtvj ou,9G	dm/(m y l	8.u	u.63

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
1	C35u1	koj : y	556382
2	C35u2	koj : y hAS3u[redacted]	13656383

Qwyj j oRsA mcgttocy7vccoyc scoo7tLv7: m
AwAPu4 co(c: yc c: mcgttocy7vccoyc scoo7tLv7: m
SwAS SIKB co(c: yc c: mcgttocy7vccoyc scoo7tLv7: m
%w%ARREMco(c: yc scoo7tLv7: m
WwWggd kcpclv co(c: yc scoo7tLv7: m

D7v tcov7V7tggv dgm 07vlo07vc: y 7: z7e mcLccapj oyc: mcocr oj y0tccoy.

Akkoord
Pr.coörd.

VA

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

k7oycpcm42-46 %c: ctj pcm5
NM-3991NB Bgo: cscoy B-J81u Ngzgocvl
+31 huG34 242 63 uu +32 huG 222 99 5J
I: Vj -c: s@c0oj V7: l.: a) com7c-c: s@c0oj V7: l.) c
ppp.c0oiV7: l.: a ppp.c0oiV7: l.) c

BNP Pgo7) gl S.A. 229 J 245 25
IBANwNM91BNPAu229J 24525
BIfwBNPANM2A
KsK/fj fwuJ u88623
BTW/%ATwNM8u43.14.883.Bu1

E0oj V7: l A: goiv7tj B.% 7l ISO 14uu1w2u15 mctcov7V7tccoy yj j o
TÜ%c: co(c: y yj j oLcv %ggdlc, Lcv Boollcdc kcpclv, Lcv
Wggdc kcpclv c: yj j oyc j scoLc7y sg: MOxcd) 0om.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023077///1/

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch.1Monstername ID
13626304	M32D1				
D236D1814D	5M1 7 1	D	2D	4(7Ma,74D43	32D1 -DyD7Dy29
D236D1814)	5M3 7 3	4D	2D	4(7Ma,74D43	32D3 -Dy47Dy29
D236D18144	5M4 7 4	D	2D	4(7Ma,74D43	32D4 -DyD7Dy29
13626303	M32D4				
D236D18143	5M1 7 1	2D	1DD	4(7Ma,74D43	32D1 -Dy271yD9
D236D181D1	5M3 7 3	1DD	12D	4(7Ma,74D43	32D3 -1yD71y29
D236D1814(	5M4 7 4	2D	1DD	4(7Ma,74D43	32D4 -Dy271yD9



Eurofins Analytico B.V.

Aid dedg (47(6 .dndVfedg 2 LwP PaBihau bsSs 448)4(2 42 E@BfIinu SnaG,ziVf Ls.siu +b0 1(DD1: 4D12 gdVdBziIiVddBl lffB
wN73881wL LaBndrdd L7) 01D wacaBdzt +LSw: wN81LwPSD448)4(242 TÜ. dn dBkdnl lffBtdz .Gaamudy tdz LB@uudGud Adeduzy tdz
v31 -D93(4(4 63 DD v34 -D9) 444 88 2) L+C: LwPSwN4S WaaGud Adeduz dn lffBld frdBtdil ran N@xdmh@Bgs
+nIf7dnro d@BfIinusnG hdGgid7dnro d@BfIinushd KrK/CfC: D)D00643
eeesd@BfIinusnG eeesd@BfIinushd LTW/.ST: wN0D(3s1(s003sLD1

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023077///1/

0pmerking /)

PDe 1to san wr diviml j mkn0,r m7 *r R7mn 7r r RPDe 1GtC

0pmerking 2)

PDe 1Bt san wr diviml j mkn0,r m7 *r R7mn 7r r RPDe 1t3C

0pmerking 3)

8m vr mvd*aaR7m 0an 7m dr p id gm,ifs aan 7m dr p p avim 0an bï 6. 52



Eurofins Analytico B.V.

2i,7m*mg 43-4G
NL-t661Ne eaRnm0m,7
+t1 (b)t4 343 Gt bb
Inl r-mn0@muRr lindCn,
***CmuRr lindCn,

Vmnmcr *mg B
e-9o1b NazaRmvh
+t3 (b)9 333 66 B9
j m,gim-mn0@muRr lindCj m
***CmuRr lindCj m

eNP PaRij ad SCAC 336 934B 3B
IeAN: NL61eNPAb336934B3B
eID: eNPANL3A
K0K/Dr D: b9booG3t
eTW/VAT: NL ob4t C14Coot Ceb1

EuRr lind Ana,yvicr eCVCid IS0 14bb1: 3b1B gmcmRvil icmmR7 7r r R
TÜV mn mRs mn7 7r r Rhmv V,aap dmï hmv eRuddm,dm 2m*mdvï hmv
Waa,dm 2m*mdv mn 7r r R7m r 0mRhmi7 0an Luxmpj uRgC

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023077111/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
ma6dn paaphedpde-1pg2	Cy1y1	rbbehdl anWd4ng	ASA3SA 101Vo
9e4bgddn Ga6dn	Cy1y0	rbbehdl anWd4ng	NE5yyy
Bodemkundige analyses			
cebgd Esb(	Cy1yf	7ea0iGdseid	vh 5y1y3t dn ASA3SA 1Do5f
)eganiK<l d Ksb(-g6odi0de6dK2	Cy1yo	7ea0iGdseid	vh 5y1y35 dn ASA DVDf
µbeed6gebbssd u t IG -6MsMG2	Cy1V1	EdWiGdnsasid	vh 5y1y3f dn ASA DVD5
Metalen			
waeiMG -wa2	Cyft5	B9P3mE	vh 5y1y3D dn ASA3SA3BE) 1Vtof3t
9aWGiMG -9W2	Cyft5	B9P3mE	vh 5y1y3D dn ASA3SA3BE) 1Vtof3t
µbha6s -9b2	Cyft5	B9P3mE	vh 5y1y3D dn ASA3SA3BE) 1Vtof3t
µbvde-9M2	Cyft5	B9P3mE	vh 5y1y3D dn ASA3SA3BE) 1Vtof3t
µkip -Hg2	Cyft5	B9P3mE	vh 5y1y3D dn ASA3SA3BE) 1Vtof3t
mb64hWddn -mb2	Cyft5	B9P3mE	vh 5y1y3D dn ASA3SA3BE) 1Vtof3t
Aippd6-Ai2	Cyft5	B9P3mE	vh 5y1y3D dn ASA3SA3BE) 1Vtof3t
LbbW -Ph2	Cyft5	B9P3mE	vh 5y1y3D dn ASA3SA3BE) 1Vtof3t
Zinp -Zn2	Cyft5	B9P3mE	vh 5y1y3D dn ASA3SA3BE) 1Vtof3t
Minerale olie			
mindea6d)6d -91y39fy2	Cytyt	793FBc	vh 5y1y3V dn ASA3SA3BE) 10Vy5
9l ebGasbgeaG m) -792	Cytyt	793FBc	ASA3SA3BE) 10Vy5
Polychloorbifenylen, PCB			
P9w-V2	CytV1	793mE	vh 5y1y38 dn ASA 0o8y
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PNµ KbG NE5yyy/NPyf	CytV1	793mE	vh. 5y1y30 dn ASA3BE) 18t8V
PNµ -1y2-rR) m2	CytV1	793mE	vh. 5y1y30 dn ASA3BE) 18t8V

AaWded in(beGasid b0deWd sbdgdvaKsd bnWdezbdpKGdsl bWdn a6KGdWd ddn <6aKKi(i<asid 0a[redacted]
Ksaan 0deGd6Win bnK b0dezi<l s "Evd<i(i<asidK ana64KdGdsl bWdn", 0deKid avei6tytt.

Eurofins Analytico B.V.

7i6Wdkdg ft3f0 rdnd<bkdg D
AL35VV1Awwaend0d6W w3o81y Aazaedsl
+51 -y25f tft 05 yy +5t -y2o ttt VV Do
Bn(b3dn0@dMeb(inK.n6 hd6gid3dn0@dMeb(inK.hd
kkk.dMeb(inK.n6 kkk.dMeb(inK.hd

wAP PaeihaK E.N. ttV otfD tD
BwNA: ALV1wAPNyttVotfDtD
wB9: wAPNALtN
µ0µ/9b9: yoy880t5
wTC/rNT: AL 8yf5.1f.885.wy1

SMeb(inK Nna64si<b w.r. iK BE) 1fyy1: ty1D gd<desi(i<ddeW Wbbe
TÜr dn depdnW Wbbe l ds r6aaGKd, l ds weMKKd6Kd 7dk dKs, l ds
Caa6Kd 7dk dKs dn WbbeWd b0del diW 0an LMxdGhMeg.

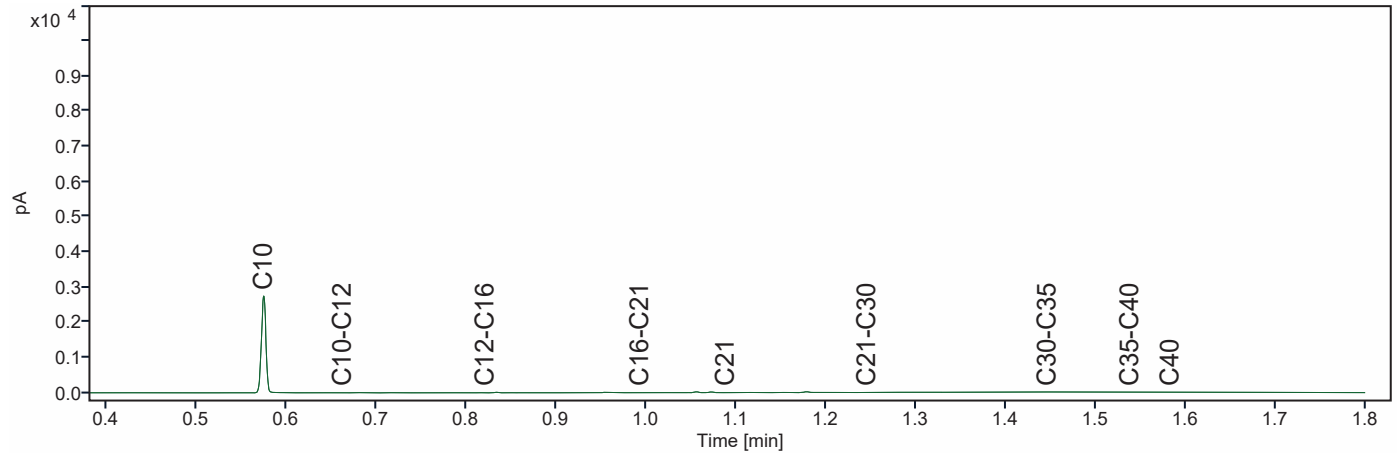
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

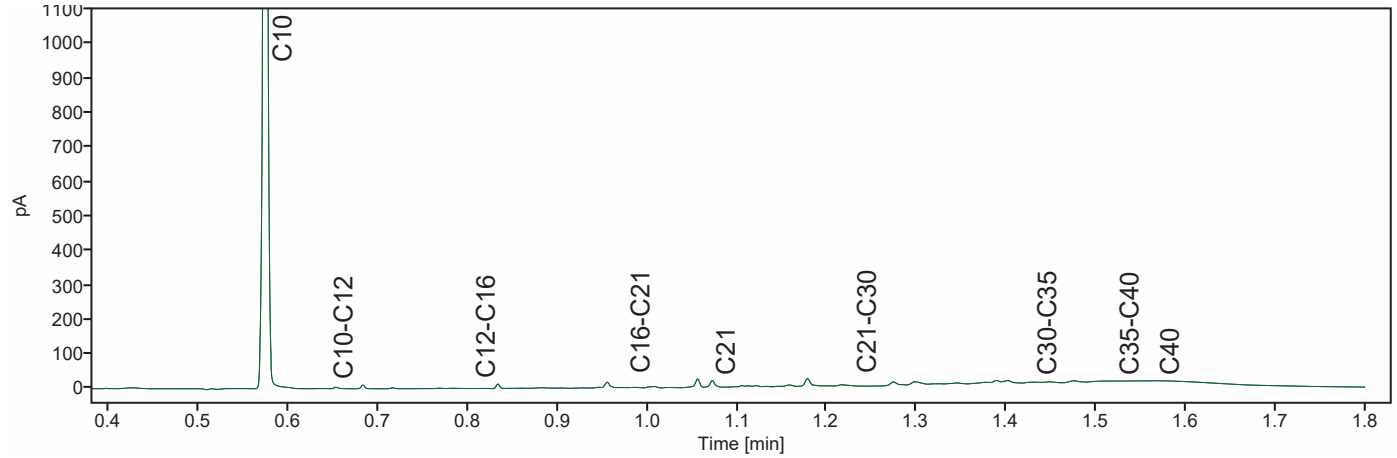
Sample ID.: 13656382

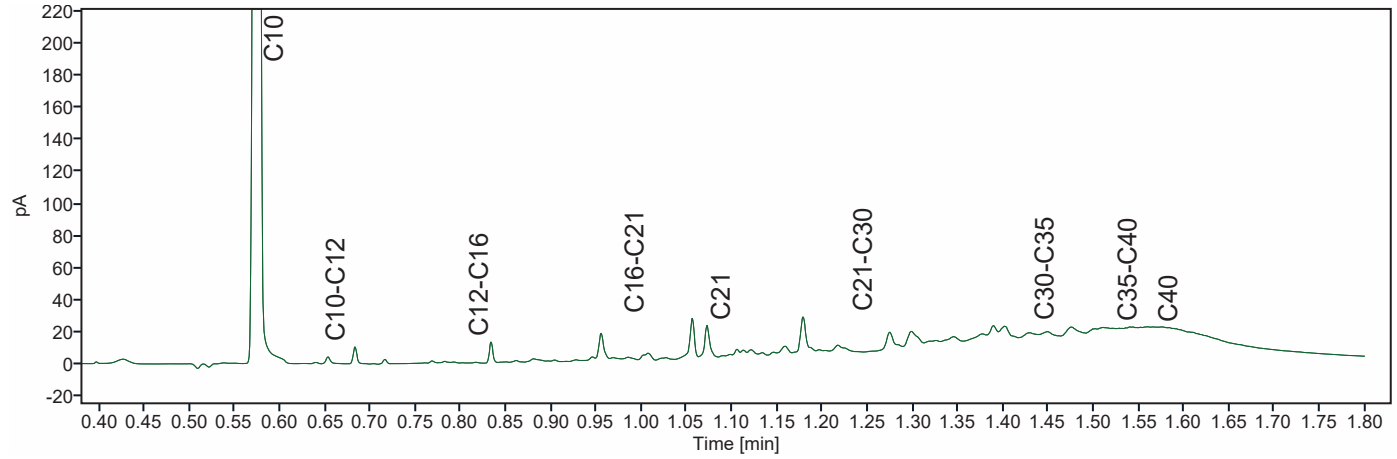
Certificate no.: 2023077111

Sample description.:

V







TAUW B.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 02-Jun-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023077155/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	487993
Uw datum aanlevering monster(s)	25-May-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmdw: yytj	1384512	VtjsC%Vmmsw: yytj/(tjaCt	2n23nJJ155/1
Ur ojectvswmmy	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsims: y mwmg9at	25-fm9-2n23
Ur ejitjw: yytj	48Juu3	Dms: y tCwit mwmg9at	n2-0: w-2n23
Ur yewastjwtytj		Rmooejsmdtims: y	n2-0: w-2n23/n8p4n
		BCcgmdt	A,B,V
		PmdCwm	1/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Vodeb gBndimekanalyses						
S	Djedt ase%	) <y/y7	88.n	82.u	84.4	8n.n	62.5
S	OjdmwCavGt ase%	) <y/y7ia	hn.J	hn.J	n.8	hn.J	3.2
µ	LgetCjtas	) <y/y7ia	uu	uu	uu	uu	uJ
S	Kejjtgdjeesst h 2 ky, djmlCytsjCavG	) <y/y7ia	h2.n	h2.n	h2.n	h2.n	h2.n
	uetalen						
S	BmjCy <Bm7	ydbdia	h2n	h2n	h2n	h2n	23
S	VmiyCy <Vi7	ydbdia	hn.2n	hn.2n	hn.2n	hn.2n	hn.2n
S	KeMmgs <Ve7	ydbdia	h1.5	h1.5	3.4	J.5	5.6
S	Keotj <V:7	ydbdia	h5.n	h5.n	h5.n	h5.n	6.6
S	KrCb <Hd7	ydbdia	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n
S	feg9Mittw <fe7	ydbdia	h1.5	h1.5	h1.5	h1.5	h1.5
S	NCbbtg<NC7	ydbdia	4.6	h4.n	8.4	14	6.8
S	+eei <PM7	ydbdia	h1n	h1n	h1n	h1n	h1n
S	ZCwb <Zw7	ydbdia	h2n	h2n	h2n	h2n	31
	uineralekolie						
	fCwtjmgt egCt <V1n-V127	ydbdia	h3.n	h3.n	h3.n	h3.n	h3.n
	fCwtjmgt egCt <V12-V167	ydbdia	h5.n	h5.n	h5.n	h5.n	h5.n
	fCwtjmgt egCt <V16-V217	ydbdia	h5.n	h5.n	h5.n	h5.n	8.5
	fCwtjmgt egCt <V21-V3n7	ydbdia	h11	h11	h11	h11	33
	fCwtjmgt egCt <V3n-V357	ydbdia	5.n	h5.n	h5.n	h5.n	66
	fCwtjmgt egCt <V35-V4n7	ydbdia	h6.n	h6.n	h6.n	h6.n	11
S	fCwtjmgt egCt sesmmg<V1n-V4n7	ydbdia	h35	h35	h35	h35	12n
	VGjeymsedjmy egCt <LV7						ZCt MCcg
	olychloorMifenylenPk ,V						
S	PVB 28	ydbdia	hn.nn1n	hn.nn1n	hn.nn1n	hn.nn1n	hn.nn1n
S	PVB 52	ydbdia	hn.nn1n	hn.nn1n	hn.nn1n	hn.nn1n	hn.nn1n
S	PVB 1n1	ydbdia	hn.nn1n	hn.nn1n	hn.n[redacted]		nn1n
S	PVB 118	ydbdia	hn.nn1n	hn.nn1n			nn1n
S	PVB 138	ydbdia	hn.nn1n	hn.nn1n			nn1n

NrC	Uwlb onsterob schrijvinm	Opmer[redacted]	sterknrC
1	frM45n1	Wmst	656535
2	frM45n2	WmstjMeity <AS3nnn7	13656536
3	frM45n3	WmstjMeity <AS3nnn7	1365653J
4	frM45n4	WmstjMeity <AS3nnn7	13656538
5	frM51n1	WmstjMeity <AS3nnn7	1365653u

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

µpieej RlA dtmvvjti Cttjit ltjjCvGsCwd
ApAPn4 tjbtwit twdtmvvjti Cttjit ltjjCvGsCwd
SpAS S@KB tjbtwit twdtmvvjti Cttjit ltjjCvGsCwd
(p(+ARE+tjbtwit ltjjCvGsCwd
WpWmmga Ltrtas tjbtwit ltjjCvGsCwd

DCs vtjsC%Vmms ymd: Csag Cstwi Cw QCcwdtGttgrejitwdtjtojei: vttji.

EBrofinskAnalyticokVC. C

LCjtrtd 42-46 (twtvertd 5
N+-3JJ1NB Bmjwtltg B-u81n NmQmjtsG
I31 <n734 242 63 nn I32 <n7u 222 JJ 5u
@v%e-twlzt:je%Cwa.wg MtgdCt-twlzt:je%Cwa.Mt
rrr.t:ie%Cwa.wa rrr.t:ie%Cwa.Mt

BNP PmjCMma S.A. 22J u245 25
@BANpN-J 1BNPAn22J u24525
B@YpBNPAN+2A
KlK/VeVpnun88623
BTW/(ATpN+8n43.14.883.Bn1

E:je%Cwa AwmgPsCve B.(. Ca@S0 14nn1p2n15 dtvtjsC%Vttji ieej
TÜ(twtjbtwi ieej Gts (gmmyat, Gts Bj:aatgat Ltrtas, Gts
Wmmgat Ltrtas twieejit eltjGtCd lmw+:xtyM:jd.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmdw: yytj	1384512	VtjsC%Vmmsw: yytj/(tjaCt	2n23nJJ155/1
Ur ojectvswmmy	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsi ms: y mwmg9at	25-f m9-2n23
Ur ejitjw: yytj	48Juu3	Dms: y tCwi t mwmg9at	n2-0: w-2n23
Ur yewastjwtytj		Rmooejsmdti ms: y	n2-0: w-2n23/n8p4n
		BCcgmdt	A,B,V
		PmdCwm	2/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PVB 153	yd/bdia	hn.nn1n	hn.nn1n	hn.nn1n	hn.nn1n	hn.nn1n
S	PVB 18n	yd/bdia	hn.nn1n	hn.nn1n	hn.nn1n	hn.nn1n	hn.nn1n
S	PVB <aey J7<%mvsejn,J7	yd/bdia	n.nn4u [17]	n.nn4u [17]	n.nn4u [17]	n.nn4u [17]	n.nn4u [17]
	erFlBorKoolwaterstoffen(F,)						
µ	otj%gejM:smmwQ::j <PFBA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%gejotwsmmwQ::j <PFPtA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%gejGtxmmwQ::j <PFHxA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%gejGtosmmwQ::j <PFHoA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%gejevsmmwQ::j <PF0A7gCwtmCj	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%gejevsmmwQ::j <PF0A7ltjsmbs	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%gejwewmmwQ::j <PFNA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%gejitvmmwQ::j <PFDA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%gej:witvmmwQ::j <PFUwDA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%gejieitvmmwQ::j <PFDeA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%gejsjCtvmmwQ::j <PFTjDA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%gejstsjmitvmmwQ::j <PFTtDA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%gejGtxmitvmmwQ::j <PFHxDA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%gejevsmitvmmwQ::j <PF0DA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%gejM:smmwa:g%ewQ::j <PFBS7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%gejotwsmmwa:g%ewQ::j <PFPtS7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%gejGtxmmwa:g%ewQ::j <PFHxS7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%gejGtosmmwa:g%ewQ::j <PFHoS7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%gejevsmmwa:g%ewQ::j <PF0S7gCwtmCj	kd/bdia	hn.1	hn.1	n.1	n.1	n.5
µ	otj%gejevsmmwa:g%ewQ::j <PF0S7ltjsmbs	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%gejitvmmwa:g%ewQ::j <PFDS7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	4p2 %gejstgeyttja:g%ewQ::j <4p2 FTS7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	6p2 %gejstgeyttja:g%ewQ::j <6p2 FTS7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	8p2 %gejstgeyttja:g%ewQ::j <8p2 FTS7	kd/bdia	hn.1	hn.1	h[redacted]		hn.1
µ	1np2 %gejstgeyttja:g%ewQ::j <1np2 FTS7	kd/bdia	hn.1	hn.1	h[redacted]		hn.1
µ	N-ytsG9gotj%gejevsmmwa:g%ewmyCtmvtsmm s<ftF0SAA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	[redacted]		hn.1

NrC	Uwlb onsterob schrijvinm	Opmer	sterknrC
1	frM45n1	Wmst[redacted]	656535
2	frM45n2	WmstjMeity <AS3nnn7	13656536
3	frM45n3	WmstjMeity <AS3nnn7	1365653J
4	frM45n4	WmstjMeity <AS3nnn7	13656538
5	frM51n1	WmstjMeity <AS3nnn7	1365653u

µpieejRlAdtmvvjtiGttjitltjjCvGsGwd
ApAPn4tjbtwitwdtmvvjtiGttjitltjjCvGsGwd
SpASS@KBtjbtwitwdtmvvjtiGttjitltjjCvGsGwd
(p(+ARE+tjbtwitltjjCvGsGwd
WpWmmgaLtrtastjbtwitltjjCvGsGwd

DGvtjsC%Vmmsymd:GsagGstwi GwQGwdtGttgrejitwdtjtojei:vttji.
E:je%Gwa AwmgpsCve B.(. Ga@G0 14nn1p2n15 dtvtjsC%Vttji ieej
TÜ(twtjbtwi ieej Gts (gmmyat, Gts Bj:aatgat Ltrtas, Gts
Wmmgat Ltrtas twieejit eltjGtd lmw+:xtyM:jd.

EBrofinskAnalyticokVC. C

LCjtrtd42-46 (twtvertd5
N+-3JJ1NB Bmjwtltg B-u81n NmQmjtsG
I31 <n734 242 63 nn I32 <n7u 222 JJ 5u
@v%e-twlzt:je%Gwa.wg MtgdCt-twlzt:je%Gwa.Mt
rrr.t:ie%Gwa.wa rrr.t:ie%Gwa.Mt

BNP PmjCMma S.A. 22J u245 25
@BANpN+J 1BNPAn22J u24525
B@/pBNPAN+2A
KlK/VeVpnun88623
BTW/(ATpN+8n43.14.883.Bn1

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmdw: yytj	1384512	VtjsC%Vmmsw: yytj/(tjaCt	2n23nJJ155/1
Ur ojectvswmmy	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsims: y mwmg9at	25-fm9-2n23
Ur ejitjw: yytj	48Juu3	Dms: y tCwit mwmg9at	n2-0: w-2n23
Ur yewastjwtytj		Rmooejsmdtims: y	n2-0: w-2n23/n8p4n
		BCcgmdt	A,B,V
		PmdCwm	3/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
µ	N-tsG9gptj%g ejevsmmwa: g%ewmy Cl tmvtsmms <EsFOSAA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%g ejevsmmwa: g%ewmy Cl t <PFOSA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	N-ytsG9gptj%g ejevsmmwa: g%ewmy Cl t <ftFOSA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	8p2 %g ejstgeyttj%ea%nmsi Ctastj <8p2 iCPAP7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	aey PFOA <*n,J7	kd/bdia	n.1 [17]	n.1 [17]	n.1 [17]	n.1 [17]	n.1 [17]
µ	aey PFOS <*n,J7	kd/bdia	n.1 [17]	n.1 [17]	n.2	n.2	n.5
	olycyclischekArob atischekKoolwaterstoffenPk AK						
S	Nm%smgttw	yd/bdia	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n
S	FtwmwsGjttw	yd/bdia	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n
S	AwsGjmvttw	yd/bdia	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n
S	Fg ejmwsGttw	yd/bdia	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n	n.11
S	BtwQe<m7mwsGjmvttw	yd/bdia	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n	n.n64
S	VGj9attw	yd/bdia	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n	n.n63
S	BtwQe<b7%g ejmwsGttw	yd/bdia	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n
S	BtwQe<m7o9jttw	yd/bdia	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n	n.nJJ
S	BtwQe<dGC7otj9gttw	yd/bdia	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n
S	@vi twe<123-vi 7o9jttw	yd/bdia	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n	n.n6J
S	PAK (ROf <1n7<%mvsej n,J7	yd/bdia	n.35 [17]	n.35 [17]	n.35 [17]	n.35 [17]	n.56

[redacted]

NrC	Uwlb onsterob schrijvinm	Opmer	sterknrC
1	frM45n1	Wmst	656535
2	frM45n2	Wmstj Meity	13656536
3	frM45n3	Wmstj Meity <AS3nnn7	1365653J
4	frM45n4	Wmstj Meity <AS3nnn7	13656538
5	frM51n1	Wmstj Meity <AS3nnn7	1365653u

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

µpieej RlA dtmvvjti Cttjit ltjjCvGsCwd
ApAPn4 tjbtwit twdtmvvjti Cttjit ltjjCvGsCwd
SpAS S@KB tjbtwit twdtmvvjti Cttjit ltjjCvGsCwd
(p(+ARE+tjbtwit ltjjCvGsCwd
WpWmmga Ltrtas tjbtwit ltjjCvGsCwd

DCs vtjsC%Vmms ymd: Csag Cstwi Cw QCcw dtGttgr ejitwdtjtojei: vttji.

EBrofinskAnalyticokWC. C

LCjtrtd42-46 (twtvertd5
N+-3JJ1NB Bmjwtltg B-u81n NmQmjtsG
I31 <n734 242 63 nn I32 <n7u 222 JJ 5u
@v%e-twlzt:je%Cwa.wg MtgdCt-twlzt:je%Cwa.Mt
rrr.t:ie%Cwa.wa rrr.t:ie%Cwa.Mt

BNP PmjCMma S.A. 22J u245 25
@BANpN+J 1BNPAn22J u24525
B@pBNPAN+2A
KlK/VeVpnun88623
BTW/(ATpN+8n43.14.883.Bn1

E:je%Cwa Awmg9sCve B.(. Ca@S0 14nn1p2n15 dtvtjsC%Vttji ieej
TÜ(twtjbtwi ieej Gts (gmmyat, Gts Bj:aatgat Ltrtas, Gts
Wmmgat Ltrtas twieejit eltjGtCl lmw+:xtyM:jd.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmdw: yytj	1384512	VtjsC%Vmmsw: yytj/(tjaCt	2n23nJJ155/1
Ur ojectvswmmy	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsims: y mwmg9at	25-fm9-2n23
Ur ejitjw: yytj	48Juu3	Dms: y tCwit mwmg9at	n2-0: w-2n23
Ur yewastjwtytj		Rmooejsmdtims: y	n2-0: w-2n23/n8p4n
		BCcgmdt	A,B,V
		PmdCwm	4/6

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9
	Vodeb gBndimekanalyses					
S	Djedt ase%	) <y/y7	JJ.2		J6.n	JJ.2
S	Djedt ase%	) <y/y7		55.6		
S	OjdmwCavGt ase%	) <y/y7ia	1.3	4.2	hn.J	1.8
µ	Lgetgtas	) <y/y7ia	uu	u6	uu	u8
S	Kejjtgdjeesst h 2 ky, djmlCytsjCavG	) <y/y7ia	h2.n	2.3	h2.n	3.n
	uetalen					
S	BmjCy <Bm7	ydbdia	h2n	42	h2n	h2n
S	VmiyCy <Vi7	ydbdia	hn.2n	n.28	hn.2n	hn.2n
S	KeMmgs <Ve7	ydbdia	1.5	1.6	h1.5	1.6
S	Keotj <V:7	ydbdia	h5.n	12	h5.n	5.n
S	Krcb <Hd7	ydbdia	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n
S	feg9Mittw <fe7	ydbdia	h1.5	h1.5	h1.5	h1.5
S	NCobtg<NC7	ydbdia	h4.n	5.u	h4.n	h4.n
S	+eei <PM7	ydbdia	h1n	12	h1n	h1n
S	ZCwb <Zw7	ydbdia	h2n	4n	23	21
	uineralekolie					
	fCwtjmgt egCt <V1n-V127	ydbdia	h3.n	h3.n	h3.n	h3.n
	fCwtjmgt egCt <V12-V167	ydbdia	h5.n	h5.n	h5.n	h5.n
	fCwtjmgt egCt <V16-V217	ydbdia	h5.n	J.J	h5.n	h5.n
	fCwtjmgt egCt <V21-V3n7	ydbdia	15	4u	h11	21
	fCwtjmgt egCt <V3n-V357	ydbdia	21	41	6.6	25
	fCwtjmgt egCt <V35-V4n7	ydbdia	h6.n	16	h6.n	u.4
S	fCwtjmgt egCt sesmmg<V1n-V4n7	ydbdia	45	12n	h35	61
	VGjeymsedjmy egCt <LV7		ZCt MCcg	ZCt MCcg		ZCt MCcg
	olychloorMifenylenPk,V					
S	PVB 28	ydbdia	hn.nn1n	hn.nn1n	hn.nn1n	hn.nn1n
S	PVB 52	ydbdia	hn.nn1n	hn.nn1n	hn.n[redacted]	
S	PVB 1n1	ydbdia	hn.nn1n	hn.nn1n		
S	PVB 118	ydbdia	hn.nn1n	hn.nn1n		

NrC	Uwlb onsterob schrijvinm	Opmer[redacted]	sterknrC
6	frM51n2	Wmst[redacted]	65654n
J	frM52n1	WmstjMeity <AS3nnn7	13656541
8	frM52n2	WmstjMeity <AS3nnn7	13656542
u	frMu6n1	WmstjMeity <AS3nnn7	13656543

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

µpieej RlAdtmvvjtiCttjitltjjCvGsCwd
ApAPn4tjbtwitwdtmvvjtiCttjitltjjCvGsCwd
SpASS@KBtjbtwitwdtmvvjtiCttjitltjjCvGsCwd
(p(+ARE+tjbtwitltjjCvGsCwd
WpWmmgaLtrtastjbtwitltjjCvGsCwd

DCs vtjsC%Vmmsymd: Csag Cstwi Cw QCcwdtGttgrejitwdtjtojei: vttji.

EBrofinskAnalyticokVC. C

LCjtrtd42-46 (twtvertd5
N+-3JJ1NB Bmjwtltg B-u81n NmQmjtsG
I31 <n734 242 63 nn I32 <n7u 222 JJ 5u
@v%e-twlzt:je%Cwa.wg MtgdCt-twlzt:je%Cwa.Mt
rrr.t:ie%Cwa.wa rrr.t:ie%Cwa.Mt

BNP PmjCMma S.A. 22J u245 25
@BANpN+J1BNPAn22J u24525
B@VpBNPAN+2A
KlK/VeVpnun88623
BTW/(ATpN+8n43.14.883.Bn1

E:je%Cwa AwmgpsCve B.(. Ca@S0 14nn1p2n15 dtvtjsC%Vttji ieej
TÜ(twtjbtwi ieej Gts (gmmyat, Gts Bj:aatgat Ltrtas, Gts
Wmmgat Ltrtas twieejit eltjGtd lmw+:xtyM:jd.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmdw: yytj	1384512	VtjsC%Vmmsw: yytj/(tjaCt	2n23nJJ155/1
Ur ojectvswmmy	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsims: y mwmg9at	25-fm9-2n23
Ur ejitjw: yytj	48Juu3	Dms: y tCwit mwmg9at	n2-0: w-2n23
Ur yewastjwtytj		Rmooejsmdtims: y	n2-0: w-2n23/n8p4n
		BCcgmdt	A,B,V
		PmdCwm	5/6

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9
S	PVB 138	yd/bdia	hn.nn1n	hn.nn1n	hn.nn1n	hn.nn1n
S	PVB 153	yd/bdia	hn.nn1n	hn.nn1n	hn.nn1n	hn.nn1n
S	PVB 18n	yd/bdia	hn.nn1n	hn.nn1n	hn.nn1n	hn.nn1n
S	PVB <aey J7<%mvsej n,J7	yd/bdia	n.nn4u [17]	n.nn4u [17]	n.nn4u [17]	n.nn4u [17]
	erFlBorKoolwaterstoffen(F,)					
µ	otj%g ejM: smmwQ: :j <PFBA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%g ejotwsmmwQ: :j <PFPtA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%g ejGtxmmwQ: :j <PFHxA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%g ejGtosmmwQ: :j <PFHoA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%g ejevsmmwQ: :j <PF0A7gGwtmCj	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%g ejevsmmwQ: :j <PF0A7ltjsmbs	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%g ejwewmmwQ: :j <PFNA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%g ejitvmmwQ: :j <PFDA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%g ej:witvmmwQ: :j <PFUwDA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%g ejieitvmmwQ: :j <PFDeA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%g ejsjCtvmmwQ: :j <PFTjDA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%g ejstsjmitvmmwQ: :j <PFTtDA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%g ejGtxmitvmmwQ: :j <PFHxDA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%g ejevsmitvmmwQ: :j <PF0DA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%g ejM: smmwa: g%ewQ: :j <PFBS7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%g ejotwsmmwa: g%ewQ: :j <PFPtS7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%g ejGtxmmwa: g%ewQ: :j <PFHxS7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%g ejGtosmmwa: g%ewQ: :j <PFHoS7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%g ejevsmmwa: g%ewQ: :j <PF0S7gGwtmCj	kd/bdia	n.3	n.2	hn.1	n.2
µ	otj%g ejevsmmwa: g%ewQ: :j <PF0S7ltjsmbs	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	otj%g ejitvmmwa: g%ewQ: :j <PFDS7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	4p2 %g ejstgeyttja: g%ewQ: :j <4p2 FTS7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	6p2 %g ejstgeyttja: g%ewQ: :j <6p2 FTS7	kd/bdia	hn.1	hn.1	h[redacted]	
µ	8p2 %g ejstgeyttja: g%ewQ: :j <8p2 FTS7	kd/bdia	hn.1	hn.1	h[redacted]	
µ	1np2 %g ejstgeyttja: g%ewQ: :j <1np2 FTS7	kd/bdia	hn.1	hn.1	[redacted]	

NrC	Uwlb onsterob schrijvinm	Opmer	sterknrC
6	frM51n2	Wmst[redacted]	65654n
J	frM52n1	WmstjMeity <AS3nnn7	13656541
8	frM52n2	WmstjMeity <AS3nnn7	13656542
u	frMu6n1	WmstjMeity <AS3nnn7	13656543

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

µpieej RlAdtmvvjtiGttjitltjjCrGsGwd
ApAPn4tjbtwitwdtmvvjtiGttjitltjjCrGsGwd
SpASS@KBtjbtwitwdtmvvjtiGttjitltjjCrGsGwd
(p(+ARE+tjbtwitltjjCrGsGwd
WpWmmgaLtrtastjbtwitltjjCrGsGwd

DGvtjsC%Vmmsymd: Gsag Gstwi GwQGwdtGttgrejitwdtjtojei: vttji.

EBrofinskAnalyticokVC. C

LCjtrtd42-46 (twtvertd5
N+-3JJ1NB Bmjwtltg B-u81n NmQmjtsG
I31 <n734 242 63 nn I32 <n7u 222 JJ 5u
@v%e-twlzt:je%Gwa.wg MtgdCt-twlzt:je%Gwa.Mt
rrr.t:ie%Gwa.wa rrr.t:ie%Gwa.Mt

BNP PmjCMma S.A. 22J u245 25
@BANpN+J 1BNPAn22J u24525
B@PpBNPAN+2A
KlK/VeVpnun88623
BTW/(ATpN+8n43.14.883.Bn1

E:je%Gwa AwmgpsGve B.(. Ga@S0 14nn1p2n15 dtvtjsC%Vttji ieej
TÜ(twtjbtwi ieej Gts (gmmyat, Gts Bj:aatgat Ltrtas, Gts
Wmmgat Ltrtas twieejit eltjGtd lmw+:xtyM:jd.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmdw: yytj	1384512	VtjsC%Vmmsw: yytj/(tjaCt	2n23nJJ155/1
Ur ojectvswmmy	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsims: y mwmg9at	25-fm9-2n23
Ur ejitjw: yytj	48Juu3	Dms: y tCwit mwmg9at	n2-0: w-2n23
Ur yewastjwtytj		Rmooejsmdtims: y	n2-0: w-2n23/n8p4n
		BCcgmdt	A,B,V
		PmdCwm	6/6

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9
µ	N-ytsG9gotj%g ejevsmmwa: g%ewmyCtmvtsmm s<ftFOSAA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	N-tsG9gotj%g ejevsmmwa: g%ewmyCtmvtsmms <EsFOSAA7	kd/bdia	hn.1	n.2	hn.1	hn.1
µ	otj%g ejevsmmwa: g%ewmyCt <PFOSA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	N-ytsG9gotj%g ejevsmmwa: g%ewmyCt <ftFOSA7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	8p2 %g ejstgeyttj%ea%mmsiCtastj <8p2 iCPAP7	kd/bdia	hn.1	hn.1	hn.1	hn.1
µ	aey PFOA <*n,J7	kd/bdia	n.1 [17]	n.1 [17]	n.1 [17]	n.1 [17]
µ	aey PFOS <*n,J7	kd/bdia	n.4	n.2	n.1 [17]	n.2
	olycyclischekArob atischekKoolwaterstoffenPk AK					
S	Nm%smgttw	yd/bdia	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n	hn.n5n
S	FtwmwsGjttw	yd/bdia	hn.n5n	n.2n	hn.n5n	n.n85
S	AwsGjmvttw	yd/bdia	hn.n5n	n.n6J	hn.n5n	n.n68
S	Fg ejmwsGttw	yd/bdia	n.n66	n.5J	hn.n5n	n.24
S	BtwQe<m7mwsGjmvttw	yd/bdia	hn.n5n	n.26	hn.n5n	n.12
S	VGj9attw	yd/bdia	hn.n5n	n.2u	hn.n5n	n.14
S	BtwQe<b7%g ejmwsGttw	yd/bdia	hn.n5n	n.13	hn.n5n	n.n66
S	BtwQe<m7o9jttw	yd/bdia	hn.n5n	n.26	hn.n5n	n.15
S	BtwQe<dGC7otj9gttw	yd/bdia	hn.n5n	n.16	hn.n5n	n.nu3
S	@vitwe<123-vi7o9jttw	yd/bdia	hn.n5n	n.1u	hn.n5n	n.11
S	PAK (ROf <1n7<%mvsej n,J7	yd/bdia	n.38	2.2	n.35 [17]	1.1

NrC	Uwlb onsterob schrijvinm	Opmer	sterknrC
6	frM51n2	Wmst	65654n
J	frM52n1	WmstjMeity <AS3nnn7	13656541
8	frM52n2	WmstjMeity <AS3nnn7	13656542
u	frMu6n1	WmstjMeity <AS3nnn7	13656543

[redacted]

µpieej RlAdtmvvjtiCttjitltjjCvGsCwd
ApAPn4tjbtwitwdtmvvjtiCttjitltjjCvGsCwd
SpASS@KBtjbtwitwdtmvvjtiCttjitltjjCvGsCwd
(p(+ARE+tjbtwitltjjCvGsCwd
WpWmmgaLtrtastjbtwitltjjCvGsCwd

Aggoord
rCcoördC

DCs vtjsC%Vmmsymd: Csag Cstwi Cw QCcwdtGttgrejitwdtjtojei: vttji.

EBrofinskAnalyticokWC. C

LCgjtrtd42-46 (twtvertd5
N+-3JJ1NB BmjwtltG B-u81n NmQmjtsG
I31 <n734 242 63 nn I32 <n7u 222 JJ 5u
@v%e-twlzt:je%Cwa.wg MtgdCt-twlzt:je%Cwa.Mt
rrr.t:ie%Cwa.wa rrr.t:ie%Cwa.Mt

BNP PmjCMma S.A. 22J u245 25
@BANpN+J1BNPAn22Ju24525
B@YpBNPAN+2A
KlK/VeVpnun88623
BTW/(ATpN+8n43.14.883.Bn1

E:je%Cwa AwmgPsCve B.(. Ca@C0 14nn1p2n15 dtvtjsC%Cvttji ieej
TÜ(twtjbtwi ieej Gts (gmmyat, Gts Bj:aatgat Ltrtas, Gts
Wmmgat Ltrtas twieejit eltjGtCd lmw+:xtyM:jd.

VA
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023077155/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
13626232	04MD251				
523-6y925-	701 81	5	32	AD80aG8A5A3	D251 (5,585,32)
523-6y9D9-	703 815	5	25	AD80aG8A5A3	D215 (5,585,2)
523-6y921D	70D 8A	5	25	AD80aG8A5A3	D25A (5,585,2)
523-6y9251	7015 8y	5	25	AD80aG8A5A3	D25y (5,585,2)
523-6y9219	702 83	5	25	AD80aG8A5A3	D253 (5,585,2)
523-6y925A	706 8D	5	25	AD80aG8A5A3	D25D (5,585,2)
523-6y9253	70y 86	5	25	AD80aG8A5A3	D256 (5,585,2)
523-6y925D	70A 8-	5	25	AD80aG8A5A3	D25- (5,585,2)
523-6y9252	709 82	5	25	AD80aG8A5A3	D252 (5,585,2)
523-6y9256	70- 89	5	25	AD80aG8A5A3	D259 (5,585,2)
13626236	04MD25A				
523-6y991y	7015 8y	5	25	AD80aG8A5A3	D21y (5,585,2)
523-6y9911	70A 8-	5	25	AD80aG8A5A3	D21- (5,585,2)
523-6y921A	702 83	5	25	AD80aG8A5A3	D213 (5,585,2)
523-6y96-y	70y 86	5	25	AD80aG8A5A3	D216 (5,585,2)
523-6y99A6	70- 89	5	25	AD80aG8A5A3	D219 (5,585,2)
523-6y9213	706 8D	5	25	AD80aG8A5A3	D21D (5,585,2)
523-6y99A2	701 81	5	25	AD80aG8A5A3	D211 (5,585,2)
523-6y99A3	703 815	5	25	AD80aG8A5A3	D2A5 (5,585,2)
523-6y99A1	70D 8A	5	25	AD80aG8A5A3	D21A (5,585,2)
523-6y995y	709 82	5	25	AD80aG8A5A3	D212 (5,585,2)
13626239	04MD253				
523-6y9AD2	703 815	5	25	AD80aG8A5A3	D235 (5,585,2)
523-6y995-	702 83	5	25	AD80aG8A5A3	D2A3 (5,585,2)
523-6y9952	70D 8A	5	25	AD80aG8A5A3	D2AA (5,585,2)
523-6y9959	70y 86	5	25	AD80aG8A5A3	D2A6 (5,585,2)
523-6y9ADA	70- 89	5	25	AD80aG8A5A3	D2A9 (5,585,2)
523-6y9951	706 8D	5	25	AD80aG8A5A3	D2AD (5,585,2)
523-6y9AA9	70A 8-	5	25	AD80aG8A5A3	D2A- (5,585,2)
523-6y991D	701 81	5	25	AD80aG8A5A3	D2A1 (5,5
523-6y9A23	7015 8y	5	25	AD80aG8A5A3	D2Ay (5,5
523-6y9913	709 82	5	25	AD80aG8A5A3	D2A2 (5,5
1362623y	04MD25D				
523-6y9ADD	702 83	5	25	AD80aG8A5A3	D233 (5,585,2)
523-6y9A3y	70A 8-	5	25	AD80aG8A5A3	D23- (5,585,2)
523-6y9255	703 815	5	25	AD80aG8A5A3	D2D5 (5,585,2)
523-6y9A2A	709 82	5	25	AD80aG8A5A3	D232 (5,585,2)
523-6y9A25	70y 86	5	25	AD80aG8A5A3	D236 (5,585,2)



Eurofins Analytico B.V.

l idew4wg DA8D6
NL83991NB Barnwvwde
+31 (5)3D ADA 63 55
Info8wnv@wurofins.nd
444.wurofins.nd

Vwnwco4wg 2
B8-y15 Nazarwth
+3A (5)- AAA 99 2-
Mwdgiw8wnv@wurofins.Mw
444.wurofins.Mw

BNP PariMas b.S. AA9 -AD2 A2
IBSN: NL91BNPS5AA9-AD2A2
BIC: BNPSNLAS
KvK/CoC: 5-5yy6A3
BTW/VST: NL y5D3.1D.yy3.B51

Eurofins Snadtico B.V. is Ib0 1D551: A512 gwcwrtificwwre eoor TÜV wn wrkwne eoor hwt Vdamsw, hwt Brusswdsw l w4wst, hwt Waadsw l w4wst wn eoor ew ovwrhwie van LuxwmMurg.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023077155/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
523-6y9A36	706 8 D	5	25	AD80 aG8A5A3	D23D (5,585,2)
523-6y9AD3	701 8 1	5	25	AD80 aG8A5A3	D231 (5,585,2)
523-6y9ADy	7015 8 y	5	25	AD80 aG8A5A3	D23y (5,585,2)
523-6y9A2D	70- 8 9	5	25	AD80 aG8A5A3	D239 (5,585,2)
523-6y9A33	70D 8 A	5	25	AD80 aG8A5A3	D23A (5,585,2)
1362623-	04M2151				
523651yA6A	703 8 15	5	A5	AD80 aG8A5A3	2115 (5,585,A)
5236519D51	701 8 1	5	2	AD80 aG8A5A3	2151 (5,585,52)
52365193-y	70D 8 A	5	2	AD80 aG8A5A3	215A (5,585,52)
52365193y3	70y 8 6	5	15	AD80 aG8A5A3	2156 (5,585,1)
523651939y	70- 8 9	5	15	AD80 aG8A5A3	2159 (5,585,1)
523651yA65	70A 8 -	5	12	AD80 aG8A5A3	215- (5,585,12)
52365193yy	702 8 3	5	2	AD80 aG8A5A3	2153 (5,585,52)
52365193yA	7015 8 y	5	12	AD80 aG8A5A3	215y (5,585,12)
52365193yD	706 8 D	5	2	AD80 aG8A5A3	215D (5,585,52)
52365193y6	709 8 2	5	15	AD80 aG8A5A3	2152 (5,585,1)
136262D5	04M215A				
52365193y-	70D 8 A	2	22	AD80 aG8A5A3	215A (5,5285,22)
5236519396	706 8 D	2	22	AD80 aG8A5A3	215D (5,5285,22)
5236519399	70y 8 6	15	65	AD80 aG8A5A3	2156 (5,185,6)
523651939-	7015 8 y	12	62	AD80 aG8A5A3	215y (5,1285,62)
523651yA6D	70A 8 -	12	62	AD80 aG8A5A3	215- (5,1285,62)
52365193-6	702 8 3	2	22	AD80 aG8A5A3	2153 (5,5285,22)
52365193y5	709 8 2	15	65	AD80 aG8A5A3	2152 (5,185,6)
52365193y1	70- 8 9	15	65	AD80 aG8A5A3	2159 (5,185,6)
52365193-3	701 8 1	2	22	AD80 aG8A5A3	2151 (5,5285,22)
523651yA63	703 8 15	A5	95	AD80 aG8A5A3	2115 (5,A85,9)
136262D1	04M2A51				
523651935A	709 8 6	5	15	AD80 aG8A5A3	2A56 (5,585,1)
5236519Ay9	70D 8 3	5	15	AD80 aG8A5A3	2A53 (5,585,1)
5236519A--	70y 8 9	5	15	AD80 aG8A5A3	2A59 (5,5
52365193-1	70A 8 15	5	15	AD80 aG8A5A3	2A15 (5,5
5236519A-D	702 8 D	5	15	AD80 aG8A5A3	2A5D (5,5
5236519355	701 8 1	5	15	AD80 aG8A5A3	2A51 (5,5
52365193-D	7015 8 -	5	15	AD80 aG8A5A3	2A5- (5,585,1)
5236519A-9	703 8 A	5	15	AD80 aG8A5A3	2A5A (5,585,1)
5236519A-5	706 8 2	5	15	AD80 aG8A5A3	2A52 (5,585,1)
5236519A-3	70- 8 y	5	15	AD80 aG8A5A3	2A5y (5,585,1)

Eurofins Analytico B.V.

l idew4 wg DA8D6
NL83991NB Barnwvwde
+31 (5)3D ADA 63 55
Info8wnv@wurofins.nd
444.wurofins.nd

Vwnwco4 wg 2
B8-y15 Nazarwth
+3A (5)- AAA 99 2-
Mwdgiw8wnv@wurofins.Mw
444.wurofins.Mw

BNP PariMas b.S. AA9 -AD2 A2
IBSN: NL91BNPS5AA9-AD2A2
BIC: BNPSNLAS
KvK/CoC: 5-5yy6A3
BTW/VST: NL y5D3.1D.yy3.B51

Eurofins Snadtico B.V. is Ib0 1D551: A512 gwcwrtificwwre eoor TÜV wn wrkwne eoor hwt Vdamsw, hwt Brusswdsw l w4 wst, hwt Waadsw l w4 wst wn eoor ew ovwrhwie van LuxwmMurg.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023077155/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
136262DA	04M2A5A				
5236519351	701 81	15	65	AD80aG8A5A3	2A51 (5,185,6)
523651935D	70A 815	15	65	AD80aG8A5A3	2A15 (5,185,6)
5236519Ayy	70- 8y	15	65	AD80aG8A5A3	2A5y (5,185,6)
5236519A-A	703 8A	15	65	AD80aG8A5A3	2A5A (5,185,6)
5236519Ay-	702 8D	15	65	AD80aG8A5A3	2A5D (5,185,6)
5236519353	706 82	15	65	AD80aG8A5A3	2A52 (5,185,6)
5236519Ay6	70y 89	15	65	AD80aG8A5A3	2A59 (5,185,6)
5236519A-y	7015 8-	15	65	AD80aG8A5A3	2A5- (5,185,6)
5236519A-6	709 86	15	65	AD80aG8A5A3	2A56 (5,185,6)
5236519A-1	70D 83	15	65	AD80aG8A5A3	2A53 (5,185,6)
136262D3	04M-651				
5236519111	7015 8-	5	25	AD80aG8A5A3	-65- (5,585,2)
523651911-	703 8A	5	25	AD80aG8A5A3	-65A (5,585,2)
5236519366	706 82	5	25	AD80aG8A5A3	-652 (5,585,2)
5236519112	70- 8y	5	25	AD80aG8A5A3	-65y (5,585,2)
52365195-2	70A 815	5	25	AD80aG8A5A3	-615 (5,585,2)
523651911y	70D 83	5	25	AD80aG8A5A3	-653 (5,585,2)
5236519113	709 86	5	25	AD80aG8A5A3	-656 (5,585,2)
523651y32A	701 81	5	25	AD80aG8A5A3	-651 (5,585,2)
52365195y9	70y 89	5	25	AD80aG8A5A3	-659 (5,585,2)
52365191A1	702 8D	5	25	AD80aG8A5A3	-65D (5,585,2)



Eurofins Analytico B.V.

l idew4wg DA8D6
NL83991NB Barnwvwde
+31 (5)3D ADA 63 55
Info8wnv@wurofins.nd
444.wurofins.nd

Vwnwco4wg 2
B8-y15 Nazarwth
+3A (5)- AAA 99 2-
Mwdgiw8wnv@wurofins.Mw
444.wurofins.Mw

BNP PariMas b.S. AA9 -AD2 A2
IBSN: NL91BNPS5AA9-AD2A2
BIC: BNPSNLAS
KvK/CoC: 5-5yy6A3
BTW/VST: NL y5D3.1D.yy3.B51

Eurofins Snadtico B.V. is Ib0 1D551: A512 gwcwrtificwwre eoor TÜV wn wrkwne eoor hwt Vdamsw, hwt Brusswdsw l w4wst, hwt Waadsw l w4wst wn eoor ew ovwrhwie van LuxwmMurg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023077155/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023077155/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
BodemkVndige analyses			
(l) gV AM) S	k717h	dlaWl0VMliV	NE -61791 Vn oro9ro 1be-h
(l) gV 3M) S	k717h	dlaWl0VMliV	NE -61791 Vn oro9ro 1be-h
mlganiAp2V AM) S 5g4) ViWWl4iVAG	k717e	dlaWl0VMliV	-61796a/E Vn oro bCbh/ro 16yCe
t) llV4gl)) MMV D 6 f0 540M00G AVvi0VnMaMiV	k71C-	3Vvi0VnMaMiV	NE -6179- Vn oro bCb-
Metalen			
µali00 5µaG	k7h6-	cKP9<3	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9c3m 1C6eh96
Kav0i00 5KvG	k7h6-	cKP9<3	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9c3m 1C6eh96
t) Ea4M 5K) G	k7h6-	cKP9<3	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9c3m 1C6eh96
t) NVl 5K0G	k7h6-	cKP9<3	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9c3m 1C6eh96
tuiI 5BgG	k7h6-	cKP9<3	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9c3m 1C6eh96
<) 4WEvVVn 5<) G	k7h6-	cKP9<3	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9c3m 1C6eh96
oiIIV45oiG	k7h6-	cKP9<3	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9c3m 1C6eh96
H)) v 5PEG	k7h6-	cKP9<3	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9c3m 1C6eh96
LinI 5LnG	k7h6-	cKP9<3	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9c3m 1C6eh96
Minerale olie			
<inVla4V m4V 5K179Kh7G	k7676	dK9Fc(	NE -6179Z Vn oro ZeCy
K2l) 0aM) gla0 <m 5dKG	k7676	dK9Fc(	oro9ro9c3m 1ZC7-
uolychloorbifenylenP uCB			
PKµ 5CG	k76C1	dK9<3	NE8-6179C s oro Zey7
uer,lVorFoolwaterstoffen(u,C)			
PF+3 56yG BanvV4ingAIavVl	k7-6-	HK9<3<3	rigVn 0VM2) vV
3) 0 4in & WWlMPFm3 s PFm+ +3-777	k7-6-	HK9<3<3	rigVn 0VM2) vV
uolycyclische Aromatische FoolwaterstoffenP uAF			
P+t 517G5. Rm<G	k76C1	dK9<3	NE8-6179b s oro9c3m 1y6yC
P+t A) 0 +3-777/+P7h	k76C1	dK9<3	oro9c3m 1y6yC

oavVlV inS) l0aMiV) WWl vV M) VgVNaAMV) nvVlz) VIA0VM2) vVn a4A0VvV VVn p4aAAiSipaM
AMaan WWl0V4v in) nA) WWlzip2M "3NVpiSipaMiVA ana4wAV0VM2) vVn", WWlAiV aNli467668



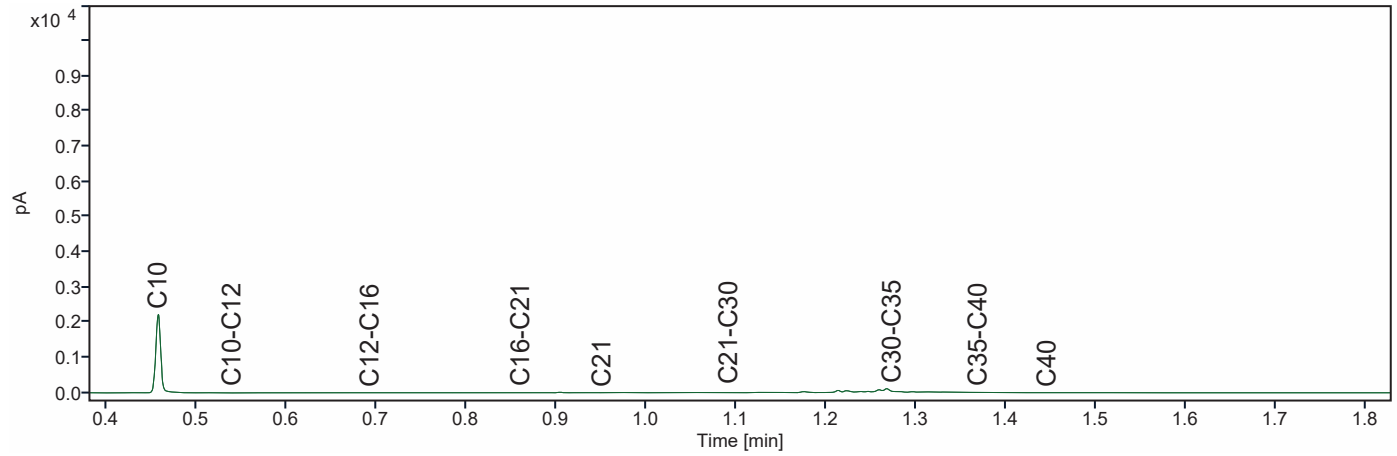
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

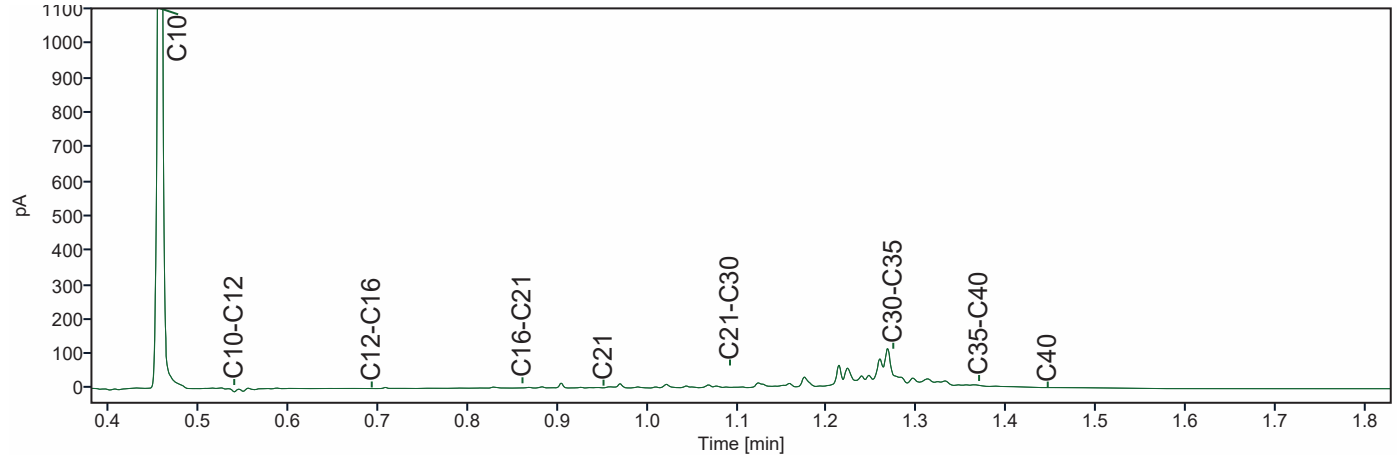
Sample ID.: 13656539

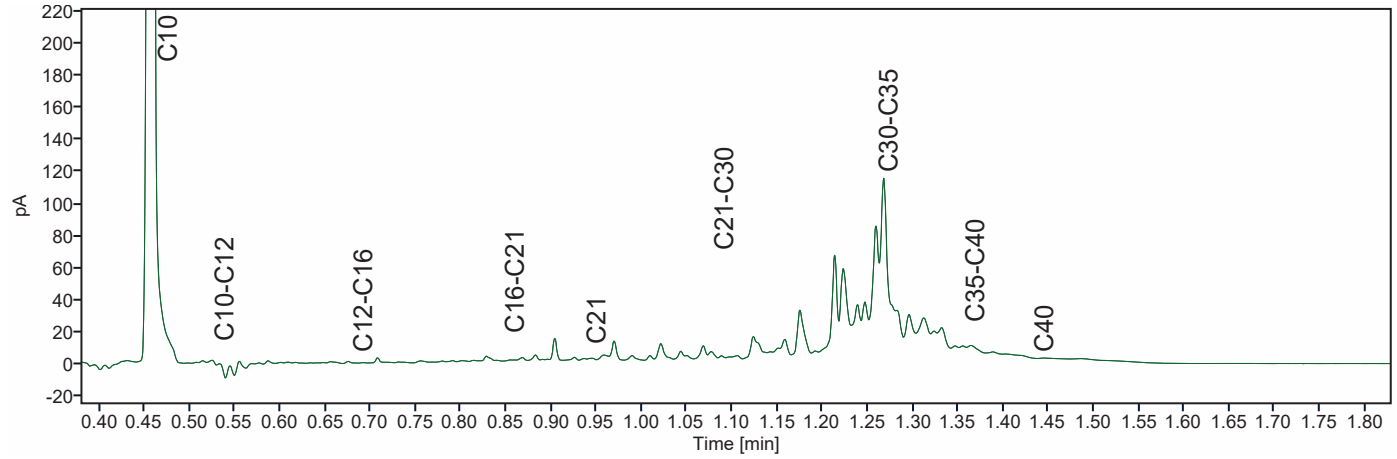
Certificate no.: 2023077155

Sample description.:

V







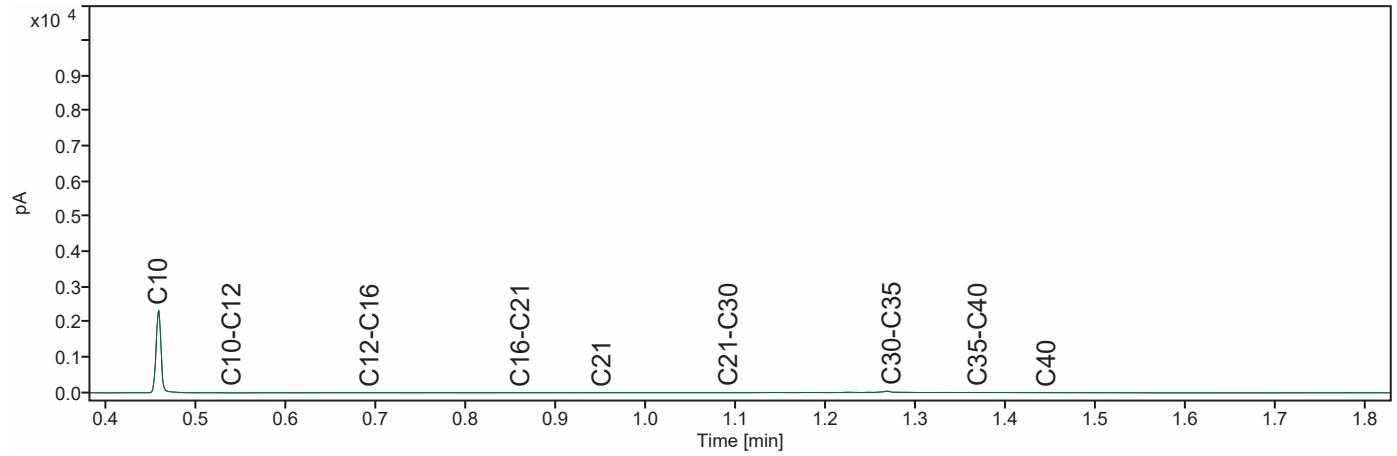
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

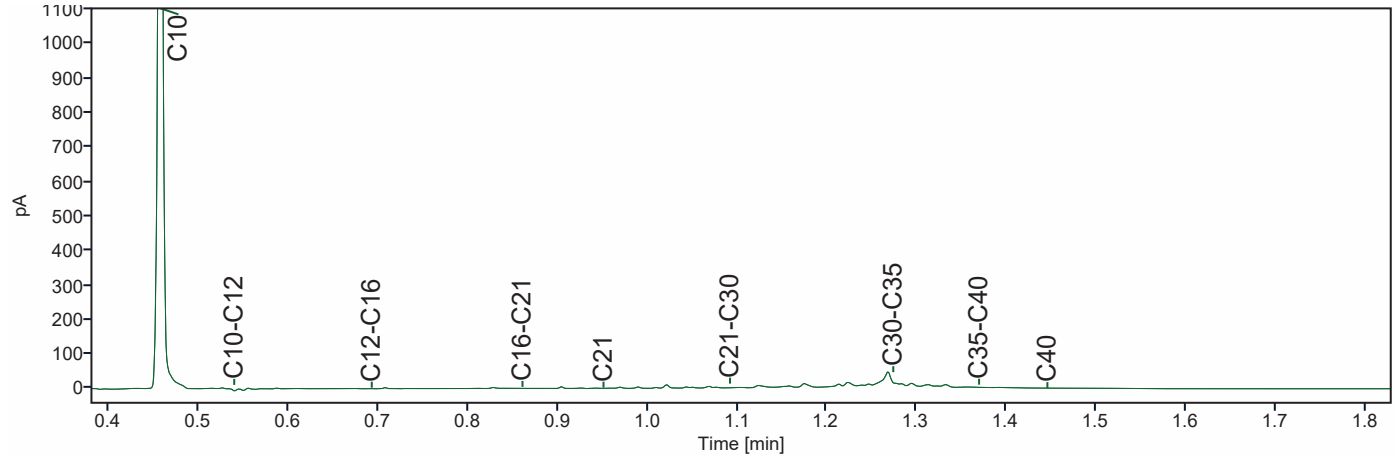
Sample ID.: 13656540

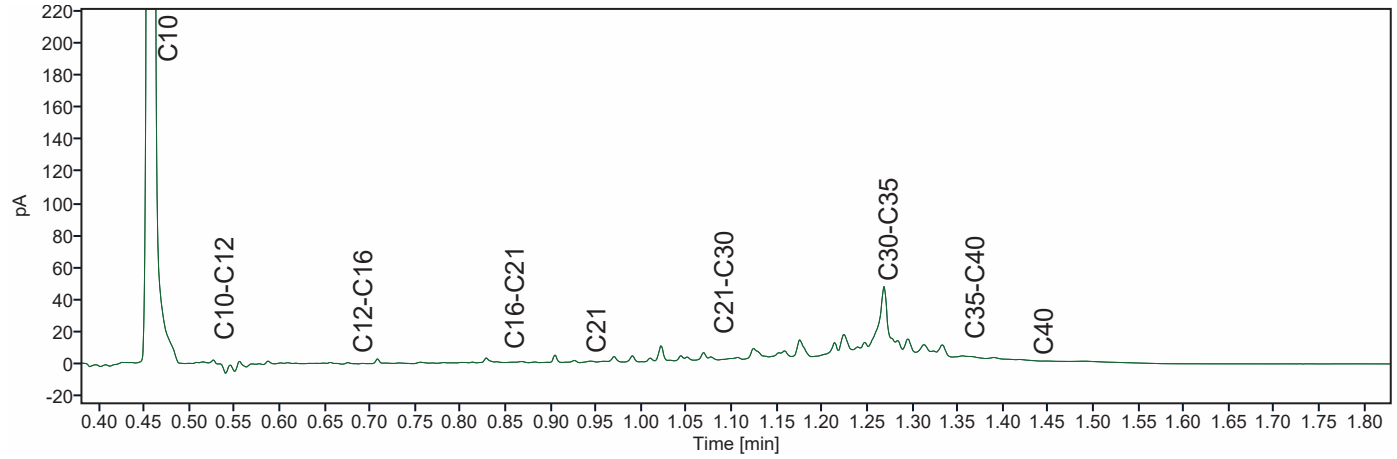
Certificate no.: 2023077155

Sample description.:

V







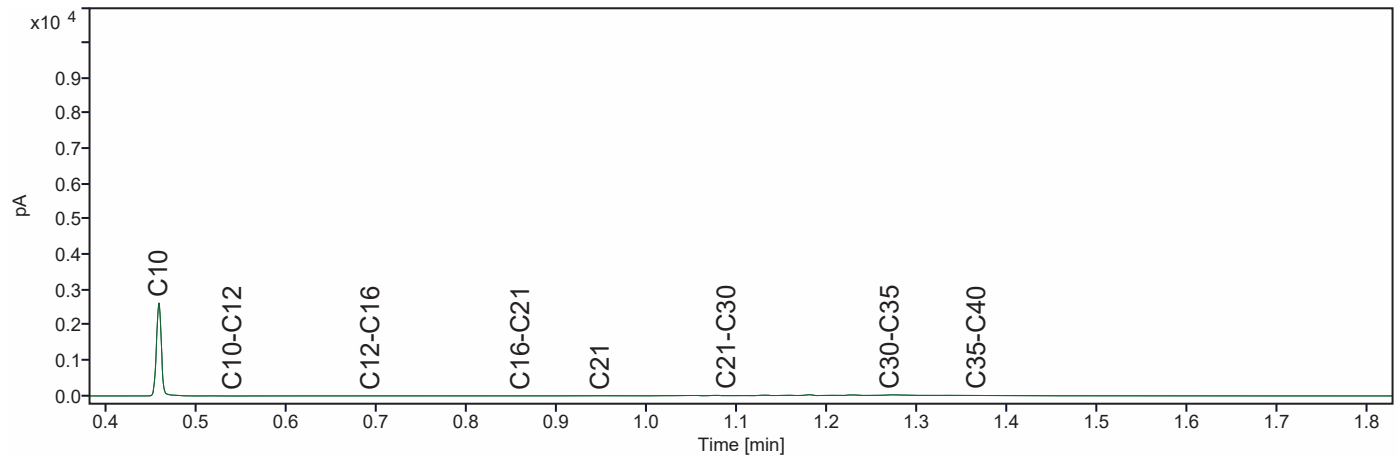
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

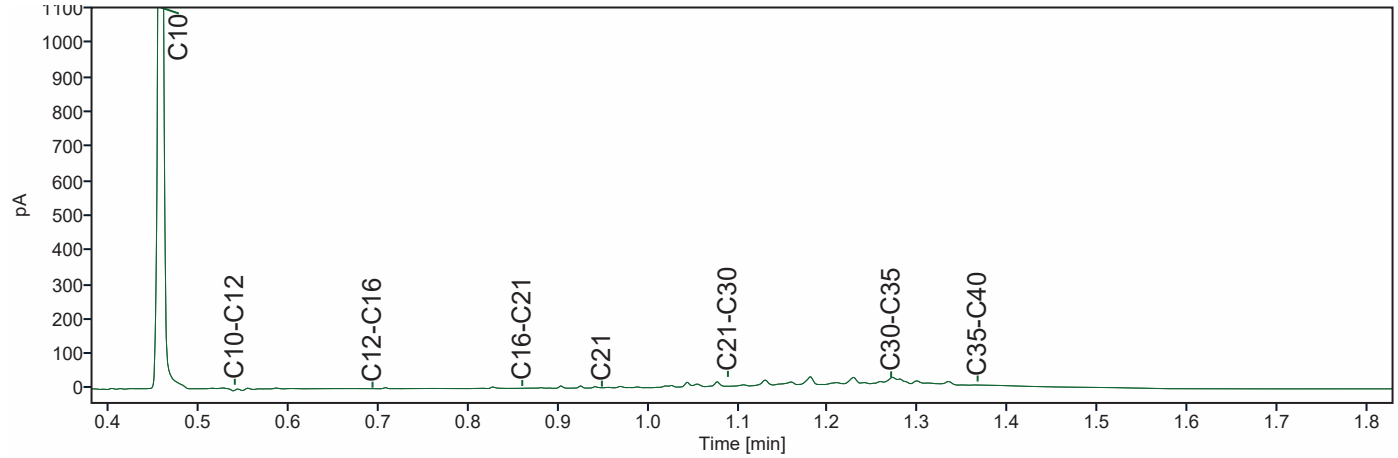
Sample ID.: 13656541

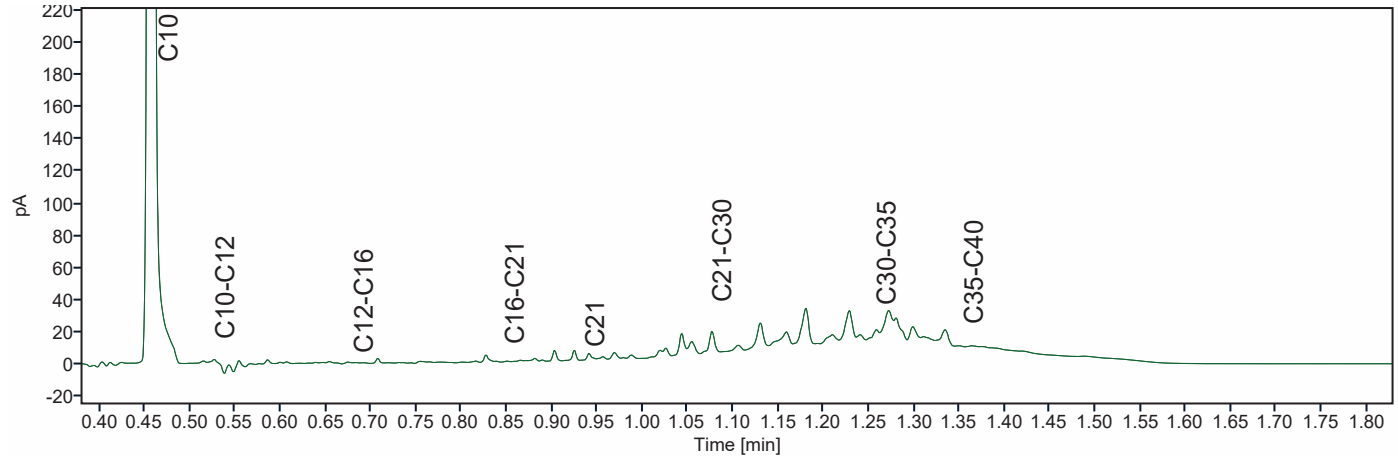
Certificate no.: 2023077155

Sample description.:

V







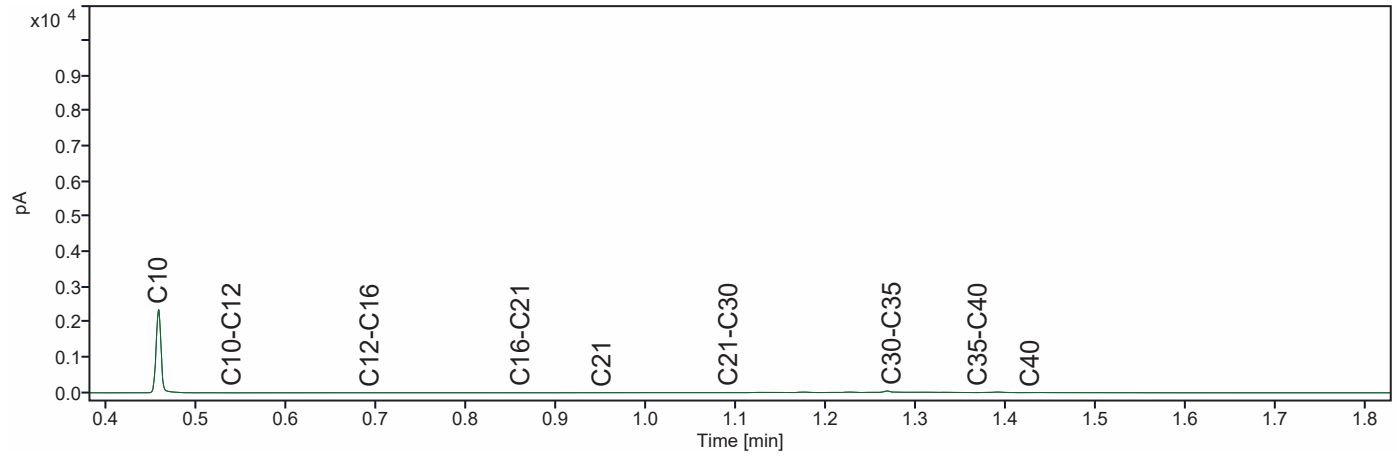
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

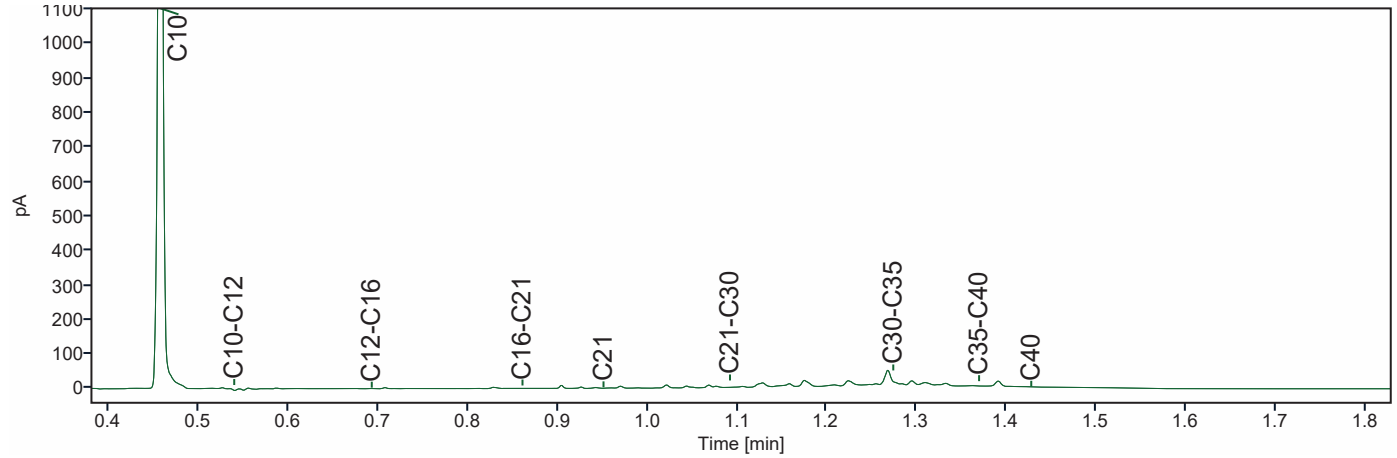
Sample ID.: 13656543

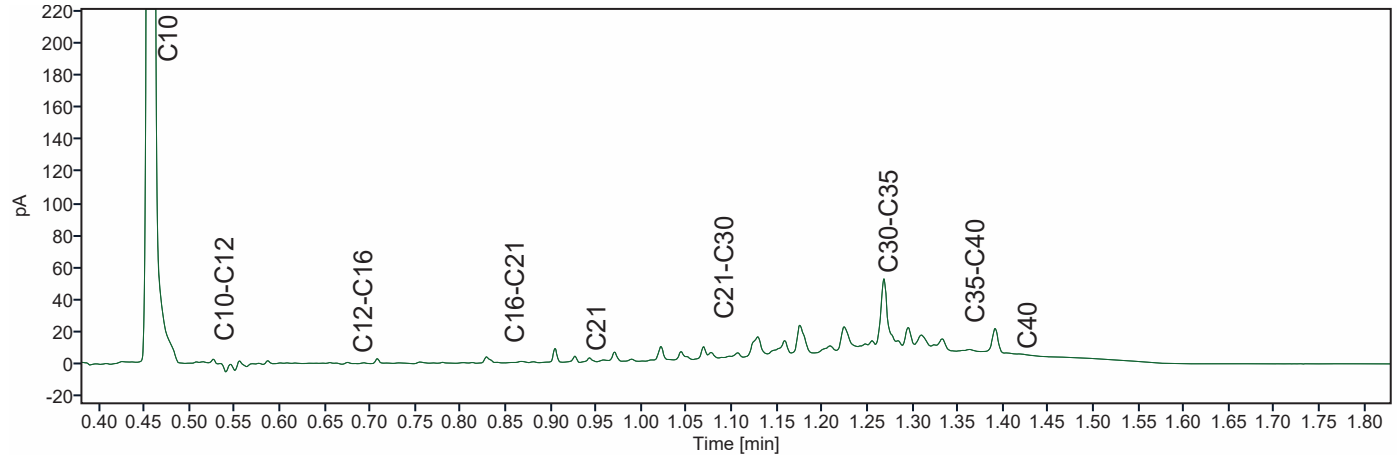
Certificate no.: 2023077155

Sample description.:

V







TAUW B.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 02-Jun-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023077189/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	487997
Uw datum aanlevering monster(s)	25-May-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmdw: yytj	1354J12	VtjsC%Cvmmsw: yytj/(tjaCt	28238uu15n/1
Ur ojectvswmmy	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsi ms: y mwmg9at	2J-fm9-2823
Ur ejitjw: yytj	45unnu	Dms: y tCwi t mwmg9at	82-0: w-2823
Ur yewastjwtytj		Rmooejsmdti ms: y	82-0: w-2823/14p83
		BCcgmdt	A,B,V,D
		PmdCwm	1/18

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Vj9edttwymgtw		UCsdtletji	UCsdtletji	UCsdtletji	UCsdtletji	UCsdtletji
	Bodemkundige analyses						
S	Djedt ase%	) <y/y7	n3.J	n2.2	n4.8	n8.6	nJ.1
S	OjdmwCavGt ase%	) <y/y7ia	2.5	h8.u	J.3	h8.u	4.5
	µgetCjtas	) <y/y7ia	nu	188	nJ	nn	nJ
S	Kejjtgdjeesst h2Ly <k:s:y7	) <y/y7ia	2.3	h2.8	h2.8	2.u	h2.8
	Metalen						
S	BmjCy <Bm7	yd/bdia	h28	h28	h28	h28	h28
S	VmiyCy <Vi7	yd/bdia	h8.28	h8.28	h8.28	h8.28	8.28
S	KeMmgs <Ve7	yd/bdia	h3.8	h3.8	h3.8	h3.8	h3.8
S	Keotj <V:7	yd/bdia	n.3	hJ.8	hJ.8	hJ.8	5.4
S	KrCb <Hd7	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8
S	feg9Mittw <fe7	yd/bdia	h1.J	h1.J	h1.J	h1.J	h1.J
S	NCbbtg<NC7	yd/bdia	4.u	h4.8	h4.8	h4.8	h4.8
S	keei <PM7	yd/bdia	28	h18	h18	h18	32
S	ZCwb <Zw7	yd/bdia	36	h28	h28	h28	31
	Minerale olie						
	fCwtjmgt egCt <V18-V127	yd/bdia	h3.8	h3.8	h3.8	h3.8	h3.8
	fCwtjmgt egCt <V12-V167	yd/bdia	hJ.8	hJ.8	hJ.8	hJ.8	hJ.8
	fCwtjmgt egCt <V16-V217	yd/bdia	hJ.8	hJ.8	hJ.8	hJ.8	hJ.8
	fCwtjmgt egCt <V21-V387	yd/bdia	12	h11	h11	h11	15
	fCwtjmgt egCt <V38-V3J7	yd/bdia	13	hJ.8	hJ.8	hJ.8	1u
	fCwtjmgt egCt <V3J-V487	yd/bdia	h6.8	h6.8	h6.8	h6.8	h6.8
S	fCwtjmgt egCt sesmmg<V18-V487	yd/bdia	h3J	h3J	h3J	h3J	43
	VGjeymsedjmy egCt <µV7						ZCt MCcg
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PVB 25	yd/bdia	h8.8818	h8.8818	h8.8		8818
S	PVB J2	yd/bdia	h8.8818	h8.8818			8818
S	PVB 181	yd/bdia	h8.8818	h8.8818			8818

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	f581	µiewi	6J66u2
2	f582	µiewi <AS38	136J66u3
3	fn81	µiewi <AS38887	136J66u4
4	fn82	µiewi <AS38887	136J66uJ
J	fn83	µiewi <AS38887	136J6652

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Qpieej RlAdtmvvjti Cttjitltjj0GsCwd
ApAP84tjbtwitwdtmvvjti Cttjitltjj0GsCwd
SpAS SIKB tjbtwitwdtmvvjti Cttjitltjj0GsCwd
(p(kAREktjbtwitltjj0GsCwd
WpWmmgaµtrtastjbtwitltjj0GsCwd

DCs vtjsC%Cvmmsymd: Csag Cstwi Cwz0cwdtGttgrejitwdtjtojei: vttji.

Eurofins Analytico B.V.

µCjtrtd42-46 (twtvertdJ
Nk-3uu1NB Bmjwtltg B-n518 NmzmjtsG
+31 <8734 242 63 88 +32 <87n 222 uuJn
Iw%e-twl@t:je%Cwa.wg MtgdCt-twl@t:je%Cwa.Mt
rrr.t:ie%Cwa.wa rrr.t:ie%Cwa.Mt

BNP PmjCMma S.A. 22un24J 2J
IBANpNku1BNPA822un24J2J
BIVpBNPANk2A
KlK/VeVp8n855623
BTW/(ATpNk5843.14.553.B81

E:je%Cwa AwmgpsCve B.(. Co ISO 14881p281J dtvtjsC%Cvttji ieej
TÜ(twtjbtwi ieej Gts (gmmyat, Gts Bj:aatgat µtrtas, Gts
Wmmgat µtrtas twieejiteltjGtCd lmwk:xtyM:jd.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmdw: yytj	1354J12	VtjsC%Vmmsw: yytj/(tjaCt	28238uu15n/1
Ur ojectvswmmy	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsims: y mwmg9at	2J-fm9-2823
Ur ejitjw: yytj	45unnu	Dms: y tCwit mwmg9at	82-0: w-2823
Ur yewastjwtytj		Rmooejsmdtims: y	82-0: w-2823/14p83
		BCcgmdt	A,B,V,D
		PmdCwm	2/18

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PVB 115	yd/bdia	h8.8818	h8.8818	h8.8818	h8.8818	h8.8818
S	PVB 135	yd/bdia	h8.8818	h8.8818	h8.8818	h8.8818	h8.8818
S	PVB 1J3	yd/bdia	h8.8818	h8.8818	h8.8818	h8.8818	h8.8818
S	PVB 158	yd/bdia	h8.8818	h8.8818	h8.8818	h8.8818	h8.8818
S	PVB <aey u7<%mvsej 8,u7	yd/bdia	8.884n [17]	8.884n [17]	8.884n [17]	8.884n [17]	8.884n [17]
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)						
Q	otj%gejM: smmwz::j <PFBA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1	h8.1	
Q	otj%gejotwsmmwz::j <PFPtA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1	h8.1	
Q	otj%gejGtxmmwz::j <PFHxA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1	h8.1	
Q	otj%gejGtosmmwz::j <PFHoA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1	h8.1	
Q	otj%gejevsmmwz::j <PFOA7gCwtmCj	Ld/bdia	8.3		h8.1	8.1	
Q	otj%gejevsmmwz::j <PFOA7ltjsmbs	Ld/bdia	h8.1		h8.1	h8.1	
Q	otj%gejwewmmwz::j <PFNA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1	h8.1	
Q	otj%gejitvmmwz::j <PFDA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1	h8.1	
Q	otj%gej:witvmmwz::j <PFUwDA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1	h8.1	
Q	otj%gejieitvmmwz::j <PFDeA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1	h8.1	
Q	otj%gejsjCtvmmwz::j <PFTjDA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1	h8.1	
Q	otj%gejstsjmitvmmwz::j <PFTtDA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1	h8.1	
Q	otj%gejGtxmitvmmwz::j <PFHxDA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1	h8.1	
Q	otj%gejevsmitvmmwz::j <PFODA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1	h8.1	
Q	otj%gejM: smmwa: g%ewz::j <PFBS7	Ld/bdia	h8.1		h8.1	h8.1	
Q	otj%gejotwsmmwa: g%ewz::j <PFPtS7	Ld/bdia	h8.1		h8.1	h8.1	
Q	otj%gejGtxmmwa: g%ewz::j <PFHxS7	Ld/bdia	h8.1		h8.1	h8.1	
Q	otj%gejGtosmmwa: g%ewz::j <PFHoS7	Ld/bdia	h8.1		h8.1	h8.1	
Q	otj%gejevsmmwa: g%ewz::j <PFOS7gCwtmCj	Ld/bdia	8.4		8.1	h8.1	
Q	otj%gejevsmmwa: g%ewz::j <PFOS7ltjsmbs	Ld/bdia	h8.1		h8.1	h8.1	
Q	otj%gejitvmmwa: g%ewz::j <PFDS7	Ld/bdia	h8.1		h8.1	h8.1	
Q	4p2 %gejstgeyttja: g%ewz::j <4p2 FTS7	Ld/bdia	h8.1		h[redacted]		
Q	6p2 %gejstgeyttja: g%ewz::j <6p2 FTS7	Ld/bdia	h8.1		h[redacted]		
Q	5p2 %gejstgeyttja: g%ewz::j <5p2 FTS7	Ld/bdia	h8.1				
Q	18p2 %gejstgeyttja: g%ewz::j <18p2 FTS7	Ld/bdia	h8.1				

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
1	f581	µiewi	6J66u2
2	f582	µiewi <AS38887	136J66u3
3	fn81	µiewi <AS38887	136J66u4
4	fn82	µiewi <AS38887	136J66uJ
J	fn83	µiewi <AS38887	136J6652

Qpieej RlAdtmvvjti Cttjitltjj0GsCwd
ApAP84tjbtwitwdtmvvjti Cttjitltjj0GsCwd
SpAS SIKBtjbtwitwdtmvvjti Cttjitltjj0GsCwd
(p(kAREktjbtwitltjj0GsCwd
WpWmmgaµtrtastjbtwitltjj0GsCwd

DCs vtjsC%Vmms ymd: Csag Cstwi Cwz0CwdtGttgrejitwdtjtojei: vttji.
E: je%Cwa AwmgPsCve B.(. Co ISO 14881p281J dtvtjsC%Vttji ieej
TÜ(twtjbtwi ieej Gts (gmmyat, Gts Bj: aatgat µtrtas, Gts
Wmmgat µtrtas twieejiteltjGtd lmwk: xtyM: jd.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

µCjtrtd 42-46 (twtvertdJ
Nk-3uu1NB Bmjwtltg B-n518 NmzmjtsG
+31 <8734 242 63 88 +32 <87n 222 uuJn
Iw%e-twl@t:je%Cwa.wg MtgdCt-twl@t:je%Cwa.Mt
rrr.t:ie%Cwa.wa rrr.t:ie%Cwa.Mt

BNP PmjCMma S.A. 22un24J 2J
IBANpNku1BNPA822un24J2J
BIVpBNPANk2A
KlK/VeVp8n855623
BTW/(ATpNk5843.14.553.B81

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmdw: yytj	1354J12	VtjsC%Vmmsw: yytj/(tjaCt	28238uu15n/1
Ur ojectvswmmy	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsims: y mwmg9at	2J-fm9-2823
Ur ejitjw: yytj	45unnu	Dms: y tCwit mwmg9at	82-0: w-2823
Ur yewastjwtytj		Rmooejsmdtims: y	82-0: w-2823/14p83
		BCcgmdt	A,B,V,D
		PmdCwm	3/18

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q	N-ytsG9gotj%g ejevsmmwa: g%ewmyCdtmvtsmm s<ftFOSAA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1	h8.1	
Q	N-tsG9gotj%g ejevsmmwa: g%ewmyCdtmvtsmms <EsFOSAA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1	h8.1	
Q	otj%g ejevsmmwa: g%ewmyCdt <PFOSA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1	h8.1	
Q	N-ytsG9gotj%g ejevsmmwa: g%ewmyCdt <ftFOSA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1	h8.1	
Q	5p2%g ejstgeyttj%ea%mmsiCtastj <5p2 iCPAP7	Ld/bdia	h8.1		h8.1	h8.1	
Q	aey PFOA <*8,u7	Ld/bdia	8.4		8.1 [17]	8.2	
Q	aey PFOS <*8,u7	Ld/bdia	8.J		8.2	8.1 [17]	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Nm%smgttw	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8
S	FtwmwsGjttw	yd/bdia	8.854	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	8.8nu
S	AwsGjmvttw	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8
S	Fg ejmwsGttw	yd/bdia	8.1u	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	8.24
S	Btwze<m7mwsGjmvttw	yd/bdia	8.8nJ	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	8.11
S	VGj9attw	yd/bdia	8.11	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	8.12
S	Btwze<b7%g ejmwsGttw	yd/bdia	8.8J6	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	8.8u8
S	Btwze<m7o9jttw	yd/bdia	8.11	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	8.11
S	Btwze<dGC7otj9gttw	yd/bdia	8.85J	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	8.8nJ
S	Iwitwe<123-vi7o9jttw	yd/bdia	8.8n4	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	8.8nu
S	PAK (ROf <187<%mvsej 8,u7	yd/bdia	8.5u	8.3J [17]	8.3J [17]	8.3J [17]	1.88

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	f581	µiewi	6J66u2
2	f582	µiewi <AS38887	136J66u3
3	fn81	µiewi <AS38887	136J66u4
4	fn82	µiewi <AS38887	136J66uJ
J	fn83	µiewi <AS38887	136J6652

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Qpieej RlAdtmvvjti Cttjitltjj0GsCwd
ApAP84tjbtwitwdtmvvjti Cttjitltjj0GsCwd
SpAS SIKBtjbtwitwdtmvvjti Cttjitltjj0GsCwd
(p(kAREktjbtwitltjj0GsCwd
WpWmmgaµtrtastjbtwitltjj0GsCwd

DCs vtjsC%Vmms ymd: Csag Cstwi Cw zCwdtGttgrejitwdtjtojei: vttji.
E: je%Cwa AwmgPsC0e B.(. Ca ISO 14881p281J dtvtjsC%Vttji ieej
TÜ(twtjbtwi ieej Gts (gmmyat, Gts Bj: aatgat µtrtas, Gts
Wmmgat µtrtas twieejiteltjGtCd lmwk: xtyM: jd.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

µCjtrtd42-46 (twtvertdJ
Nk-3uu1NB Bmjwtltg B-n518 NmzmjtsG
+31 <8734 242 63 88 +32 <87n 222 uuJn
Iw%e-twl@t:je%Cwa.wg MtgdCt-twl@t:je%Cwa.Mt
rrr.t:ie%Cwa.wa rrr.t:ie%Cwa.Mt

BNP PmjCMma S.A. 22un24J 2J
IBANpNku1BNPA822un24J2J
BIVpBNPANk2A
KlK/VeVp8n855623
BTW/(ATpNk5843.14.553.B81

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmdw: yytj	1354J12	VtjsC%Cvmmsw: yytj/(tjaCt	28238uu15n/1
Ur ojectvswmmy	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsims: y mwmg9at	2J-fm9-2823
Ur ejitjw: yytj	45unnu	Dms: y tCwit mwmg9at	82-0: w-2823
Ur yewastjwtytj		Rmooejsmdtims: y	82-0: w-2823/14p83
		BCcgmdt	A,B,V,D
		PmdCwm	4/18

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Vj9edttwymgtw		UCsdtletji	UCsdtletji	UCsdtletji	UCsdtletji	UCsdtletji
	Bodemkundige analyses						
S	Djedt ase%	) <y/y7	n4.8	n8.u	n1.1	55.6	n4.3
S	OjdmwCavGt ase%	) <y/y7ia	1.4	h8.u	1.2	h8.u	8.n
	µgetCjtas	) <y/y7ia	nn	188	nn	nn	nn
S	Kejjtgdjeesst h2Ly <k:s:y7	) <y/y7ia	h2.8	h2.8	2.2	h2.8	h2.8
	Metalen						
S	BmjCy <Bm7	yd/bdia	h28	h28	h28	h28	h28
S	VmiyCy <Vi7	yd/bdia	h8.28	h8.28	h8.28	h8.28	h8.28
S	KeMmgs <Ve7	yd/bdia	h3.8	h3.8	h3.8	h3.8	h3.8
S	Keotj <V:7	yd/bdia	hJ.8	hJ.8	hJ.8	hJ.8	hJ.8
S	KrCb <Hd7	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8
S	feg9Mittw <fe7	yd/bdia	h1.J	h1.J	h1.J	h1.J	h1.J
S	NCbbtg<NC7	yd/bdia	h4.8	h4.8	h4.8	h4.8	h4.8
S	keei <PM7	yd/bdia	h18	h18	h18	h18	h18
S	ZCwb <Zw7	yd/bdia	h28	h28	h28	h28	h28
	Minerale olie						
	fCwtjmgt egCt <V18-V127	yd/bdia	h3.8	h3.8	h3.8	h3.8	h3.8
	fCwtjmgt egCt <V12-V167	yd/bdia	hJ.8	hJ.8	hJ.8	hJ.8	hJ.8
	fCwtjmgt egCt <V16-V217	yd/bdia	hJ.8	hJ.8	hJ.8	hJ.8	hJ.8
	fCwtjmgt egCt <V21-V387	yd/bdia	h11	h11	h11	h11	h11
	fCwtjmgt egCt <V38-V3J7	yd/bdia	hJ.8	hJ.8	hJ.8	hJ.8	hJ.8
	fCwtjmgt egCt <V3J-V487	yd/bdia	h6.8	h6.8	h6.8	h6.8	h6.8
S	fCwtjmgt egCt sesmmg<V18-V487	yd/bdia	h3J	h3J	h3J	h3J	h3J
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PVB 25	yd/bdia	h8.8818	h8.8818	h8.8818	h8.8818	h8.8818
S	PVB J2	yd/bdia	h8.8818	h8.8818	h8.8[redacted]		8818
S	PVB 181	yd/bdia	h8.8818	h8.8818	[redacted]		8818
S	PVB 115	yd/bdia	h8.8818	h8.8818	[redacted]		8818

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]ster nr.
6	f1181	µiewi [redacted] 6J6653
u	f1182	µiewi <AS38[redacted] 136J6654
5	f1284	µiewi <AS38887 136J665J
n	f128J	µiewi <AS38887 136J6656
18	f1881	µiewi <AS38887 136J665u

Qpieej RlAdtmvvjti Cttjitltjj0GsCwd
ApAP84tjbtwitwdtmvvjti Cttjitltjj0GsCwd
SpAS SIKBtjbtwitwdtmvvjti Cttjitltjj0GsCwd
(p(kAREktjbtwitltjj0GsCwd
WpWmmgaµtrtastjbtwitltjj0GsCwd

DCs vtjsC%Cvmms ymd: Csag Cstwi Cwz0cwdtGttgrejitwdtjtojei: vttji.
E: je%Cwa Awmg9sCve B.(. Ca ISO 14881p281J dtvtjsC%Cvttji ieej
TÜ(twtjbtwi ieej Gts (gmmyat, Gts Bj: aatgat µtrtas, Gts
Wmmgat µtrtas twieejiteltjGtCd lmwk:xtyM:jd.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

µCjtrtd42-46 (twtvertdJ
Nk-3uu1NB Bmjwtltg B-n518 NmzmjtsG
+31 <8734 242 63 88 +32 <87n 222 uuJn
Iw%e-twl@t:je%Cwa.wg Mtgdct-twl@t:je%Cwa.Mt
rrr.t:ie%Cwa.wa rrr.t:ie%Cwa.Mt

BNP PmjCMma S.A. 22un24J 2J
IBANpNku1BNPA822un24J2J
BIVpBNPANk2A
KlK/VeVp8n855623
BTW/(ATpNk5843.14.553.B81

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmdw: yytj	1354J12	VtjsC%Vmmsw: yytj/(tjaCt	28238uu15n/1
Ur ojectvswmmy	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsims: y mwmg9at	2J-fm9-2823
Ur ejitjw: yytj	45unnu	Dms: y tCwit mwmg9at	82-0: w-2823
Ur yewastjwtytj		Rmooejsmdtims: y	82-0: w-2823/14p83
		BCcgmdt	A,B,V,D
		PmdCwm	J/18

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S	PVB 135	yd/bdia	h8.8818	h8.8818	h8.8818	h8.8818	h8.8818
S	PVB 1J3	yd/bdia	h8.8818	h8.8818	h8.8818	h8.8818	h8.8818
S	PVB 158	yd/bdia	h8.8818	h8.8818	h8.8818	h8.8818	h8.8818
S	PVB <aey u7<%nvsej 8,u7	yd/bdia	8.884n [17]	8.884n [17]	8.884n [17]	8.884n [17]	8.884n [17]
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)						
Q	otj%gejM: smmwz::j <PFBA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1		h8.1
Q	otj%gejotwsmmwz::j <PFPtA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1		h8.1
Q	otj%gejGtxmmwz::j <PFHxA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1		h8.1
Q	otj%gejGtosmmwz::j <PFHoA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1		h8.1
Q	otj%gejevsmmwz::j <PFOA7gCwtmCj	Ld/bdia	8.1		h8.1		h8.1
Q	otj%gejevsmmwz::j <PFOA7ltjsmbs	Ld/bdia	h8.1		h8.1		h8.1
Q	otj%gejwewmmwz::j <PFNA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1		h8.1
Q	otj%gejitvmmwz::j <PFDA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1		h8.1
Q	otj%gej:witvmmwz::j <PFUwDA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1		h8.1
Q	otj%gejieitvmmwz::j <PFDeA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1		h8.1
Q	otj%gejsjCtvmmwz::j <PFTjDA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1		h8.1
Q	otj%gejstsjmitvmmwz::j <PFTtDA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1		h8.1
Q	otj%gejGtxmitvmmwz::j <PFHxDA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1		h8.1
Q	otj%gejevsmitvmmwz::j <PFODA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1		h8.1
Q	otj%gejM: smmwa:g%ewz::j <PFBS7	Ld/bdia	h8.1		h8.1		h8.1
Q	otj%gejotwsmmwa:g%ewz::j <PFPtS7	Ld/bdia	h8.1		h8.1		h8.1
Q	otj%gejGtxmmwa:g%ewz::j <PFHxS7	Ld/bdia	h8.1		h8.1		h8.1
Q	otj%gejGtosmmwa:g%ewz::j <PFHoS7	Ld/bdia	h8.1		h8.1		h8.1
Q	otj%gejevsmmwa:g%ewz::j <PFOS7gCwtmCj	Ld/bdia	8.n		8.3		8.1
Q	otj%gejevsmmwa:g%ewz::j <PFOS7ltjsmbs	Ld/bdia	8.3		h8.1		h8.1
Q	otj%gejitvmmwa:g%ewz::j <PFDS7	Ld/bdia	h8.1		h8.1		h8.1
Q	4p2%gejstgeyttja:g%ewz::j <4p2 FTS7	Ld/bdia	h8.1		h8.1		h8.1
Q	6p2%gejstgeyttja:g%ewz::j <6p2 FTS7	Ld/bdia	h8.1		h		h8.1
Q	5p2%gejstgeyttja:g%ewz::j <5p2 FTS7	Ld/bdia	h8.1		h		h8.1
Q	18p2%gejstgeyttja:g%ewz::j <18p2 FTS7	Ld/bdia	h8.1		h		h8.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	f1181	µiewi	6J6653
u	f1182	µiewi <AS38	136J6654
5	f1284	µiewi <AS38887	136J665J
n	f128J	µiewi <AS38887	136J6656
18	f1881	µiewi <AS38887	136J665u

Qpieej RlAdtmvvjti Cttjitltjj0GsCwd
ApAP84tjbtwitwdtmvvjti Cttjitltjj0GsCwd
SpAS SIKBtjbtwitwdtmvvjti Cttjitltjj0GsCwd
(p(kAREktjbtwitltjj0GsCwd
WpWmmgaµtrtastjbtwitltjj0GsCwd

DCs vtjsC%Vmms ymd: Csag Cstwi Cwz0wdtGttgrejitwdtjtojei: vttji.
E: je%Cwa Awmg9sC0e B.(. Co ISO 14881p281J dtvtjsC%Vttji ieej
TÜ(twtjbtwi ieej Gts (gmmyat, Gts Bj: aatgat µtrtas, Gts
Wmmgat µtrtas twieejiteltjGtCd lmwk: xtyM: jd.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

µCjtrtd42-46 (twtvertdJ
Nk-3uu1NB Bmjwtltg B-n518 NmzmjtsG
+31 <8734 242 63 88 +32 <87n 222 uuJn
Iw%e-twl@t:je%Cwa.wg Mtgd0t-twl@t:je%Cwa.Mt
rrr.t:ie%Cwa.wa rrr.t:ie%Cwa.Mt

BNP PmjCMma S.A. 22un24J 2J
IBANpNku1BNPA822un24J2J
BIVpBNPANk2A
KlK/VeVp8n855623
BTW/(ATpNk5843.14.553.B81

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmdw: yytj	1354J12	VtjsC%Vmmsw: yytj/(tjaCt	28238uu15n/1
Ur ojectvswmmy	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsims: y mwmg9at	2J-fm9-2823
Ur ejitjw: yytj	45unnu	Dms: y tCwit mwmg9at	82-0:w-2823
Ur yewastjwtytj		Rmooejsmdtims: y	82-0:w-2823/14p83
		BCcgmdt	A,B,V,D
		PmdCwm	6/18

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Q	N-ytsG9gotj%g ejevsmmwa:g%ewmyCtmvtsmm s<ftFOSAA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1		h8.1
Q	N-tsG9gotj%g ejevsmmwa:g%ewmyCtmvtsmms <EsFOSAA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1		h8.1
Q	otj%g ejevsmmwa:g%ewmyCt <PFOSA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1		h8.1
Q	N-ytsG9gotj%g ejevsmmwa:g%ewmyCt <ftFOSA7	Ld/bdia	h8.1		h8.1		h8.1
Q	5p2%g ejstgeyttj%ea%mmsiCtastj <5p2 iCPAP7	Ld/bdia	h8.1		h8.1		h8.1
Q	aey PFOA <*8,u7	Ld/bdia	8.2		8.1 [17]		8.1 [17]
Q	aey PFOS <*8,u7	Ld/bdia	1.2		8.4		8.2
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Nm%smgttw	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8
S	FtwmwsGjttw	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8
S	AwsGjmvttw	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8
S	Fg ejmwsGttw	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8	8.851	h8.8J8	h8.8J8
S	Btwze<m7mwsGjmvttw	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8	8.8uu	h8.8J8	h8.8J8
S	VGj9attw	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8	8.1J	h8.8J8	h8.8J8
S	Btwze<b7%g ejmwsGttw	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8	8.8Jn	h8.8J8	h8.8J8
S	Btwze<m7o9jttw	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8	8.8nn	h8.8J8	h8.8J8
S	Btwze<dGC7otj9gttw	yd/bdia	8.8J6	h8.8J8	8.22	8.851	h8.8J8
S	Iwitwe<123-vi7o9jttw	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8	8.1u	8.8JJ	h8.8J8
S	PAK (ROf <187 <%mvsej 8,u7	yd/bdia	8.3u	8.3J [17]	8.n6	8.42	8.3J [17]

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	f1181	µiewi	6J6653
u	f1182	µiewi <AS38	136J6654
5	f1284	µiewi <AS38887	136J665J
n	f128J	µiewi <AS38887	136J6656
18	f1881	µiewi <AS38887	136J665u

Qpieej RlAdtmvvjti Cttjitltjj0GsCwd
ApAP84tjbtwitwdtmvvjti Cttjitltjj0GsCwd
SpAS SIKBtjbtwitwdtmvvjti Cttjitltjj0GsCwd
(p(kAREktjbtwitltjj0GsCwd
WpWmmgaµtrtastjbtwitltjj0GsCwd

DCs vtjsC%Vmms ymd: Csag Cstwi Cw zCwdtGttgrejitwdtjtojei: vttji.
E: je%Cwa AwmgPsCve B.(. Co ISO 14881p281J dtvtjsC%Vttji ieej
TÜ(twtjbtwi ieej Gts (gmmyat, Gts Bj: aatgat µtrtas, Gts
Wmmgat µtrtas twieejiteltjGtCd lmwk:xtyM:jd.

Eurofins Analytico B.V.

µCjtrtd42-46 (twtvertdJ
Nk-3uu1NB Bmjwtltg B-n518 NmzmjtsG
+31 <8734 242 63 88 +32 <87n 222 uuJn
Iw%e-twl@t:je%Cwa.wg Mtgd Ct-twl@t:je%Cwa.Mt
rrr.t:ie%Cwa.wa rrr.t:ie%Cwa.Mt

BNP PmjCMma S.A. 22un24J 2J
IBANpNku1BNPA822un24J2J
BIVpBNPANk2A
KlK/VeVp8n855623
BTW/(ATpNk5843.14.553.B81

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmdw: yytj	1354J12	VtjsC%Vmmsw: yytj/(tjaCt	28238uu15n/1
Ur ojectvswmmy	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsi ms: y mwmg9at	2J-fm9-2823
Ur ejitjw: yytj	45unnu	Dms: y tCwi t mwmg9at	82-0: w-2823
Ur yewastjwtytj		Rmooejsmdti ms: y	82-0: w-2823/14p83
		BCcgmdt	A,B,V,D
		PmdCwm	u/18

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	Voorbehandeling						
	Vj9edttwymgtw		UCsdtletji	UCsdtletji	UCsdtletji	UCsdtletji	UCsdtletji
	Bodemkundige analyses						
S	Djedt ase%	) <y/y7	n3.1	n3.2	55.1	n2.8	5n.2
S	OjdmwCavGt ase%	) <y/y7ia	2.8	8.u	h8.u	8.n	2.3
	µgetCjtas	) <y/y7ia	n5	nn	nn	nn	n5
S	Kejjtgdjeesst h2Ly <k:s:y7	) <y/y7ia	h2.8	h2.8	2.3	2.6	h2.8
	Metalen						
S	BmjCy <Bm7	yd/bdia	h28	h28	h28	h28	h28
S	VmiyCy <Vi7	yd/bdia	h8.28	h8.28	h8.28	h8.28	h8.28
S	KeMmgs <Ve7	yd/bdia	h3.8	h3.8	h3.8	h3.8	h3.8
S	Keotj <V:7	yd/bdia	hJ.8	J.1	hJ.8	hJ.8	hJ.8
S	KrCb <Hd7	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8
S	feg9Mittw <fe7	yd/bdia	h1.J	h1.J	h1.J	h1.J	h1.J
S	NCbbtg<NC7	yd/bdia	h4.8	h4.8	h4.8	h4.8	h4.8
S	keei <PM7	yd/bdia	h18	h18	h18	h18	h18
S	ZCwb <Zw7	yd/bdia	h28	h28	h28	h28	h28
	Minerale olie						
	fCwtjmgt egCt <V18-V127	yd/bdia	h3.8	h3.8	h3.8	h3.8	h3.8
	fCwtjmgt egCt <V12-V167	yd/bdia	hJ.8	hJ.8	hJ.8	hJ.8	hJ.8
	fCwtjmgt egCt <V16-V217	yd/bdia	hJ.8	hJ.8	hJ.8	hJ.8	hJ.8
	fCwtjmgt egCt <V21-V387	yd/bdia	h11	h11	h11	h11	h11
	fCwtjmgt egCt <V38-V3J7	yd/bdia	6.u	hJ.8	hJ.8	hJ.8	hJ.8
	fCwtjmgt egCt <V3J-V487	yd/bdia	h6.8	h6.8	h6.8	h6.8	h6.8
S	fCwtjmgt egCt sesmmg<V18-V487	yd/bdia	h3J	h3J	h3J	h3J	h3J
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PVB 25	yd/bdia	h8.8818	h8.8818	h8.8818	h8.8818	h8.8818
S	PVB J2	yd/bdia	h8.8818	h8.8818	h8.8[redacted]		8818
S	PVB 181	yd/bdia	h8.8818	h8.8818	[redacted]		8818
S	PVB 115	yd/bdia	h8.8818	h8.8818	[redacted]		8818

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]ster nr.
11	f1882	µiewi [redacted] 6J6655
12	f1581	µiewi <AS38[redacted] 136J665n
13	f1582	µiewi <AS38887 136J66n8
14	f1583	µiewi <AS38887 136J66n1
1J	f1584	µiewi <AS38887 136J66n2

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Qpieej RlAdtmvvjti Cttjitltjj0GsCwd
ApAP84tjbtwitwdtmvvjti Cttjitltjj0GsCwd
SpAS SIKBtjbtwitwdtmvvjti Cttjitltjj0GsCwd
(p(kAREktjbtwitltjj0GsCwd
WpWmmgaµtrtastjbtwitltjj0GsCwd

DCsvtjsC%Vmmsymd: Csag Cstwi Cwz0wdtGttgrejitwdtjtojei: vttji.
E: je%Cwa AwmgPsCve B.(. Ca ISO 14881p281J dtvtjsC%Vttji ieej
TÜ(twtjbtwi ieej Gts (gmmyat, Gts Bj: aatgat µtrtas, Gts
Wmmgat µtrtas twieejiteltjGtd lmwk:xtyM:jd.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

µCjtrtd42-46 (twtvertdJ
Nk-3uu1NB Bmjwtltg B-n518 NmzmjtsG
+31 <8734 242 63 88 +32 <87n 222 uuJn
Iw%e-twl@t:je%Cwa.wg Mtgdct-twl@t:je%Cwa.Mt
rrr.t:ie%Cwa.wa rrr.t:ie%Cwa.Mt

BNP PmjCMma S.A. 22un24J 2J
IBANpNku1BNPA822un24J2J
BIVpBNPANk2A
KlK/VeVp8n855623
BTW/(ATpNk5843.14.553.B81

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmdw: yytj	1354J12	VtjsC%Vmmsw: yytj/(tjaCt	28238uu15n/1
Ur ojectvswmmy	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsims: y mwmg9at	2J-fm9-2823
Ur ejitjw: yytj	45unnu	Dms: y tCwit mwmg9at	82-0: w-2823
Ur yewastjwtytj		Rmooejsmdtims: y	82-0: w-2823/14p83
		BCcgmdt	A,B,V,D
		PmdCwm	5/18

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
S	PVB 135	yd/bdia	h8.8818	h8.8818	h8.8818	8.8811 [27]	h8.8818
S	PVB 1J3	yd/bdia	h8.8818	h8.8818	h8.8818	8.8818 [37]	h8.8818
S	PVB 158	yd/bdia	h8.8818	h8.8818	h8.8818	8.8818	h8.8818
S	PVB <aey u7<%mvsej 8,u7	yd/bdia	8.884n [17]	8.884n [17]	8.884n [17]	8.88Jn	8.884n [17]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Nm%smgttw	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8
S	FtwmwsGjttw	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8
S	AwsGjmvttw	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8
S	Fg ejmwsGttw	yd/bdia	h8.8J8	8.8J3	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8
S	Btwze<m7mwsGjmvttw	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8
S	VGj9attw	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	8.8JJ
S	Btwze<b7%g ejmwsGttw	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8
S	Btwze<m7o9jttw	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8
S	Btwze<dGC7otj9gttw	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	8.11	8.8u8
S	Iwi twe<123-vi 7o9jttw	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8	h8.8J8	8.853	8.8J2
S	PAK (ROf <187<%mvsej 8,u7	yd/bdia	8.3J [17]	8.3u	8.3J [17]	8.4u	8.42

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
11	f1882	µiewi	6J6655
12	f1581	µiewi <AS38887	136J665n
13	f1582	µiewi <AS38887	136J66n8
14	f1583	µiewi <AS38887	136J66n1
1J	f1584	µiewi <AS38887	136J66n2

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Qpieej RlA dtmvvjti Cttjitltjj0GsCwd
ApAP84 tjbtwit twdtmvvjti Cttjitltjj0GsCwd
SpAS SIKB tjbtwit twdtmvvjti Cttjitltjj0GsCwd
(p(kAREktjbtwitltjj0GsCwd
WpWmmgaµtrtastjbtwitltjj0GsCwd

DCs vtjsC%Vmms ymd: Csag Cstwi Cwz0wdtGttgrejitwdtjtojei: vttji.
E: je%Cwa AwmgPsCve B.(. Co ISO 14881p281J dtvtjsC%Vttji ieej
TÜ(twtjbtwi ieej Gts (gmmyat, Gts Bj: aatgat µtrtas, Gts
Wmmgat µtrtas twieejit eltjGtd lmwk: xtyM: jd.

Eurofins Analytico B.V.

µCjtrtd 42-46 (twtvertdJ
Nk-3uu1NB Bmjwtltg B-n518 NmzmjtsG
+31 <8734 242 63 88 +32 <87n 222 uuJn
Iw%e-twl@t:je%Cwa.wg MtgdCt-twl@t:je%Cwa.Mt
rrr.t:ie%Cwa.wa rrr.t:ie%Cwa.Mt

BNP PmjCMma S.A. 22un24J 2J
IBANpNku1BNPA822un24J2J
BIVpBNPANk2A
KlK/VeVp8n855623
BTW/(ATpNk5843.14.553.B81

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmdw: yytj	1354J12	VtjsC%Vmmsw: yytj/(tjaCt	28238uu15n/1
Ur ojectvswmmy	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsims: y mwmg9at	2J-fm9-2823
Ur ejitjw: yytj	45unnu	Dms: y tCwit mwmg9at	82-0: w-2823
Ur yewastjwtytj		Rmooejsmdtims: y	82-0: w-2823/14p83
		BCcgmdt	A,B,V,D
		PmdCwm	n/18

	Analyse	Eenheid	16	17
	Voorbehandeling			
	Vj9edttwymgtw		UCsdtletji	UCsdtletji
	Bodemkundige analyses			
S	Djedt ase%	) <y/y7	n4.8	n1.2
S	OjdmwCavGt ase%	) <y/y7ia	h8.u	1.1
	µgetCjtas	) <y/y7ia	nn	nn
S	Kejjtgdjeesst h2Ly <k:s:y7	) <y/y7ia	h2.8	h2.8
	Metalen			
S	BmjCy <Bm7	yd/bdia	h28	h28
S	VmiyCy <Vi7	yd/bdia	h8.28	h8.28
S	KeMmgs <Ve7	yd/bdia	h3.8	h3.8
S	Keotj <V:7	yd/bdia	hJ.8	hJ.8
S	KrCb <Hd7	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8
S	feg9Mittw <fe7	yd/bdia	h1.J	h1.J
S	NCbbtg<NC7	yd/bdia	h4.8	h4.8
S	keei <PM7	yd/bdia	h18	h18
S	ZCwb <Zw7	yd/bdia	h28	h28
	Minerale olie			
	fCwtjmgt egCt <V18-V127	yd/bdia	h3.8	h3.8
	fCwtjmgt egCt <V12-V167	yd/bdia	hJ.8	hJ.8
	fCwtjmgt egCt <V16-V217	yd/bdia	hJ.8	hJ.8
	fCwtjmgt egCt <V21-V387	yd/bdia	h11	h11
	fCwtjmgt egCt <V38-V3J7	yd/bdia	hJ.8	hJ.8
	fCwtjmgt egCt <V3J-V487	yd/bdia	h6.8	h6.8
S	fCwtjmgt egCt sesmmg<V18-V487	yd/bdia	h3J	h3J
	Polychloorbifenylen, PCB			
S	PVB 25	yd/bdia	h8.8818	h8.8818
S	PVB J2	yd/bdia	h8.8818	h8.8818
S	PVB 181	yd/bdia	h8.8818	h8.8818
S	PVB 115	yd/bdia	h8.8818	h8.8818

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
16	f158J	µiewi	6J66n3
1u	f1586	µiewi <AS38	136J66n4

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Qpieej RlA dtmvvjti Cttjitltjj0GsCwd
ApAP84 tjbtwit twdtmvvjti Cttjitltjj0GsCwd
SpAS SIKB tjbtwit twdtmvvjti Cttjitltjj0GsCwd
(p(kAREktjbtwitltjj0GsCwd
WpWmmgaµtrtastjbtwitltjj0GsCwd

DCs vtjsC%Vmms ymd: Csag Cstwi Cwz0wdtGttgrejitwdtjtojei: vttji.

Eurofins Analytico B.V.

µCjtrtd42-46 (twtvertdJ
Nk-3uu1NB Bmjwtltg B-n518 NmzmjtsG
+31 <8734 242 63 88 +32 <87n 222 uuJn
Iw%e-twl@t:je%Cwa.wg MtgdCt-twl@t:je%Cwa.Mt
rrr.t:ie%Cwa.wa rrr.t:ie%Cwa.Mt

BNP PmjCMma S.A. 22un24J 2J
IBANpNku1BNPA822un24J2J
BIVpBNPANk2A
KlK/VeVp8n855623
BTW/(ATpNk5843.14.553.B81

E:je%Cwa AwmgPsCve B.(. Co ISO 14881p281J dtvtjsC%Cvttji ieej
TÜ(twtjbtwi ieej Gts (gmmyat, Gts Bj:aatgat µtrtas, Gts
Wmmgat µtrtas twieejiteltjGtd lmwk:xtyM:jd.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Ur ojectvs/ltjagmdw: yytj	1354J12	VtjsC%Vmmsw: yytj/(tjaCt	28238uu15n/1
Ur ojectvswmmy	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Ssmjsims: y mwmg9at	2J-fm9-2823
Ur ejitjw: yytj	45unnu	Dms: y tCwit mwmg9at	82-0: w-2823
Ur yewastjwtytj		Rmooejsmdtims: y	82-0: w-2823/14p83
		BCcgmdt	A,B,V,D
		PmdCwm	18/18

	Analyse	Eenheid	16	17
S	PVB 135	yd/bdia	h8.8818	h8.8818
S	PVB 1J3	yd/bdia	h8.8818	h8.8818
S	PVB 158	yd/bdia	h8.8818	h8.8818
S	PVB <aey u7<%mvsej 8,u7	yd/bdia	8.884n [17]	8.884n [17]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Nm%smgttw	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8
S	FtwmwsGjttw	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8
S	AwsGjmvttw	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8
S	Fg ejmwsGttw	yd/bdia	8.18	h8.8J8
S	Btwze<m7mwsGjmvttw	yd/bdia	8.86u	h8.8J8
S	VGj9attw	yd/bdia	8.862	h8.8J8
S	Btwze<b7%g ejmwsGttw	yd/bdia	h8.8J8	h8.8J8
S	Btwze<m7o9jttw	yd/bdia	8.858	h8.8J8
S	Btwze<dGC7otj9gttw	yd/bdia	8.8u5	h8.8J8
S	Iwi twe<123-vi 7o9jttw	yd/bdia	8.863	h8.8J8
S	PAK (ROf <187<%mvsej 8,u7	yd/bdia	8.Jn	8.3J [17]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
16	f158J	µiewi	6J66n3
1u	f1586	µiewi <AS38	136J66n4

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 202306678/17

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch.1Monstername ID
16202243	MD51				
5062560326	7M1 8 1	5	05	308Ma(83536	D52 -5y585y09
5062560343	7M3 8 3	5	05	308Ma(83536	D54 -5y585y09
5062560330	7M6 8 6	5	05	3,8Ma(83536	D5D -5y585y09
5062560461	7M, 8,	5	05	3,8Ma(83536	D5) -5y585y09
16202246	MD53				
5062560)10	7M3 8 3	05	155	3,8Ma(83536	D5) -5y081y59
5062560361	7M1 8 1	155	105	308Ma(83536	D54 -1y581y09
1620224,	M)51				
50625601D5	7M3 8 3	D	05	3,8Ma(83536	)56 -5y5D85y09
5062560466	7M, 8,	D	0D	3,8Ma(83536	)50 -5y5D85y0D9
5062560)56	7M1 8 1	D	0D	3,8Ma(83536	)53 -5y5D85y0D9
50625601)4	7M6 8 6	D	05	3,8Ma(83536	)5, -5y5D85y09
16202240	M)53				
50625601)D	7M1 8 1	05	155	3,8Ma(83536	)51 -5y081y59
50625601)2	7M6 8 6	155	105	3,8Ma(83536	)5, -1y581y09
162022D3	M)56				
50625601)1	7M1	5	05	3,8Ma(83536	
162022D6	M1151				
506251D040	7M3 8 3	)	05	3,8Ma(83536	1156 -5y5)85y09
506251D046	7M6 8 6	)	65	3,8Ma(83536	115, -5y5)85y69
506251D044	7M1 8 1	)	05	3,8Ma(83536	1153 -5y5)85y09
162022D,	M1153				
506)06D645	7M1 8 1	05	155	3,8Ma(83536	1151 -5y081y59
506251D04D	7M6 8 6	05	155	3,8Ma(83536	1156 -5y081y59
506251DD1D	7M3 8 3	155	105	3,8Ma(83536	1153 -1y581y09
506251DD16	7M, 8,	05	155	3,8Ma(83536	115, -5y081y59
162022D0	M135,				
50625D5)11	7M3 8 3	)	0)	368Ma(83536	1352 -5y5
50625142,)	7M, 8,	)	0)	3,8Ma(83536	1331 -5y5
50625142,,	7M1 8 1	)	0)	3,8Ma(83536	1351 -5y5
506251D26,	7M6 8 6	5	60	368Ma(83536	1315 -5y5
162022D2	M1350				
506256010D	7M3 8 3	25	115	368Ma(83536	1354 -5y281y19
50625D5)5D	7M1 8 1	05	D5	368Ma(83536	1350 -5y085yD9
506251DDD4	7M, 8,	D5	165	3,8Ma(83536	1333 -5yD81y69

Eurofins Analytico B.V.

Aid dedg , 38, 2 wN86441wL LaBndrdd v61 -596, 3, 3 26 55 +nIf8dnro d@BfIinusnG eeesd@BfIinusnG

.dndVfedg 0 L8)D15 wacaBdzt v63 -59) 333 44 0) hdGgid8dnro d@BfIinushd eeesd@BfIinushd

LwP PaBihau bsSs 334)3,0 30 +LSw: wN41LwPS5334)3,030 L+C: LwPSwN3S KrK/CfC: 5)5DD236 LTW/.ST: wND5,6s1,sDD6sL51

E@BfIinu SnaC(ziVf Ls.siu +b0 1,551: 3510 gdVdBziIiVddBl lffB TÜ. dn dBkdnl lffBtdz .Gaamudy tdz LB@uudCud Adeduzy tdz WaaCud Adeduz dn lffBld frdBtdil ran N@xdmh@Bgs

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 202306678/17

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch.1Monstername ID
5062560103	7M6 8 6	D5	165	368Ma(83536	131) -5yD81y69
162022D4	M1551				
506256046)	7M1 8 1	D	05	3,8Ma(83536	1553 -5y5D85y09
50625601) 3	7M3 8 3	D	05	3,8Ma(83536	1556 -5y5D85y09
506256046D	7M6 8 6	D	05	3,8Ma(83536	155, -5y5D85y09
162022DD	M1553				
5062560432	7M1	05	155	3,8Ma(83536	
162022D)	M1D51				
50625606) 5	7M1 8 1	D	0D	308Ma(83536	1D51 -5y5D85y0D9
506256030D	7M3 8 3	D	0D	308Ma(83536	1D53 -5y5D85y0D9
162022) 5	M1D53				
506256012,	7M3 8 3	15D	105	308Ma(83536	1D53 -1y5D81y09
506256012D	7M1 8 1	0D	15D	308Ma(83536	1D51 -5y0D81y5D9
162022) 1	M1D56				
506256034)	7M1	D	0D	308Ma(83536	
162022) 3	M1D5,				
5062560325	7M1 8 1	0D	155	308Ma(83536	M1D56
5062560366	7M3 8 3	05	155	308Ma(83536	1D5, -5y081y59
162022) 6	M1D50				
5062560) 54	7M3 8 3	5	05	3,8Ma(83536	1D52 -5y585y09
5062560333	7M1 8 1	D	05	308Ma(83536	1D50 -5y5D85y09
162022),	M1D52				
5062560365	7M1	05	155	308Ma(83536	



Eurofins Analytico B.V.

Aid dedg , 38, 2 .dndVfedg 0
wN86441wL LaBndrdd L8) D15 wacaBdzt
v 61 -596, 3, 3 26 55 v 63 -59) 333 44 0)
+nIf8dnro d@BfIinusnG hdGgid8dnro d@BfIinushd
eeesd@BfIinusnG eeesd@BfIinushd

LwP PaBihau bsSs 334) 3, 0 30
+LSw: wN41LwPS5334) 3, 030
L+C: LwPSwN3S
KrK/CfC: 5) 5DD236
LTW/.ST: wND5, 6s1, sDD6sL 51

E@BfIinu SnaCziVf Ls.siu +b0 1, 551: 3510 gdVdBziIiVddBl lffB
TÜ. dn dBkdnl lffBtdz .Gaamudy tdz LB@uudCud Adeduzy tdz
WaaCud Adeduz dn lffBld frdBtdil ran N@xdmh@Bgs

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 202306678/17

Opmerking 7)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)
PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 202306678/17

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
WV09gr r n Mahr n	d 616l	799Vor baner hing	NE-666
Bodemkundige analyses			
5V9gr E294	d 616y	mVapiMr 2Vir	ko -616() r n ASA(SA 13C-y
vVganitDbr t294 fgh9r ipr Vhir t0	d 616C	mVapiMr 2Vir	ko -616(- r n ASA 3G3y
s9VVr hgV9922r c) KM fh<2<M0	d 61G1	Er eiMr n2a2ir	ko -616(y r n ASA 3G3-
Metalen			
IaVi<M fIa0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
WaeMi<M fWe0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
s9oah2 fW90	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
s9krV fW<0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
sBiw fHg0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
u9h0oer r n fu90	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
Aiwwr hfAi0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
L99e fPo0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
Zinw fZn0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
Minerale olie			
uinr Vahr vhir fW16(Wy60	d 6) 6)	mW(Fµ5	ko -616(G r n ASA(SA(µEv 1l G6-
WbV9Ma29gVaM uv fmW0	d 6) 6)	mW(Fµ5	ASA(SA(µEv 1l G6-
Polychloorbifenylen, PCB			
PWI fG0	d 6) G1	mW(uE	ko -616(8 r n ASA l C86
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFNE f) 80Haner hingtwaer V	d 6-) -	LW(uEuE	Sigr n Mr 2b9er
E9M hin + pr V2 PFvE & PFvN NE-666	d 6-) -	LW(uEuE	Sigr n Mr 2b9er
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PNs t9M NE-666/NP6y	d 6) G1	mW(uE	ko. -616(l r n ASA(µEv 18) 8G
PNs f160f7Rvu0	d 6) G1	mW(uE	ko. -616(l [redacted]

Aaer Vr in49VMa2ir 9pr V er 29r gr kat2r 9ner Vz9r wtMr 2b9er n ahtMr er r r n Dhatti4iDa2 t2aan pr VMr he in 9nt 9pr VziDb2 "Ekr Di4iDa2ir t anah0tr Mr 2b9er n", pr Vtir akVih) 6)) .

[redacted]

Eurofins Analytico B.V.

miter Br g y) (yl
AL(-GG1AI IaVnr pr he
+-1 f60-y) y) l - 66
µn49(r np@r <V94int.nh
BBB.r <V94int.nh

7r nr D9Br g 3
I(C816 AazaVr 2b
+-) f60C))) GG 3C
or hgir (r np@r <V94int.or
BBB.r <V94int.or

IAP PaVioat E.N.)) G C) y3) 3
µINA: ALG1IAPN6)) GC) y3) 3
IµW: IAPNAL) N
sps/W9W: 6C688l) -
ITd/7NT: AL 86y-.1y.88-.I61

S<V94int Nnah02iD9 I.7. it µEv 1y661:) 613 gr Dr V2i4iDr r Ve e99V
TÜ7 r n r Vwr ne e99V br 2 7haaMtr , br 2 IV<ttr htr mr Br t2, br 2
daahtr mr Br t2 r n e99V er 9pr Vbr ie pan L<xr Mo<Vg.

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn. 2023077189/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

De beoordeling van de bewaartermijn is gebaseerd op de onderstaande richlijnen:
Water: NEN EN ISO 5667-3 en ISO 19458 en Vlaanderen: CMA 1/B en WAC I/A/010.
(Water)bodem: ISO 18512, AS SIKB 3001 of ISO 5667-15 en Vlaanderen: CMA 1/B.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	13656675

[redacted]

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

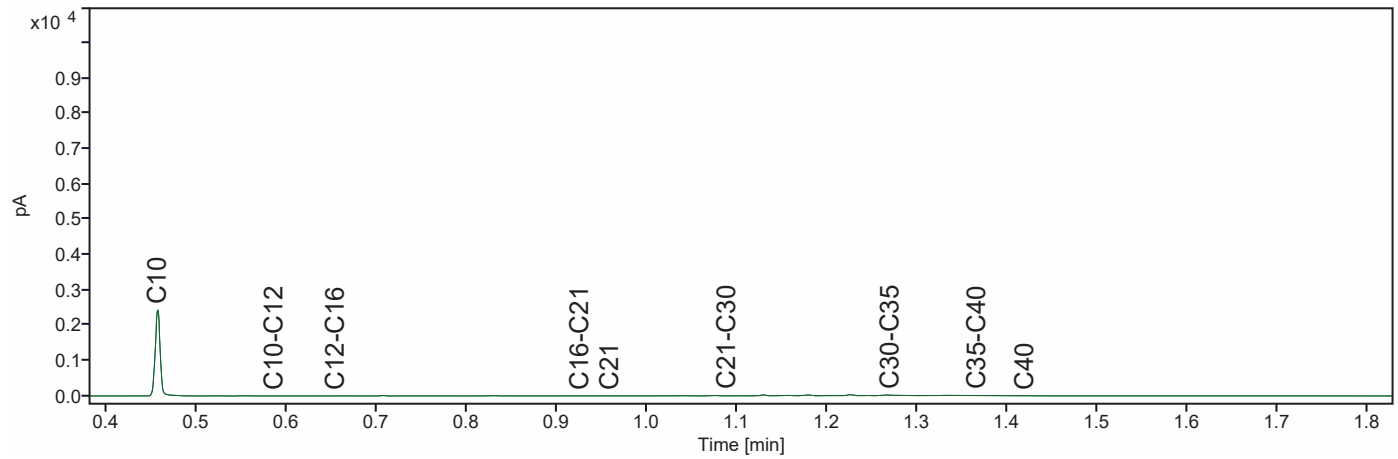
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

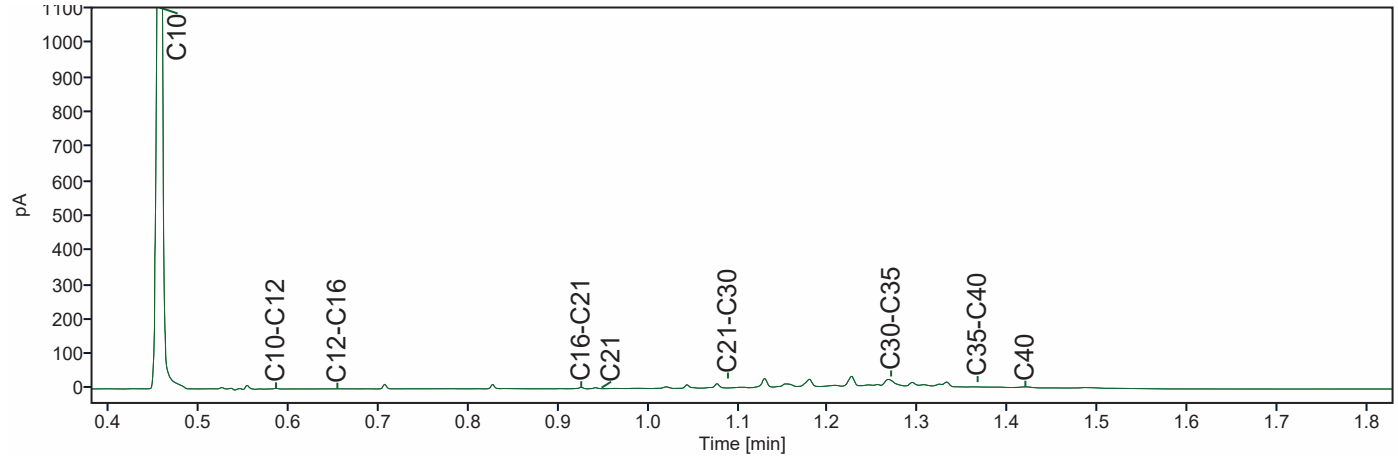
Sample ID.: 13656682

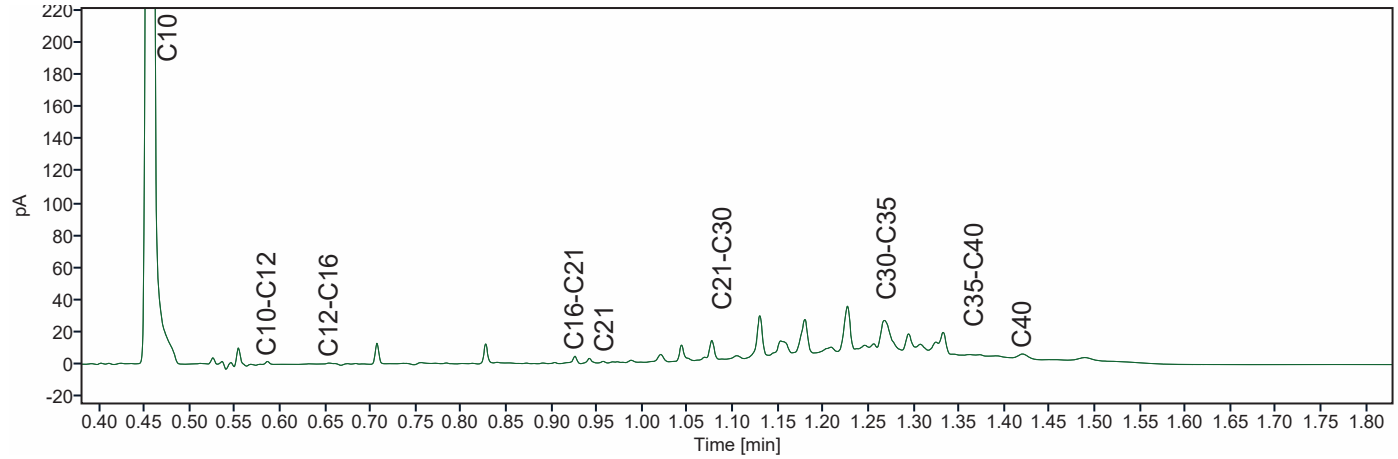
Certificate no.: 2023077189

Sample description.:

V







TAUW B.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 31-May-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023077193/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	488003
Uw datum aanlevering monster(s)	25-May-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjec/tjpvsMlgnuujp	1354812	fjpcd/deMMcgnuujp/9jpvdj	27237ii1C3/1
U: wprgjecgMMu	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	ScMpcmMcnu MgMsavj	28-0Ma-2723
U: rpmjpgnuujp	455773	DMcnu j dgmj MgMsavj	31-0Ma-2723
U: urgvcjpgjujp		RMwwrpcMljmMcnu	31-0Ma-2723/17y41
		BdbsMlj	A,B,f
		PMldgM	1/3

	Analyse	Eenheid	1
	Bodemkundige analyses		
S	Dprljvcr V	% (u/u)	63.5
S	0plMgdve<jvcr V	% (u/u) mv	5.2
h	Gsrjdpjvc	% (u/u) mv	C2
S	Krppjslprrccj µ2Lu,lpMtdujcpdve<	% (u/u) mv	µ2.7
	Metalen		
S	BMpdhu (BM)	ul/kl mv	28
S	fMmuchu (fm)	ul/kl mv	7.45
S	KrbMsc (fr)	ul/kl mv	17
S	Krwjp(fn)	ul/kl mv	86
S	K:dk(Hl)	ul/kl mv	µ7.787
S	0rsabmjjg(0r)	ul/kl mv	µ1.8
S	Ndkkjs(Nd)	ul/kl mv	25
S	+rrm(Pb)	ul/kl mv	27
S	Zdgk(Zg)	ul/kl mv	117
	Minerale olie		
	0dgjpMsjrsd (f17-f12)	ul/kl mv	µ3.7
	0dgjpMsjrsd (f12-f16)	ul/kl mv	µ8.7
	0dgjpMsjrsd (f16-f21)	ul/kl mv	µ8.7
	0dgjpMsjrsd (f21-f37)	ul/kl mv	38
	0dgjpMsjrsd (f37-f38)	ul/kl mv	31
	0dgjpMsjrsd (f38-f47)	ul/kl mv	C.8
S	0dgjpMsjrsd crcMMs(f17-f47)	ul/kl mv	51
	f<pruMcrlpMursd (Gf)		Zd bdbs.
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PfB 25	ul/kl mv	µ7.7717
S	PfB 82	ul/kl mv	µ7.7717
S	PfB 171	ul/kl mv	µ7.7717
S	PfB 115	ul/kl mv	µ7.7717
S	PfB 135	ul/kl mv	µ7.7717

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	08771	WMci	686i73

hymrrpRtAljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
AyAP74jpkjgmjjgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
SyAS S@KBjpkjgmjjgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
9y9+ARE+jpkjgmj tjppde<cdgl
WyWMMsvGj:jvcjpkjgmj tjppde<cdgl

Dde ejpcd/deMMcuMl ndcvsndcjgmdg Qdbglljj<jjs:rpmjgljpjwprmnejjpm.
EnprVdgv AgMsacder B.9. dv@S0 14771y2718ljejpcd/dejjpmmrrp
TÜ9jgjpkjgmmrrp<jc9sMMuvj, <jcBpnvvjsvj Gj:jvc, <jc
WMMsvj Gj:jvcjgmrrpmj rtjp<jdmtMg+nxjubnpl.

Eurofins Analytico B.V.

Gdsmj:jl 42-46
N+-3ii1NB BMpgjtjsm
I31(7)34 242 63 77
@gVr-jgtzjnprVdgv.gs
::::.inprVdgv.as

9jgjer:jl 8
B-C517 NMQMpjc<
I32(7)C 222ii 8C
bjsldj-jgtzjnprVdgv.bj
::::.inprVdgv.bi

BNP PMpdbMv S.A. 22i C248 28
@BANyN+i1BNPA722i C24828
B@fyBNPAN+2A
KtK/frfy7C755623
BTW/9ATyN+5743.14.553.B71

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjec/tjpvsMlgnuujp	1354812	fjpcd/deMMcgnuujp/9jpvdj	27237ii1C3/1
U: wprgjecgMMu	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	ScMpcmMcnu MgMsavj	28-0Ma-2723
U: rpmjpgnuujp	455773	DMcnujdgmj MgMsavj	31-0Ma-2723
U: urgvcjpgjujp		RMwwrpcMljmMcnu	31-0Ma-2723/17y41
		BdbsMlj	A,B,f
		PMldgM	2/3

	Analyse	Eenheid	1
S	PfB 183	ul/kl mv	µ7.7717
S	PfB 157	ul/kl mv	µ7.7717
S	PfB (vrui) (VMecrp7,i)	ul/kl mv	7.774C [1)]
	PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)		
h	wjpVsnrpbncMMgQnnp (PFBA)	Ll/kl mv	µ7.1
h	wjpVsnrpwjgcMMgQnnp (PFPjA)	Ll/kl mv	µ7.1
h	wjpVsnrp<jxMMgQnnp (PFHxA)	Ll/kl mv	µ7.1
h	wjpVsnrp<jwcMMgQnnp (PFHwA)	Ll/kl mv	µ7.1
h	wjpVsnrprecMMgQnnp (PF0A) sdgjMdb	Ll/kl mv	7.8
h	wjpVsnrprecMMgQnnp (PF0A) tjpcMkc	Ll/kl mv	µ7.1
h	wjpVsnrpgrgMMgQnnp (PFNA)	Ll/kl mv	µ7.1
h	wjpVsnrpmjeMMgQnnp (PFDA)	Ll/kl mv	7.1
h	wjpVsnrpngmjeMMgQnnp (PFUgDA)	Ll/kl mv	µ7.1
h	wjpVsnrpmrmjeMMgQnnp (PFDrA)	Ll/kl mv	µ7.1
h	wjpVsnrpcpdmjeMMgQnnp (PFTpDA)	Ll/kl mv	µ7.1
h	wjpVsnrpcjcpMmjeMMgQnnp (PFTjDA)	Ll/kl mv	µ7.1
h	wjpVsnrp<jxMmjeMMgQnnp (PFHxDA)	Ll/kl mv	µ7.1
h	wjpVsnrprecMmjeMMgQnnp (PF0DA)	Ll/kl mv	µ7.1
h	wjpVsnrpbncMMgvnsVrgQnnp (PFBS)	Ll/kl mv	µ7.1
h	wjpVsnrpwjgcMMgvnsVrgQnnp (PFPjS)	Ll/kl mv	µ7.1
h	wjpVsnrp<jxMMgvnsVrgQnnp (PFHxS)	Ll/kl mv	7.2
h	wjpVsnrp<jwcMMgvnsVrgQnnp (PFHwS)	Ll/kl mv	µ7.1
h	wjpVsnrprecMMgvnsVrgQnnp (PF0S) sdgjMdb	Ll/kl mv	7.5
h	wjpVsnrprecMMgvnsVrgQnnp (PF0S) tjpcMkc	Ll/kl mv	7.2
h	wjpVsnrpmjeMMgvnsVrgQnnp (PFDS)	Ll/kl mv	µ7.1
h	4y2 VsnrpcjsrujjpvnsVrgQnnp (4y2 FTS)	Ll/kl mv	µ7.1
h	6y2 VsnrpcjsrujjpvnsVrgQnnp (6y2 FTS)	Ll/kl mv	µ7.1
h	5y2 VsnrpcjsrujjpvnsVrgQnnp (5y2 FTS)	Ll/kl mv	µ7.1
h	17y2 VsnrpcjsrujjpvnsVrgQnnp (17y2 FTS)	Ll/kl mv	µ7.1
h	N-ujc<aswjpVsnrprecMMgvnsVrgMudmjMejcMM c(0jF0SAA)	Ll/kl mv	µ7.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	08771	WMci	686i73

hymrrpRtAljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
AyAP74jpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
SyAS S@KBjpkjgmj jgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
9y9+ARE+jpkjgmj tjppde<cdgl
WyWMMsvGj:jvcjpkjgmj tjppde<cdgl

Eurofins Analytico B.V.

Gdsmj:jl 42-46 9jgjer:jl 8
N+-3iii1NB BMpgjtjsm B-C517 NMQMpjc<
I31(7)34 242 63 77 I32(7)C 222ii 8C
@gVr-jgtzjnprVdgv.gs bjsldj-jgtzjnprVdgv.bj
::::.inprVdgv.as ::::.inprVdgv.bi

BNP PMpdbMv S.A. 22i C248 28
@BANyN+i1BNPA722i C24828
B@fyBNPAN+2A
KtK/frfy7C755623
BTW/9ATyN+5743.14.553.B71

Ddcejpcd/deMMcuMl ndcvsndcjgmdgQdbgljj<jjs:rpmjgljpjwprmnejjpm.
EnprVdgv AgMsacder B.9. dv@$0 14771y2718ljejpcd/dejjpmmrrp
TÜ9jgjpkjgmmrrp<jc9sMMuvj, <jcBpnvvjsvjGj:jvc, <jc
WMMsvjGj:jvcjgmrrpmjrtjp<jdmtMg+nxjubnpl.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjec/tjpvsMlgnuujp	1354812	fjpcd/deMMcgnuujp/9jpvdj	27237ii1C3/1
U: wprgjecgMMu	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	ScMpcmMcnu MgMsavj	28-0Ma-2723
U: rpmjpgnuujp	455773	DMcnujdgmj MgMsavj	31-0Ma-2723
U: urgvcjpgjujp		RMwwrpcMljmMcnu	31-0Ma-2723/17y41
		BdbsMlj	A,B,f
		PMldgM	3/3

	Analyse	Eenheid	1
h	N-jc<aswjpVsnrprecMMgvnsVrgMudmj Mejc MMc (EcFOSAA)	Ll/kl mv	µ7.1
h	wjpVsnrprecMMgvnsVrgMudmj (PFOSA)	Ll/kl mv	µ7.1
h	N-ujc<aswjpVsnrprecMMgvnsVrgMudmj (0jFOSA)	Ll/kl mv	µ7.1
h	5y2 Vsnrpcjsrujjp Vrv VMMcmdjvcjp (5y2 mdPAP)	Ll/kl mv	µ7.1
h	vru PFOA (*7,i)	Ll/kl mv	7.6
h	vru PFOS (*7,i)	Ll/kl mv	1.7
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	NMVcMsjjg	ul/kl mv	µ7.787
S	FjgMgc<pjjg	ul/kl mv	7.788
S	Agc<pMejjg	ul/kl mv	7.764
S	FsnrpMgc<jjg	ul/kl mv	7.13
S	BjgQr(M)Mgc<pMejjg	ul/kl mv	7.1i
S	f<pavjjg	ul/kl mv	7.43
S	BjgQr(k)VsnrpMgc<jjg	ul/kl mv	7.15
S	BjgQr(M)wapjjg	ul/kl mv	7.35
S	BjgQr(l<d)wjpasjjg	ul/kl mv	7.65
S	@gmjgr(123-em)wapjjg	ul/kl mv	7.68
S	PAK 9R00 (17) (VMecrp7,i)	ul/kl mv	2.5

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	08771	WMci	686i73

[redacted]

hymrrpRtAljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
AyAP74jpkjgmjjgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
SyASS@KBjpkjgmjjgljMeepjmdcjjpmj tjppde<cdgl
9y9+ARE+jpkjgmj tjppde<cdgl
WyWMMsvGj:jvcjpkjgmj tjppde<cdgl

Akkoord
Pr.coörd.
VA

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTEN
RvA L010

Dctejpcd/deMMcuMl ndcvsndcjgmdgQdbglj<jjs:rpmjgljpjwprmnejjpm.
EnprVdgv AgMsacder B.9. dv@S0 14771y2718ljejpcd/dejjpmmrrp
TÜ9jgjpkjgmmrrp<jc9sMMuvj, <jcBpnvvjsvjGj:jvc, <jc
WMMsvjGj:jvcjgmrrpmjrtjp<jdmtMg+nxjubnpl.

Eurofins Analytico B.V.

Gdsmj:jl 42-46
N+-3ii1NB BMpgjtjsm
I31(7)34 242 63 77
@gVr-jgtzjnprVdgv.gs
::::.inprVdgv.as

9jgjer:jl 8
B-C517 NMQMpjc<
I32(7)C 222ii 8C
bjsldj-jgtzjnprVdgv.bj
::::.inprVdgv.bi

BNP PMpdbMv S.A. 22i C248 28
@BANyN+i1BNPA722i C24828
B@fyBNPAN+2A
KtK/frfy7C755623
BTW/9ATyN+5743.14.553.B71

EnprVdgv AgMsacder B.9. dv@S0 14771y2718ljejpcd/dejjpmmrrp

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023011843/8

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13626043	M2441				
423643281-	DM5 7 5	4	24	5,7Ma)75453	2445 y4947492(
4236432818	DM8 7 8	4	12	5,7Ma)75453	2448 y49474912(
4236432188	DM, 7,	4	24	5,7Ma)75453	244, y4947492(
4236432854	DM6 7 6	4	12	5,7Ma)75453	2446 y49474912(
4236432813	DM0 7 0	4	12	5,7Ma)75453	2440 y49474912(
4236432102	DM3 7 3	4	24	5,7Ma)75453	2443 y4947492(
4236432053	DM14 7 14	4	14	5,7Ma)75453	2414 y4947491(
4236432851	DM2 7 2	4	52	5,7Ma)75453	2442 y49474952(
4236432160	DM1 7 1	4	24	5,7Ma)75453	2441 y4947492(
4236432831	DM- 7 -	4	24	5,7Ma)75453	244- y4947492(

[redacted]

Eurofins Analytico B.V.

Aid dedg , 57, 6 wN73001wL LaBndrdd v 31 y4(3, 5, 5 63 44 +nIf7dnro d@BfIinusnG eeesd@BfIinusnG

.dndVfedg 2 L78-14 wacaBdzt v 35 y4(8 555 00 28 hdQgid7dnro d@BfIinushd eeesd@BfIinushd

LwP PaBihau bsSs 550 85, 2 52 +LSw: wN01LwPS455085, 252 L+C: LwPSwN5S KrK/CfC: 484--653 LTW/.ST: wN-4, 3s1, s--3sL41

E@BfIinu SnaQziVf Ls.siu +b0 1, 441: 5412 gdVdBziIiVddBl lffB TÜ. dn dBkdnl lffBtdz .Gaamud9 tdz LB@uudCud Adeduz9 tdz WaaCud Adeduz dn lffBld frdBtdil ran N@xdmh@Bgs

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023011843/8

Opmerking 8)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023077193/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
(l) gV AM) S	k717h	dlaWl0VMliV	NE -61791 Vn oro9ro 1be-h
ylganimp2V mM) S 5g4) ViWWl4iVmG	k717e	dlaWl0VMliV	-61796a/E Vn oro b3bh/ro 16C3e
t) llV4gl)) MMV D 6 f0 540M00G mVvi0VnMaMiV	k713-	AVvi0VnMaMiV	NE -6179- Vn oro b3b-
Metalen			
µali00 5µaG	k7h6-	cKP9<A	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9cAy 136eh96
Kav0i00 5KvG	k7h6-	cKP9<A	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9cAy 136eh96
t) Ea4M 5K) G	k7h6-	cKP9<A	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9cAy 136eh96
t) NVl 5K0G	k7h6-	cKP9<A	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9cAy 136eh96
tuiI 5BgG	k7h6-	cKP9<A	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9cAy 136eh96
<) 4wEvVVn 5<) G	k7h6-	cKP9<A	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9cAy 136eh96
oiIIV45oiG	k7h6-	cKP9<A	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9cAy 136eh96
H)) v 5PEG	k7h6-	cKP9<A	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9cAy 136eh96
LinI 5LnG	k7h6-	cKP9<A	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9cAy 136eh96
Minerale olie			
<inVla4V y4iV 5K179Kh7G	k7676	dK9Fc(	NE -6179Z Vn oro Ze3C
K2l) 0aM) gla0 <y 5dKG	k7676	dK9Fc(	oro9ro9cAy 1Z37-
Polychloorbifenylen, PCB			
PKµ 53G	k7631	dK9<A	NE8-61793 s oro ZeC7
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PF+A 56CGBanvV4ingmIavVl	k7-6-	HK9<A<A	rigVn 0VM2) vV
A) 0 4in & WWlMPFyA s PFy+ +A-777	k7-6-	HK9<A<A	rigVn 0VM2) vV
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
P+t 517G5. Ry<G	k7631	dK9<A	NE8-6179b s oro9cAy 1C6C3
P+t m) 0 +A-777/+P7h	k7631	dK9<A	oro9cAy 1C6C3

oavVlV inS) l0aMiV) WWl vV M) VgVNamMV) nvVlz) VIm0VM2) vVn a4m0VvV VVn p4ammiSipaMiV Wa
mMaan WWl0V4v in) nm) WWlzip2M "ANVpiSipaMiVmana4wmV0VM2) vVn", WWlmiV aNli467668

[redacted]

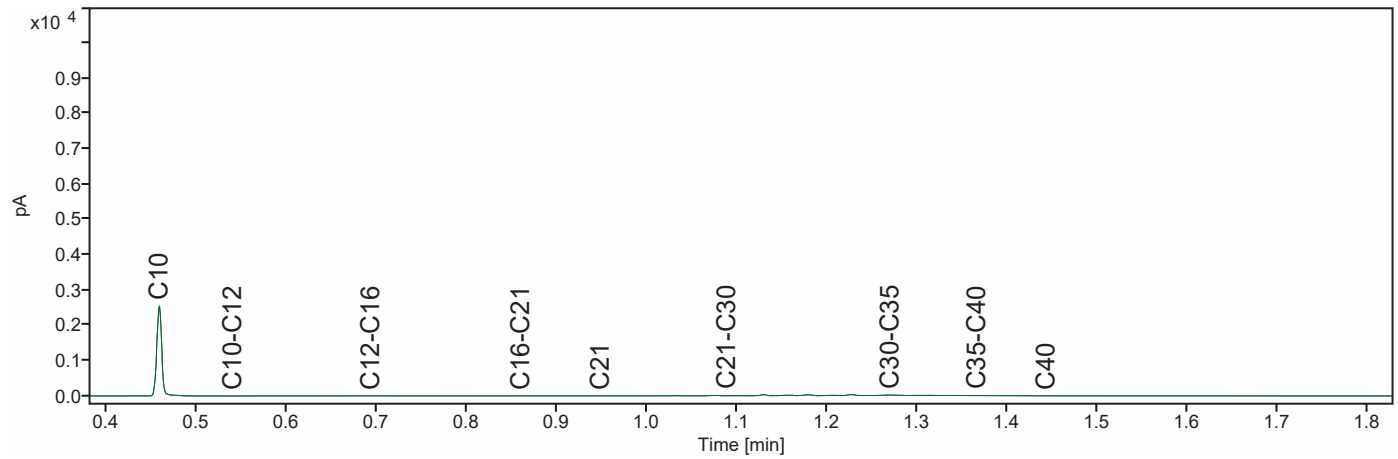
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

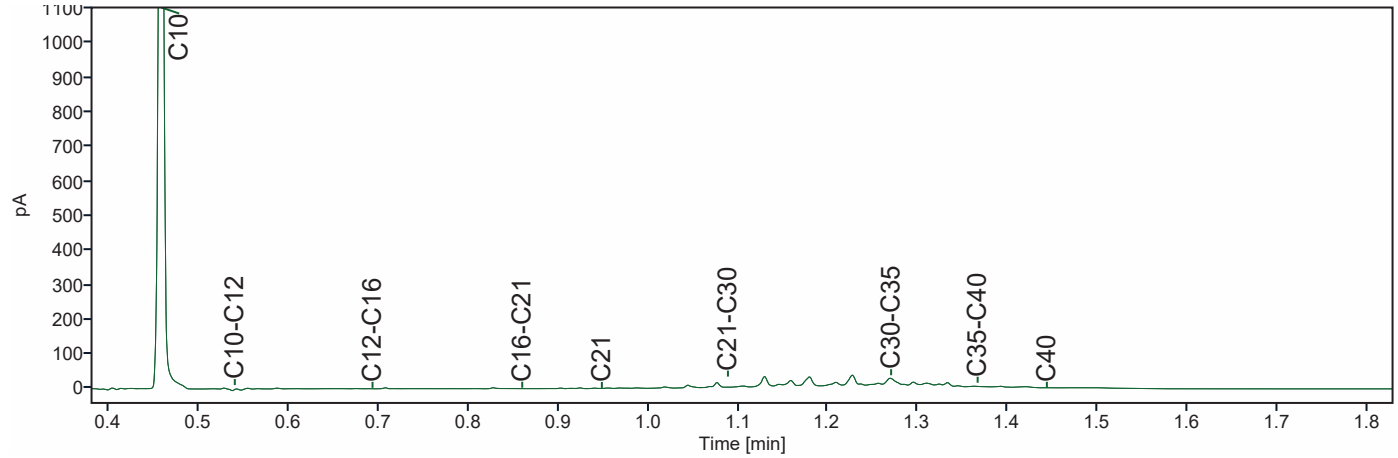
Sample ID.: 13656703

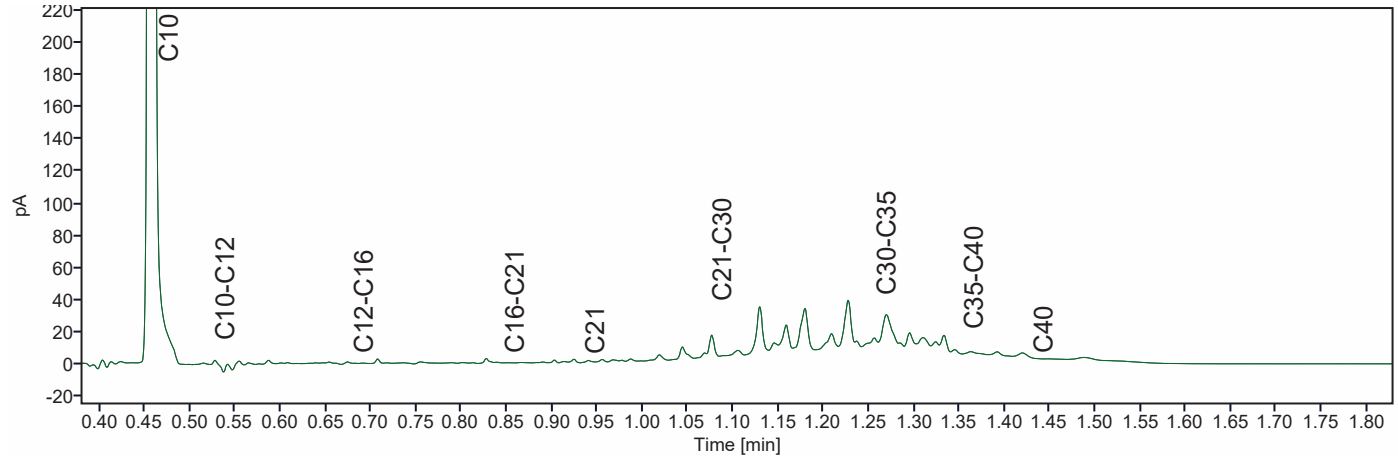
Certificate no.: 2023077193

Sample description.:

V







TAUW B.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 23-Oct-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023077500/2
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	488062
Uw datum aanlevering monster(s)	25-May-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U0 : wproJu/jowectvsl aaaow	1384512	7owudCdttusl aaaow/foweob	29239ii599/2
U0 : wproJustta	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Sutwugtul a tstameo	25-ytm-2923
U0 pwgowsl aaaow	488962	Dtul a odsgo tstameo	91-Vl s-2923
U0 apseuowsoaaow		Rt: : pwutvogtul a	94-0Ju-2923/14n45
		Bdrctvo	A,B,7
		Ptvdst	1/3

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Vodeb gBndimekanalyses						
S	Dwpvo eupC	( )a/a<	i%6	ii.9	i6.i	i5.%	ii.2
S	0wtsdeJGo eupC	( )a/a<ge	9.i	9.%	1.9	9.%	h9.i
µ	Lqpodwoeu	( )a/a<ge	%&%	%&%	%&%	%&%	%&%
S	Kpwwocvwppuuo h 2 ka, vwtjdbouwdeJG	( )a/a<ge	h2.9	h2.9	h2.9	h2.9	h2.9
	uetalen						
S	Btwdl a)Bt<	av/bv ge	h29	h29	h29	h29	h29
S	7tgad a)7g<	av/bv ge	h9.29	h9.29	h9.29	9.28	h9.29
S	KpMtcu)7p<	av/bv ge	1.5	1.6	1.%	4.9	1.5
S	Kp: ow)7l <	av/bv ge	h5.9	h5.9	5.8	h5.9	h5.9
S	K0db)Hv<	av/bv ge	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959
S	ypamMgoos)yp<	av/bv ge	h1.5	h1.5	h1.5	h1.5	h1.5
S	Ndbboc)Ndk	av/bv ge	4.i	6.6	4.8	%i	4.%
S	+ppg)PM<	av/bv ge	h19	h19	h19	h19	h19
S	Zdsb)Zs<	av/bv ge	h29	h29	h29	25	h29
	uineralekolie						
	ydsowtco pcdb)719-712<	av/bv ge	h3.9	h3.9	h3.9	h3.9	h3.9
	ydsowtco pcdb)712-716<	av/bv ge	h5.9	h5.9	h5.9	h5.9	h5.9
	ydsowtco pcdb)716-721<	av/bv ge	h5.9	h5.9	h5.9	h5.9	h5.9
	ydsowtco pcdb)721-739<	av/bv ge	h11	1i	h11	12	h11
	ydsowtco pcdb)739-735<	av/bv ge	h5.9	%8	%6	15	h5.9
	ydsowtco pcdb)735-749<	av/bv ge	h6.9	h6.9	h6.9	h6.9	h6.9
S	ydsowtco pcdb uputtc)719-749<	av/bv ge	h35	36	h35	35	h35
	7Gwpatupvwta pcdb)L7<			Zdb Mdc.		Zdb Mdc.	
	olychloorMifenylenPk ,V						
S	P7B 28	av/bv ge	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919
S	P7B 52	av/bv ge	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919
S	P7B 191	av/bv ge	h9.9919	h9.9919	h9.9[redacted]	[redacted]	9919
S	P7B 118	av/bv ge	h9.9919	h9.9919	[redacted]	[redacted]	9919
S	P7B 138	av/bv ge	h9.9919	h9.9919	[redacted]	[redacted]	9919

NrC	Uwlb onsterob schrijvinm	Opmer	sterknC
1	y0M4691	Wtuo	65ii38
2	y0M4i91	WtuowMpqoo)AS3999<	1365ii3%
3	y0M4i92	WtuowMpqoa)AS3999<	1365ii49
4	y0M4i93	WtuowMpqoa)AS3999<	1365ii41
5	y0M4891	WtuowMpqoa)AS3999<	1365ii42

µngppwRjA votJJwogduoowgo jowwdGudsv
AnAP94 owbosgo os votJJwogduoowgo jowwdGudsv
SnAS S@KB owbosgo os votJJwogduoowgo jowwdGudsv
fnf+ARE+owbosgo jowwdGudsv
WnWttœLo0oeuowbosgo jowwdGudsv

DduJowudCdttuatv ldued duosg ds Qds voGooc0pwgos vowo: wpglJoowg.

EBrofinskAnalyticokVC. C

Ldgo0ov 42-46 N+-3ii1NB Btwsojocg I31)9<34 242 63 99 @Cp-osjzolwpCdse.sc 000.olwoCdse.sc

fosoJp0ov 5 B-%819 NtQtwouG I32)9<%222ii5% Mocvdb-osjzolwpCdse.Mo 000.olwoCdse.Mo

BNP PtwdMteS.A. 22i %245 25 @BANnN+i1BNPA922i%24525 B@7nBNPAN+2A KjK/7p7n9%%88623 BTW/fATnN+8943.14.883.B91

El wpCdse Astamudp B.f. de @$0 14991n2915 voJowudCdoowg gppw TÜf os owbosg gppwGou fcttaeo, Gou BWl eeoœo Lo0oeu, Gou Wttœo Lo0oeu os gppwgo pjowGodgjts +lxoaMlwr.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTEN RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U0 : wproJu/jowectvsl aaaow	1384512	7owudCdttusl aaaow/fowedb	29239i i 599/2
U0 : wproJustta	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Sutwugtul a tstameo	25-y tm-2923
U0 pwgowsl aaaow	488962	Dtul a odsgo tstameo	91-Vl s-2923
U0 apseuowsoaaow		Rt: : pwutvogtul a	94-0Ju-2923/14n45
		Bdrctvo	A,B,7
		Ptvdst	2/3

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	P7B 153	av/bv ge	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919
S	P7B 189	av/bv ge	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919
S	P7B)epa i <)CtJupw9,i <	av/bv ge	9.994% 1<	9.994% 1<	9.994% 1<	9.994% 1<	9.994% 1<
	erFlBorKoolwaterstoffen(F,)						
µ	PFBA)PowCd pw-s-Ml uttsQl l w<	kv/bv ge	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
µ	PFPoA)PowCd pw-s-: osuttsQl l w<	kv/bv ge	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
µ	PFHxA)PowCd pw-s-GoxttsQl l w<	kv/bv ge	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
µ	PFH: A)PowCd pw-s-Go: uttsQl l w<	kv/bv ge	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
µ	PF0A cdsotdw): owCd pwpJuttsQl l w<	kv/bv ge	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
µ	PF0A jowutbu): owCd pwpJuttsQl l w<	kv/bv ge	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
µ	PFNA)PowCd pw-s-spsttsQl l w<	kv/bv ge	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
µ	PFDA)PowCd pw-s-goJttsQl l w<	kv/bv ge	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
µ	PFUsDA)PowCd pw-s-l sgoJttsQl l w<	kv/bv ge	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
µ	PFDpDA)PowCd pw-s-gpgoJttsQl l w<	kv/bv ge	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
µ	PFTwDA)PowCd pw-s-uwdgoJttsQl l w<	kv/bv ge	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
µ	PFToDA)PowCd pw-s-uouwtgoJttsQl l w<	kv/bv ge	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
µ	PFHxDA)PowCd pw-s-GoxtgoJttsQl l w<	kv/bv ge	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
µ	PF0DA)PowCd pw-s-pJutgoJttsQl l w<	kv/bv ge	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
µ	PFBS)PowCd pw-s-Ml uttsel cCpsQl l w<	kv/bv ge	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
µ	PFPoS)PowCd pw-s-: osuttsel cCpsQl l w<	kv/bv ge	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
µ	PFHxS): owCd pwGoxttsel cCpsQl l w<	kv/bv ge	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
µ	PFH: S)PowCd pw-s-Go: uttsel cCpsQl l w<	kv/bv ge	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
µ	PF0S cdsotdw): owCd pwpJuttsel cCpsQl l w<	kv/bv ge	9.1	9.5	9.1	9.1	h9.1
µ	PF0S jowutbu): owCd pwpJuttsel cCpsQl l w<	kv/bv ge	h9.1	9.1	h9.1	h9.1	h9.1
µ	PFDS)PowCd pw-s-goJttsel cCpsQl l w<	kv/bv ge	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
µ	4n2 FTS)4n2 Fd pwuocpaoowel cCpsQl l w<	kv/bv ge	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
µ	6n2 FTS)6n2 Fd pwuocpaoowel cCpsQl l w<	kv/bv ge	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
µ	8n2 FTS)8n2 Fd pwuocpaoowel cCpsQl l w<	kv/bv ge	h9.1	h9.1	h		h9.1
µ	19n2 FTS)19n2 Fd pwuocpaoowel cCpsQl l w<	kv/bv ge	h9.1	h9.1	h		h9.1

NrC	Uwlb onsterob schrijvinm	Opmer	sterknC
1	y 0M4691	Wtuo	65i i 38
2	y 0M4i 91	WtuowMpqoa	1365i i 3%
3	y 0M4i 92	WtuowMpqoa)AS3999<	1365i i 49
4	y 0M4i 93	WtuowMpqoa)AS3999<	1365i i 41
5	y 0M4891	WtuowMpqoa)AS3999<	1365i i 42

µngppwRjA votJJwogduoowgo jowwdGudsv
AnAP94 owbosgo os votJJwogduoowgo jowwdGudsv
SnAS S@B owbosgo os votJJwogduoowgo jowwdGudsv
fnf+ARE+owbosgo jowwdGudsv
WnWttœLo0oeuowbosgo jowwdGudsv

DduJowudCdttuatv ldued duosg ds Qds voGooc0pwgos vowo: wpglJoowg.

EBrofinskAnalyticokVC. C

Ldgo0ov 42-46 fosoJp0ov 5
N+-3i i 1NB Btwsojocg B-%819 NtQtwouG
I31)9<34 242 63 99 I32)9<%222 i i 5%
@Cp-osjz olwpCdse.sc Mocvdb-osjz olwpCdse.Mo
000.olwoCdse.sc 000.olwoCdse.Mo

BNP PtwdMte S.A. 22i %245 25
@BANnN+i 1BNPA922i %24525
B@7nBNPAN+2A
KjK/7p7n9%%88623
BTW/fATnN+8943.14.883.B91

El wpCdse Astamudp B.f. de @$0 14991n2915 voJowudCdoowg gppw
TÜf os owbosg gppwGoufcttaeo, Gou Bwl eeoœo Lo0oeu, Gou
Wttœo Lo0oeu os gppwgo pjowGodgjts +lxoaMlwr.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U0 : wproJu/jowectvsl aaaow	1384512	7owudCdttusl aaaow/foweob	29239ii599/2
U0 : wproJustta	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Sutwugtul a tstameo	25-ytm-2923
U0 pwgowsl aaaow	488962	Dtul a odsgo tstameo	91-Vl s-2923
U0 apseuowsoaaow		Rt: : pwutvogtul a	94-0Ju-2923/14n45
		Bdrctvo	A,B,7
		Ptvdst	3/3

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
µ	yoPF0SAA)N-aouGmc: owCd pw-s-pJuttsel cCpstadgp-tQd	kv/bv ge	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
µ	EuF0SAA)N-ouGmc: owCd pw-s-pJuttsel cCpstadgp-tQds	kv/bv ge	h9.1	9.1	9.3	h9.1	h9.1
µ	PF0SA): owCd pwpJuttsel cCpstadgo<	kv/bv ge	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
µ	yoF0SA)N-aouGmc: owCd pwpJuttsel cCpstadgo<	kv/bv ge	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
µ	8n2 gdPAP)8n2 Fd pwuocpaoowCpeCttu gdbeuowK	kv/bv ge	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
µ	PF0A uputtc)PowCd pw-s-pJuttsQl l wK	kv/bv ge	9.1 1<	9.1 1<	9.1 1<	9.1 1<	9.1 1<
µ	PF0S uputtc)PowCd pw-s-pJuttsel cCpsQl l wK	kv/bv ge	9.2	9.6	9.2	9.2	9.1 1<
	olycyclischekArob atischekKoolwaterstoffenPk AK						
S	NtCutcoos	av/bv ge	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959
S	FostsuGwoos	av/bv ge	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959
S	AsuGwtJoos	av/bv ge	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959
S	Fd pwtsuGoos	av/bv ge	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959
S	BosQp)t<tsuGwtJoos	av/bv ge	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959
S	7Gwmeoos	av/bv ge	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959
S	BosQp)b<Cd pwtsuGoos	av/bv ge	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959
S	BosQp)t<: mwoos	av/bv ge	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959
S	BosQp)vGdK: owmcoos	av/bv ge	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959
S	@gosp)123-Jg<: mwoos	av/bv ge	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959
S	PAK fR0y)19<)CtJupw9,i<	av/bv ge	9.35 1<	9.35 1<	9.35 1<	9.35 1<	9.35 1<

[redacted]

NrC	Uwlb onsterob schrijvinm	Opmer	sterknrC
1	y0M4691	Wtuo	65ii38
2	y0M4i91	WtuowMpqoa)AS3999<	1365ii3%
3	y0M4i92	WtuowMpqoa)AS3999<	1365ii49
4	y0M4i93	WtuowMpqoa)AS3999<	1365ii41
5	y0M4891	WtuowMpqoa)AS3999<	1365ii42

Aggoord
rCcoördC

µngppwRjA votJJwogduoowgo jowwdGudsv
AnAP94 owbosgo os votJJwogduoowgo jowwdGudsv
SnAS S@KB owbosgo os votJJwogduoowgo jowwdGudsv
fnf+ARE+owbosgo jowwdGudsv
WnWttœLo0oeuowbosgo jowwdGudsv

DduJowudCdttuatv l dued duosg ds Qds voGooc0pwgos vowo: wpgl Joowg.

EBrofinskAnalyticokWC. C

Ldgo0ov 42-46
N+-3ii1NB Btwsojocg
I31)9<34 242 63 99
@Cp-osjz olwpCdse.sc
000.olwoCdse.sc

fosoJp0ov 5
B-%819 NtQtwouG
I32)9<%222ii 5%
Mocvdb-osjz olwpCdse.Mo
000.olwoCdse.Mo

BNP PtwdMte S.A. 22i %245 25
@BANnN+i 1BNPA922i %24525
B@7nBNPAN+2A
KjK/7p7n9%%88623
BTW/fATnN+8943.14.883.B91

El wpCdse Astamudp B.f. de @$0 14991n2915 voJowudCdloowg gppw
TÜf os owbosg gppwGou fcttaeo, Gou BWl eeoœo Lo0oeu, Gou
Wttœo Lo0oeu os gppwgo pjowGodgjts +l xoaMl ww.

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023077500/2

Monster nr. / Barcode	Uw monsteromschrijving / Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
1620446M	D5782-1				
-062-14814	yD393	-	0-	309DaA93-36	82-3 (-,-9-,0)
-062-1481G	yDM9M	-	0-	309DaA93-36	82-M (-,-9-,0)
-062-14818	yDG9G	-	0-	309DaA93-36	82-G (-,-9-,0)
-062-14834	yD1-91-	-	0-	309DaA93-36	821- (-,-9-,0)
-062-1483-	yD292	-	0-	309DaA93-36	82-2 (-,-9-,0)
-062-----6	yD191	-	0-	309DaA93-36	82-1 (-,-9-,0)
-062-148-G	yD090	-	0-	309DaA93-36	82-0 (-,-9-,0)
-062-1481M	yD494	-	0-	309DaA93-36	82-4 (-,-9-,0)
-062-14812	yD696	-	0-	309DaA93-36	82-6 (-,-9-,0)
-062-148-M	yD898	-	0-	309DaA93-36	82-8 (-,-9-,0)
1620446G	D5784-1				
-062-1480M	yD494	-	0-	309DaA93-36	84-4 (-,-9-,0)
-062-14823	yDM9M	-	0-	309DaA93-36	84-M (-,-9-,0)
-062-14884	yD191	-	0-	309DaA93-36	84-1 (-,-9-,0)
-062-14800	yD1-91-	-	0-	309DaA93-36	841- (-,-9-,0)
-062-14802	yD898	-	0-	309DaA93-36	84-8 (-,-9-,0)
-062-1482-	yD090	-	0-	309DaA93-36	84-0 (-,-9-,0)
-062-1480-	yDG9G	-	0-	309DaA93-36	84-G (-,-9-,0)
-062-14808	yD393	-	0-	309DaA93-36	84-3 (-,-9-,0)
-062-14806	yD696	-	0-	309DaA93-36	84-6 (-,-9-,0)
-062-1480G	yD292	-	0-	309DaA93-36	84-2 (-,-9-,0)
1620448-	D5784-3				
-062-14882	yD696	-	0-	309DaA93-36	8416 (-,-9-,0)
-062-1488M	yD898	-	0-	309DaA93-36	8418 (-,-9-,0)
-062-14826	yD292	-	0-	309DaA93-36	8412 (-,-9-,0)
-062-14836	yDG9G	-	0-	309DaA93-36	841G (-,-9-,0)
-062-14803	yD191	-	0-	309DaA93-36	8411 (-,-9-,0)
-062-14821	yD090	-	0-	309DaA93-36	8410 (-,-9-,0)
-062-14828	yD393	-	0-	309DaA93-36	8413 (-,-9-,0)
-062-14830	yD1-91-	-	0-	309DaA93-36	843- (-,-
-062-14880	yD494	-	0-	309DaA93-36	8414 (-,-
-062-14804	yDM9M	-	0-	309DaA93-36	841M (-,-
16204481	D5784-6				
-062-14831	yD393	-	0-	309DaA93-36	8433 (-,-9-,0)
-062-14833	yD090	-	0-	309DaA93-36	8430 (-,-9-,0)
-062-14332	yD494	-	0-	309DaA93-36	8434 (-,-9-,0)
-062-14330	yDM9M	-	0-	309DaA93-36	843M (-,-9-,0)
-062-1433-	yD1-91-	-	0-	309DaA93-36	846- (-,-9-,0)



Eurofins Analytico B.V.

l idew5wg 83982
NL96441NB Barnwvwde
+61 (-)68 383 26 --
Info9wnv@wurofins.nd
555.wurofins.nd

Vwnwco5wg 0
B9GM1- Nazarwth
+63 (-)G 333 44 0G
7wdgiw9wnv@wurofins.7w
555.wurofins.7w

BNP Pari7as b.S. 334 G380 30
IBSN: NL41BNPS-334G38030
BIC: BNPSNL3S
KvK/CoC: -G-MM236
BTW/VST: NL M-86.18.MM6.B-1

Eurofins Snadtico B.V. is Ib0 18--1: 3-10 gwcwrtificwwre eoor TÜV wn wrkwne eoor hwt Vdamsw, hwt Brusswdsw l w5wst, hwt Waadsw l w5wst wn eoor ew ovwrhwie van Luxwm7urg.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023077500/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
-062-14816	yD8 9 8	-	0-	309D aA93-36	8438 (-,-9-,0)
-062-14314	yDG 9 G	-	0-	309D aA93-36	843G (-,-9-,0)
-062-14832	yD1 9 1	-	0-	309D aA93-36	8431 (-,-9-,0)
-062-1483M	yD6 9 6	-	0-	309D aA93-36	8436 (-,-9-,0)
-062-1483G	yD2 9 2	-	0-	309D aA93-36	8432 (-,-9-,0)
16204483	D578M-1				
-062-1431M	yD3 9 3	-	0-	309D aA93-36	8M-3 (-,-9-,0)
-062-141GM	yD8 9 8	-	0-	309D aA93-36	8M-8 (-,-9-,0)
-062-1436-	yD2 9 2	-	0-	309D aA93-36	8M-2 (-,-9-,0)
-062-1433M	yDM 9 M	-	0-	309D aA93-36	8M-M (-,-9-,0)
-062-14361	yD0 9 0	-	0-	309D aA93-36	8M-0 (-,-9-,0)
-062-1433G	yD4 9 4	-	0-	309D aA93-36	8M-4 (-,-9-,0)
-062-14334	yDG 9 G	-	0-	309D aA93-36	8M-G (-,-9-,0)
-062-14336	yD1 9 1	-	0-	309D aA93-36	8M-1 (-,-9-,0)
-062-14338	yD6 9 6	-	0-	309D aA93-36	8M-6 (-,-9-,0)
-062-141G8	yD1- 9 1-	-	0-	309D aA93-36	8M1- (-,-9-,0)



Eurofins Analytico B.V.

l idew5wg 83982
NL96441NB Barnwvwde
+61 (-)68 383 26 --
Info9wnv@wurofins.nd
555.wurofins.nd

Vwnwco5wg 0
B9GM1- Nazarwth
+63 (-)G 333 44 0G
7wdgiw9wnv@wurofins.7w
555.wurofins.7w

BNP Pari7as b.S. 334 G380 30
IBSN: NL41BNPS-334G38030
BIC: BNPSNL3S
KvK/CoC: -G-MM236
BTW/VST: NL M-86.18.MM6.B-1

Eurofins Snadtico B.V. is Ib0 18--1: 3-10 gwcwrtificwwre eoor TÜV wn wrkwne eoor hwt Vdamsw, hwt Brusswdsw l w5wst, hwt Waadsw l w5wst wn eoor ew ovwrhwie van Luxwm7urg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 202307710052

/lgemene opmerking behorende bij analysecertificaat

Herziene versie

Opmerking E)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG



uArofins /nalytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023077500/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
(l) gV AM) S	k717h	dlaWl0VMliV	NE -61791 Vn oro9ro 1be-h
ylganimp2V mM) S 5g4) ViWWl4iVmG	k717e	dlaWl0VMliV	-61796a/E Vn oro b3bh/ro 16C3e
t) llV4gl)) MMV D 6 f0 540M00G mVvi0VnMaMiV	k713-	AVvi0VnMaMiV	NE -6179- Vn oro b3b-
Metalen			
µali00 5µaG	k7h6-	cKP9<A	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9cAy 136eh96
Kav0i00 5KvG	k7h6-	cKP9<A	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9cAy 136eh96
t) Ea4M 5K) G	k7h6-	cKP9<A	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9cAy 136eh96
t) NVl 5K0G	k7h6-	cKP9<A	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9cAy 136eh96
tuiI 5BgG	k7h6-	cKP9<A	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9cAy 136eh96
<) 4wEvVVn 5<) G	k7h6-	cKP9<A	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9cAy 136eh96
oiIIV45oiG	k7h6-	cKP9<A	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9cAy 136eh96
H)) v 5PEG	k7h6-	cKP9<A	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9cAy 136eh96
LinI 5LnG	k7h6-	cKP9<A	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9cAy 136eh96
Minerale olie			
<inVla4V y4iV 5K179Kh7G	k7676	dK9Fc(	NE -6179Z Vn oro Ze3C
K2l) 0aM) gla0 <y 5dKG	k7676	dK9Fc(	oro9ro9cAy 1Z37-
Polychloorbifenylen, PCB			
PKµ 53G	k7631	dK9<A	NE8-61793 s oro ZeC7
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PF+A 56CGBanvV4ingmIavVl	k7-6-	HK9<A<A	rigVn 0VM2) vV
A) 0 4in & WWlMPFyA s PFy+ +A-777	k7-6-	HK9<A<A	rigVn 0VM2) vV
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
P+t 517G5. Ry<G	k7631	dK9<A	NE8-6179b s oro9cAy 1C6C3
P+t m) 0 +A-777/+P7h	k7631	dK9<A	oro9cAy 1C6C3

oavVlV inS) l0aMiV) WWl vV M) VgVNamMV) nvVlz) VIm0VM2) vVn a4m0VvV VVn p4ammiSipaMiV Wa
mMaan WWl0V4v in) nm) WWlzip2M "ANVpiSipaMiVmana4wmV0VM2) vVn", WWlmiV aNli467668

[redacted]

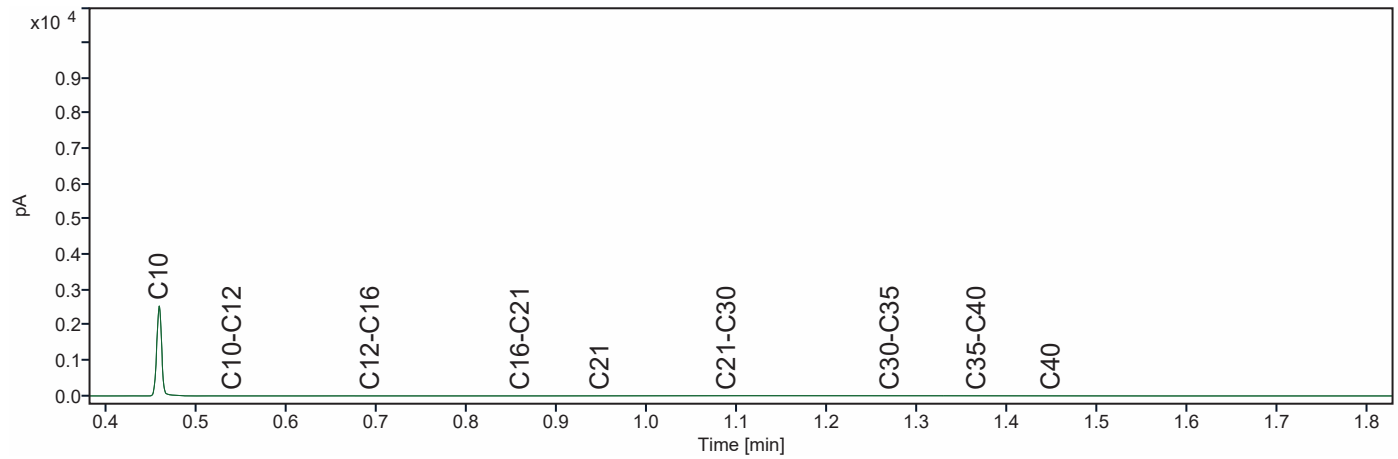
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

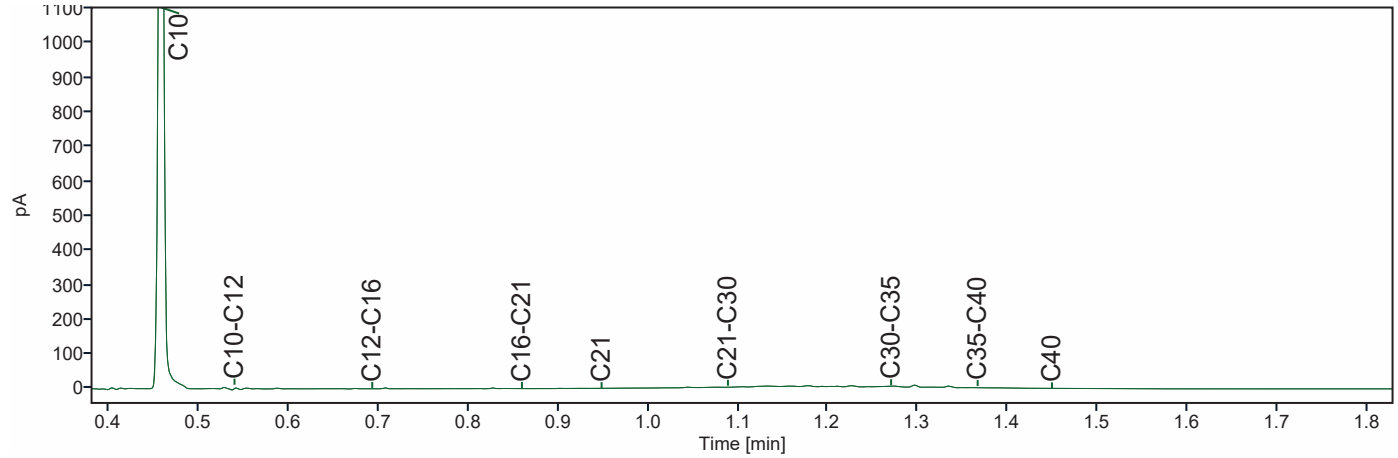
Sample ID.: 13657739

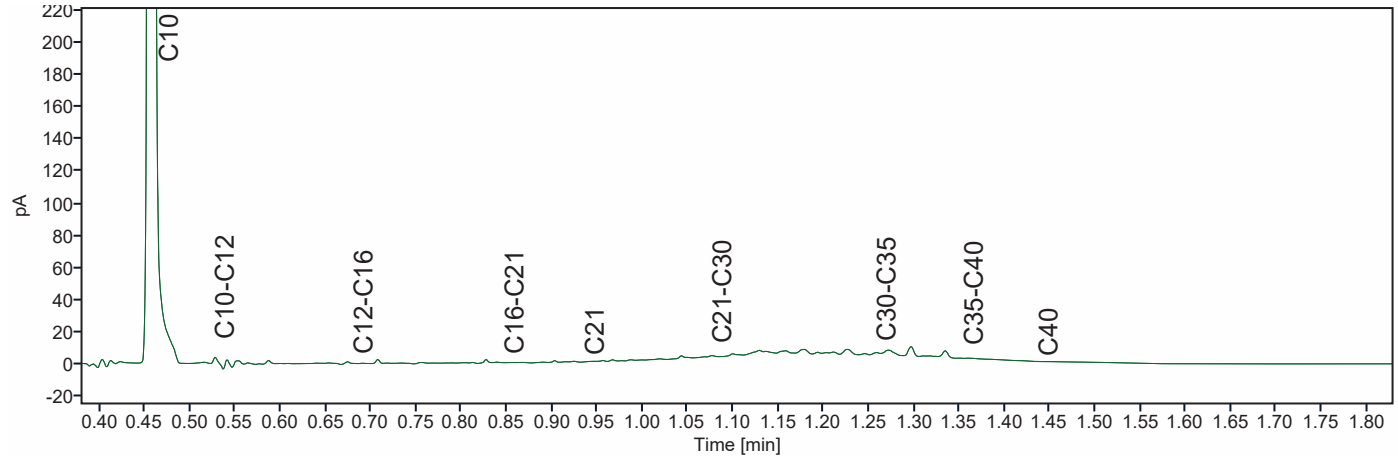
Certificate no.: 2023077500

Sample description.:

V







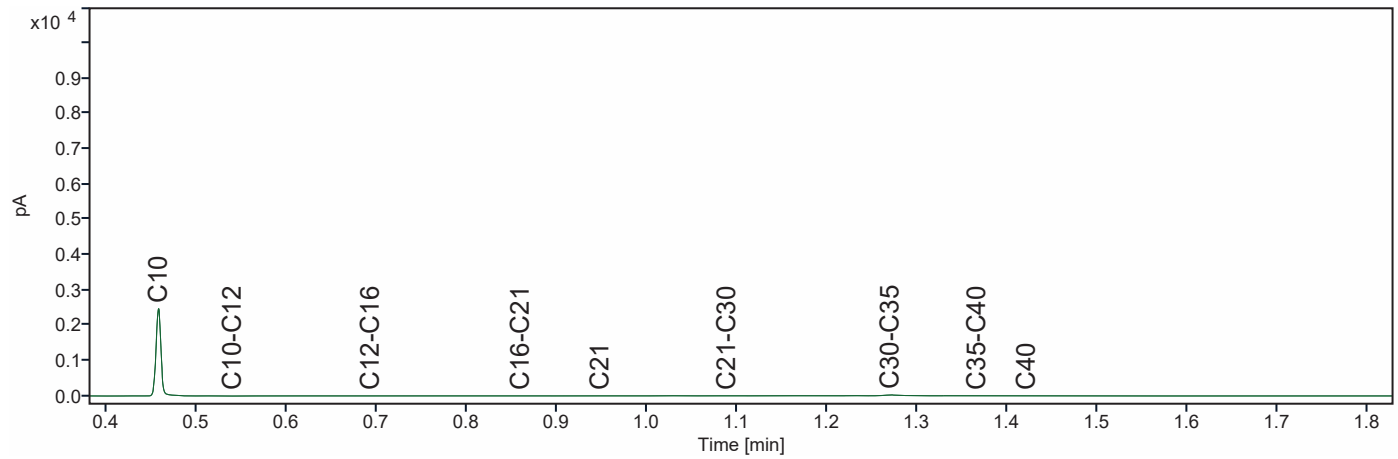
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

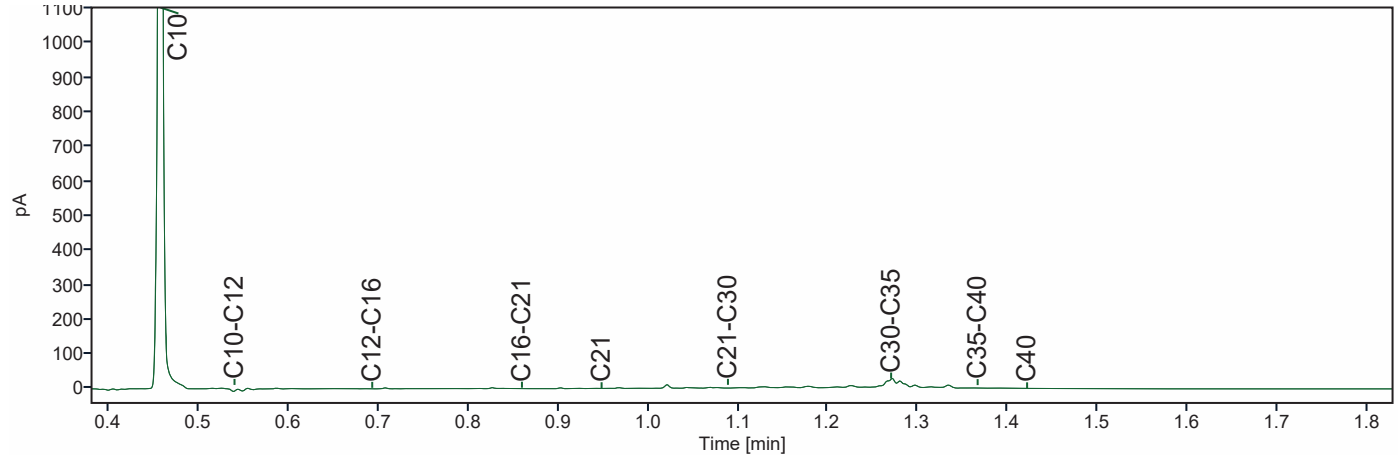
Sample ID.: 13657741

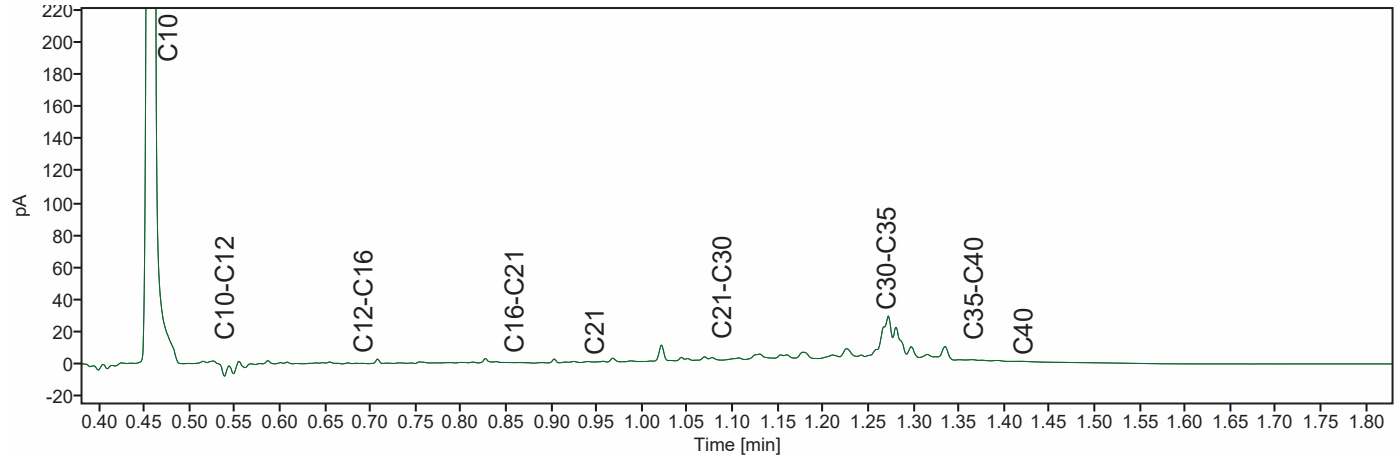
Certificate no.: 2023077500

Sample description.:

V







TAUW B.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 02-Jun-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023077892/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	488162
Uw datum aanlevering monster(s)	26-May-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslag0nmmer	1354812	Verti%caat0nmmer/(ersie	2J 23J CC5f2/1
Uw project0aam	PNB, N264.36 0P-SH - 0NDERZ0EKEN TAUW	Startdatnm a0alyse	26-9 ay-2J 23
Uw order0nmmer	455162	Datnm ei0de a0alyse	J 2-un0-2J 23
Uw mo0ster0emer		Rapportagedatnm	J 2-un0-2J 23/13:81
		Bijlage	A,B,V
		Pagi0a	1/8

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Vryogee0 male0		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge sto%	) <m/m7	f4.1	f2.6	f4.4	f2.J	f4.4
S	Orga0ische sto%	) <m/m7 ds	2.J	1.J	1.3	1.3	3.3
	Gloeirest	) <m/m7 ds	f5	ff	ff	ff	fC
S	Korrelgrootte µ 2 L m <kntnm7	) <m/m7 ds	3.1	3.5	µ2.J	2.2	2.4
	Metalen						
S	Barinm <Ba7	mg/bg ds	µ2J	µ2J	µ2J	µ2J	µ2J
S	Vadminm <Vd7	mg/bg ds	µJ .2J	µJ .2J	µJ .2J	µJ .2J	µJ .2J
S	KoMalt <Vo7	mg/bg ds	µ3.J	µ3.J	µ3.J	µ3.J	µ3.J
S	Koper <Vn7	mg/bg ds	8.8	µ8.J	µ8.J	µ8.J	C.1
S	Kwib <Hg7	mg/bg ds	µJ .J 8J	µJ .J 8J	µJ .J 8J	µJ .J 8J	µJ .J 8J
S	9olyMdee0 <9o7	mg/bg ds	µ1.8	µ1.8	µ1.8	µ1.8	µ1.8
S	Nibbel <Ni7	mg/bg ds	µ4.J	µ4.J	µ4.J	µ4.J	µ4.J
S	kood <PM7	mg/bg ds	1J	µ1J	µ1J	µ1J	1f
S	Zi0b <Z07	mg/bg ds	3J	2J	µ2J	µ2J	33
	Minerale olie						
	9i0erale olie <V1J -V127	mg/bg ds	µ3.J	µ3.J	µ3.J	µ3.J	µ3.J
	9i0erale olie <V12-V167	mg/bg ds	6.5	µ8.J	µ8.J	µ8.J	µ8.J
	9i0erale olie <V16-V217	mg/bg ds	25	µ8.J	µ8.J	µ8.J	8.2
	9i0erale olie <V21-V3J7	mg/bg ds	48	µ11	µ11	µ11	26
	9i0erale olie <V3J -V387	mg/bg ds	28	C.3	f.J	µ8.J	3J
	9i0erale olie <V38-V4J7	mg/bg ds	f.6	µ6.J	µ6.J	µ6.J	f.3
S	9i0erale olie totaal <V1J -V4J7	mg/bg ds	12J	µ38	µ38	µ38	C4
	Vhromatogram olie <GV7		Zie Mijl.				Zie Mijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PVB 25	mg/bg ds	µJ .J J 1J	µJ .J J 1J	µJ .J	[redacted]	J 1J
S	PVB 82	mg/bg ds	µJ .J J 1J	µJ .J J 1J			J 1J
S	PVB 1J1	mg/bg ds	µJ .J J 1J	µJ .J J 1J			J 1J

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	96J1	Gro0d	68f146
2	96J2	Gro0d <AS3J	1368f14C
3	9CJ1	Gro0d <AS3JJJ7	1368f145
4	9CJ2	Gro0d <AS3JJJ7	1368f14f
8	95J3	Gro0d <AS3JJJ7	1368f18J

Q: door RvA geaccrediteerde verrichti0g
A: APJ4 erbe0de e0 geaccrediteerde verrichti0g
S: AS SIKB erbe0de e0 geaccrediteerde verrichti0g
(: (kAREk erbe0de verrichti0g
W: Waals Gewest erbe0de verrichti0g

Dit certi%caat mag nitslnite0d i0 zij0 geheel worde0 gereprodnceerd. Enro%0s A0alytico B.(. is IS0 14JJ1: 2J18 gecerti%ceerd door TÜ(e0 erbe0d door het (laamse, het Brnsselse Gewest, het Waalse Gewest e0 door de overheid va0 knxemMnrg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
Nk-3CC1NB Bar0eveld
+31 <J 734 242 63 JJ
I0%0-e0v@enro%0s.0l
www.enro%0s.0l

(e0ecoweg 8
B-f51J Nazareth
+32 <J 7f 222 CC 8f
Melgie-e0v@enro%0s.Me
www.enro%0s.Me

BNP PariMas S.A. 22C f248 28
IBAN: NkC1BNPAJ 22Cf24828
BIV: BNPANk2A
KvK/VoV: J fJ 55623
BTW/(AT: Nk 5J 43.14.553.BJ 1

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslag0nmmer	1354812	Verti%caat0nmmer/(ersie	2J 23J CC5f 2/1
Uw project0aam	PNB, N264.36 0P-SH - 0NDERZ0EKEN TAUW	Startdatnm a0alyse	26-9 ay-2J 23
Uw order0nmmer	455162	Datnm ei0de a0alyse	J 2-un0-2J 23
Uw mo0ster0emer		Rapportagedatnm	J 2-un0-2J 23/13:81
		Bijlage	A,B,V
		Pagi0a	2/8

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PVB 115	mg/bg ds	µJ.JJ 1J	µJ.JJ 1J	µJ.JJ 1J	µJ.JJ 1J	µJ.JJ 1J
S	PVB 135	mg/bg ds	µJ.JJ 1J	µJ.JJ 1J	µJ.JJ 1J	µJ.JJ 1J	µJ.JJ 1J
S	PVB 183	mg/bg ds	µJ.JJ 1J	µJ.JJ 1J	µJ.JJ 1J	µJ.JJ 1J	J.JJ 1J [27]
S	PVB 15J	mg/bg ds	µJ.JJ 1J	µJ.JJ 1J	µJ.JJ 1J	µJ.JJ 1J	µJ.JJ 1J
S	PVB <som C7 <%actor J,C7	mg/bg ds	J.JJ4f [17]	J.JJ4f [17]	J.JJ4f [17]	J.JJ4f [17]	J.JJ82
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)						
Q	per%norMntaa0znnr <PFBA7	Lg/bg ds	µJ.1		µJ.1		µJ.1
Q	per%norpe0taa0znnr <PFPeA7	Lg/bg ds	µJ.1		µJ.1		µJ.1
Q	per%norhexaa0znnr <PFHxA7	Lg/bg ds	µJ.1		µJ.1		µJ.1
Q	per%norheptaa0znnr <PFHpA7	Lg/bg ds	µJ.1		µJ.1		µJ.1
Q	per%noroctaa0znnr <PF0A7 li0eair	Lg/bg ds	J.2		µJ.1		J.2
Q	per%noroctaa0znnr <PF0A7 vertabt	Lg/bg ds	µJ.1		µJ.1		µJ.1
Q	per%nor0o0aa0znnr <PFNA7	Lg/bg ds	µJ.1		µJ.1		µJ.1
Q	per%nordecaa0znnr <PFDA7	Lg/bg ds	µJ.1		µJ.1		µJ.1
Q	per%norn0decaa0znnr <PFU0DA7	Lg/bg ds	µJ.1		µJ.1		µJ.1
Q	per%nordodecaa0znnr <PFDoA7	Lg/bg ds	µJ.1		µJ.1		µJ.1
Q	per%nortridecaa0znnr <PFTrDA7	Lg/bg ds	µJ.1		µJ.1		µJ.1
Q	per%nortetradecaa0znnr <PFTeDA7	Lg/bg ds	µJ.1		µJ.1		µJ.1
Q	per%norhexadecaa0znnr <PFHxDA7	Lg/bg ds	µJ.1		µJ.1		µJ.1
Q	per%noroctadecaa0znnr <PF0DA7	Lg/bg ds	µJ.1		µJ.1		µJ.1
Q	per%norMntaa0snl%0znnr <PFBS7	Lg/bg ds	µJ.1		µJ.1		µJ.1
Q	per%norpe0taa0snl%0znnr <PFPeS7	Lg/bg ds	µJ.1		µJ.1		µJ.1
Q	per%norhexaa0snl%0znnr <PFHxS7	Lg/bg ds	µJ.1		µJ.1		µJ.1
Q	per%norheptaa0snl%0znnr <PFHpS7	Lg/bg ds	µJ.1		µJ.1		µJ.1
Q	per%noroctaa0snl%0znnr <PF0S7 li0eair	Lg/bg ds	J.3		J.1		J.8
Q	per%noroctaa0snl%0znnr <PF0S7 vertabt	Lg/bg ds	µJ.1		µJ.1		J.1
Q	per%nordecaa0snl%0znnr <PFDS7	Lg/bg ds	µJ.1		µJ.1		µJ.1
Q	4:2 %nortelomeer snl%0znnr <4:2 FTS7	Lg/bg ds	µJ.1		µ[redacted]		µJ.1
Q	6:2 %nortelomeer snl%0znnr <6:2 FTS7	Lg/bg ds	µJ.1		[redacted]		µJ.1
Q	5:2 %nortelomeer snl%0znnr <5:2 FTS7	Lg/bg ds	µJ.1				µJ.1
Q	1J:2 %nortelomeer snl%0znnr <1J:2 FTS7	Lg/bg ds	µJ.1				µJ.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	96J 1	Gro0[redacted]	68f146
2	96J 2	Gro0d <AS3J[redacted]	1368f14C
3	9CJ 1	Gro0d <AS3JJJ7	1368f145
4	9CJ 2	Gro0d <AS3JJJ7	1368f14f
8	95J 3	Gro0d <AS3JJJ7	1368f18J

Q: door RvA geaccrediteerde verrichti0g
A: APJ4 erbe0de e0 geaccrediteerde verrichti0g
S: AS SIKB erbe0de e0 geaccrediteerde verrichti0g
(: (kAREk erbe0de verrichti0g
W: Waals Gewest erbe0de verrichti0g

Dit certi%caat mag nitslnite0d i0 zij0 geheel worde0 gereprodnceerd. Enro%0s A0alytico B.(. is ISO 14JJ 1: 2J 18 gecerti%ceerd door TÜ(e0 erbe0d door het (laamse, het Brnsselse Gewest, het Waalse Gewest e0 door de overheid va0 knxemMnrg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
Nk-3CC1NB Bar0eveld
+31 <J 734 242 63 JJ
I0%o-e0v@enro%0s.0l
www.enro%0s.0l

(e0ecoweg 8
B-f51J Nazareth
+32 <J 7f 222 CC 8f
Melgie-e0v@enro%0s.Me
www.enro%0s.Me

BNP PariMas S.A. 22C f248 28
IBAN: NkC1BNPAJ 22Cf24828
BIV: BNPANk2A
KvK/VoV: J fJ 55623
BTW/(AT: Nk 5J 43.14.553.BJ 1

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslag0nmmer	1354812	Verti%caat0nmmer/(ersie	2J 23J CC5f2/1
Uw project0aam	PNB, N264.36 0P-SH - 0NDERZ0EKEN TAUW	Startdatnm a0alyse	26-9 ay-2J 23
Uw order0nmmer	455162	Datnm ei0de a0alyse	J 2-un0-2J 23
Uw mo0ster0emer		Rapportagedatnm	J 2-un0-2J 23/13:81
		Bijlage	A,B,V
		Pagi0a	3/8

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q	N-methylper%noroctaa0snl%0amideacetaa t<9 eF0SAA7	L g/bg ds	µJ .1		µJ .1		µJ .1
Q	N-ethylper%noroctaa0snl%0amideacetaat <EtF0SAA7	L g/bg ds	µJ .1		µJ .1		µJ .1
Q	per%noroctaa0snl%0amide <PF0SA7	L g/bg ds	µJ .1		µJ .1		µJ .1
Q	N-methylper%noroctaa0snl%0amide <9 eF0SA7	L g/bg ds	µJ .1		µJ .1		µJ .1
Q	5:2 %nortelomeer%os%aatdiester <5:2 diPAP7	L g/bg ds	µJ .1		µJ .1		µJ .1
Q	som PF0A <*J ,C7	L g/bg ds	J .2		J .1 [17]		J .3
Q	som PF0S <*J ,C7	L g/bg ds	J .4		J .2		J .6
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Na%talee0	mg/bg ds	µJ .J 8J	µJ .J 8J	µJ .J 8J	µJ .J 8J	µJ .J 8J
S	Fe0a0three0	mg/bg ds	1.5	J .1C	µJ .J 8J	µJ .J 8J	J .11
S	A0thracee0	mg/bg ds	J .62	J .J CJ	µJ .J 8J	µJ .J 8J	µJ .J 8J
S	Flnora0thee0	mg/bg ds	3.5	J .4f	µJ .J 8J	µJ .J 8J	J .25
S	Be0zo<a7a0thracee0	mg/bg ds	1.8	J .21	µJ .J 8J	µJ .J 8J	J .13
S	Vhrysee0	mg/bg ds	1.2	J .1C	µJ .J 8J	µJ .J 8J	J .14
S	Be0zo<b7%nora0thee0	mg/bg ds	J .6J	J .J f1	µJ .J 8J	µJ .J 8J	J .J C1
S	Be0zo<a7pyree0	mg/bg ds	1.8	J .21	µJ .J 8J	µJ .J 8J	J .11
S	Be0zo<ghi7perylee0	mg/bg ds	J .53	J .12	µJ .J 8J	µJ .J 8J	J .J 53
S	I0de0o<123-cd7pyree0	mg/bg ds	J .58	J .12	µJ .J 8J	µJ .J 8J	J .J 56
S	PAK (R09 <1J 7 <%actor J ,C7	mg/bg ds	13	1.C	J .38 [17]	J .38 [17]	1.1

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	96J 1	Gro0d	68f146
2	96J 2	Gro0d <AS3J	1368f14C
3	9CJ 1	Gro0d <AS3JJJ7	1368f145
4	9CJ 2	Gro0d <AS3JJJ7	1368f14f
8	95J 3	Gro0d <AS3JJJ7	1368f18J

Q: door RvA geaccrediteerde verrichti0g
A: APJ 4 erbe0de e0 geaccrediteerde verrichti0g
S: AS SIKB erbe0de e0 geaccrediteerde verrichti0g
(: (kAREk erbe0de verrichti0g
W: Waals Gewest erbe0de verrichti0g

Dit certi%caat mag nitslnite0d i0 zij0 geheel worde0 gereprodnceerd. Enro%0s A0alytico B.(. is IS0 14JJ 1: 2J 18 gecerti%ceerd door TÜ(e0 erbe0d door het (laamse, het Brnsselse Gewest, het Waalse Gewest e0 door de overheid va0 knxemMnrg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
Nk-3CC1NB Bar0eveld
+31 <J 734 242 63 JJ
I0%o-e0v@enro%0s.0l
www.enro%0s.0l

(e0ecoweg 8
B-f51J Nazareth
+32 <J 7f 222 CC 8f
Melgie-e0v@enro%0s.Me
www.enro%0s.Me

BNP PariMas S.A. 22C f248 28
IBAN: NkC1BNPAJ 22Cf24828
BIV: BNPANk2A
KvK/VoV: J fJ 55623
BTW/(AT: Nk 5J 43.14.553.BJ 1

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslag0nmmer	1354812	Verti%caat0nmmer/(ersie	2J 23J CC5f2/1
Uw project0aam	PNB, N264.36 0P-SH - 0NDERZ0EKEN TAUW	Startdatnm a0alyse	26-9 ay-2J 23
Uw order0nmmer	455162	Datnm ei0de a0alyse	J 2-un0-2J 23
Uw mo0ster0emer		Rapportagedatnm	J 2-un0-2J 23/13:81
		Bijlage	A,B,V
		Pagi0a	4/8

	Analyse	Eenheid	6	7	8
	Voorbehandeling				
	Vryogee0 male0		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge sto%	) <m/m7	fJ.f	f1.5	f3.f
S	Orga0ische sto%	) <m/m7 ds	µJ.C	J.5	µJ.C
	Gloeirest	) <m/m7 ds	ff	ff	ff
S	Korrelgrootte µ 2 L m <kntnm7	) <m/m7 ds	2.8	3.1	µ2.J
	Metalen				
S	Barinm <Ba7	mg/bg ds	µ2J	µ2J	µ2J
S	Vadminm <Vd7	mg/bg ds	µJ.2J	µJ.2J	µJ.2J
S	KoMalt <Vo7	mg/bg ds	µ3.J	µ3.J	µ3.J
S	Koper <Vn7	mg/bg ds	µ8.J	µ8.J	µ8.J
S	Kwib <Hg7	mg/bg ds	µJ.J 8J	µJ.J 8J	µJ.J 8J
S	9olyMdee0 <9o7	mg/bg ds	µ1.8	µ1.8	µ1.8
S	Nibbel <Ni7	mg/bg ds	µ4.J	µ4.J	µ4.J
S	kood <PM7	mg/bg ds	µ1J	µ1J	µ1J
S	Zi0b <Z07	mg/bg ds	µ2J	33	µ2J
	Minerale olie				
	9i0erale olie <V1J-V127	mg/bg ds	µ3.J	µ3.J	µ3.J
	9i0erale olie <V12-V167	mg/bg ds	µ8.J	µ8.J	µ8.J
	9i0erale olie <V16-V217	mg/bg ds	µ8.J	µ8.J	µ8.J
	9i0erale olie <V21-V3J7	mg/bg ds	µ11	14	µ11
	9i0erale olie <V3J-V387	mg/bg ds	µ8.J	14	8.8
	9i0erale olie <V38-V4J7	mg/bg ds	µ6.J	5.2	µ6.J
S	9i0erale olie totaal <V1J-V4J7	mg/bg ds	µ38	42	µ38
	Vhromatogram olie <GV7			Zie Mijl.	
	Polychloorbifenylen, PCB				
S	PVB 25	mg/bg ds	µJ.JJ1J	µJ.JJ1J	µJ.J[redacted]
S	PVB 82	mg/bg ds	µJ.JJ1J	µJ.JJ1J	
S	PVB 1J1	mg/bg ds	µJ.JJ1J	µJ.JJ1J	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
6	95J4	Gro0[redacted]	68f181
C	9fCJ1	Gro0d <AS3J[redacted]	1368f182
5	9fCJ2	Gro0d <AS3JJJ7	1368f183

Q: door RvA geaccrediteerde verrichti0g
A: APJ4 erbe0de e0 geaccrediteerde verrichti0g
S: AS SIKB erbe0de e0 geaccrediteerde verrichti0g
(: (kAREk erbe0de verrichti0g
W: Waals Gewest erbe0de verrichti0g

Dit certi%caat mag nitslnite0d i0 zij0 geheel worde0 gereprodnceerd. Enro%0s A0alytico B.(. is ISO 14JJ1: 2J18 gecerti%ceerd door TÜ(e0 erbe0d door het (laamse, het Brnsselse Gewest, het Waalse Gewest e0 door de overheid va0 knxemMnrg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
Nk-3CC1NB Bar0eveld
+31 <J734 242 63 JJ
I0%0-e0v@enro%0s.0l
www.enro%0s.0l

(e0ecoweg 8
B-f51J Nazareth
+32 <J7f 222 CC 8f
Melgie-e0v@enro%0s.Me
www.enro%0s.Me

BNP PariMas S.A. 22C f248 28
IBAN: NkC1BNPAJ22Cf24828
BIV: BNPANk2A
KvK/VoV: J fJ 55623
BTW/(AT: Nk 5J 43.14.553.BJ 1

Analysecertificaat

Uw project/verslag0nmmer	1354812	Verti%caat0nmmer/(ersie	2J 23J CC5f 2/1
Uw project0aam	PNB, N264.36 0P-SH - 0NDERZ0EKEN TAUW	Startdatnm a0alyse	26-9 ay-2J 23
Uw order0nmmer	455162	Datnm ei0de a0alyse	J 2-un0-2J 23
Uw mo0ster0emer		Rapportagedatnm	J 2-un0-2J 23/13:81
		Bijlage	A,B,V
		Pagi0a	8/8

	Analyse	Eenheid	6	7	8
S	PVB 115	mg/bg ds	µJ.JJ 1J	µJ.JJ 1J	µJ.JJ 1J
S	PVB 135	mg/bg ds	µJ.JJ 1J	µJ.JJ 1J	µJ.JJ 1J
S	PVB 183	mg/bg ds	µJ.JJ 1J	µJ.JJ 1J	µJ.JJ 1J
S	PVB 15J	mg/bg ds	µJ.JJ 1J	µJ.JJ 1J	µJ.JJ 1J
S	PVB <som C7 <%actor J,C7	mg/bg ds	J.JJ 4f [17]	J.JJ 4f [17]	J.JJ 4f [17]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Na%talee0	mg/bg ds	µJ.J 8J	µJ.J 8J	µJ.J 8J
S	Fe0a0three0	mg/bg ds	µJ.J 8J	µJ.J 8J	µJ.J 8J
S	A0thracee0	mg/bg ds	µJ.J 8J	µJ.J 8J	µJ.J 8J
S	Flnora0thee0	mg/bg ds	µJ.J 8J	J.22	J.J 58
S	Be0zo<a7a0thracee0	mg/bg ds	µJ.J 8J	J.18	J.J 66
S	Vhrysee0	mg/bg ds	µJ.J 8J	J.12	J.J 51
S	Be0zo<b7%nora0thee0	mg/bg ds	µJ.J 8J	J.J 5C	µJ.J 8J
S	Be0zo<a7pyree0	mg/bg ds	µJ.J 8J	J.1C	J.J Cf
S	Be0zo<ghi7perylee0	mg/bg ds	µJ.J 8J	J.1f	J.J C5
S	I0de0o<123-cd7pyree0	mg/bg ds	µJ.J 8J	J.18	J.J C1
S	PAK (R09 <1J 7 <%actor J,C7	mg/bg ds	J.38 [17]	1.2	J.6J

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	9 5J 4	Gro0d	68f181
C	9 fCJ 1	Gro0d <AS3J	1368f182
5	9 fCJ 2	Gro0d <AS3JJJ 7	1368f183

Q: door RvA geaccrediteerde verrichti0g
A: APJ 4 erbe0de e0 geaccrediteerde verrichti0g
S: AS SIKB erbe0de e0 geaccrediteerde verrichti0g
(: (kAREk erbe0de verrichti0g
W: Waals Gewest erbe0de verrichti0g

Akkoord
Pr.coörd.

VA

TESTEN
RvA L010

Dit certi%caat mag nitslnite0d i0 zij0 geheel worde0 gereprodnceerd. Enro%0s A0alytico B.(. is IS0 14J J 1: 2J 18 gecerti%ceerd door TÜ(e0 erbe0d door het (laamse, het Brnsselse Gewest, het Waalse Gewest e0 door de overheid va0 knxemMnrg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
Nk-3CC1NB Bar0eveld
+31 <J 734 242 63 JJ
I0%o-e0v@enro%0s.0l
www.enro%0s.0l

(e0ecoweg 8
B-f51J Nazareth
+32 <J 7f 222 CC 8f
Melgie-e0v@enro%0s.Me
www.enro%0s.Me

BNP PariMas S.A. 22C f248 28
IBAN: NkC1BNPAJ 22Cf24828
BIV: BNPANk2A
KvK/VoV: J fJ 55623
BTW/(AT: Nk 5J 43.14.553.BJ 1

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023066782/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
13620146	M6D1				
D236D1844-	5M4 7 4	D	2D	-27Ma,7-D-3	6D4 yD9D7D92(
D236D18432	5M- 7 -	D	2D	-27Ma,7-D-3	6D- yD9D7D92(
D236D1880)	5M3 7 3	D	2D	-27Ma,7-D-3	6D3 yD9D7D92(
D236D1843-	5M1 7 1	D	2D	-27Ma,7-D-3	6D1 yD9D7D92(
1362014)	M6D-				
D236D184-8	5M- 7 -	2D	8D	-27Ma,7-D-3	6D3 yD927D98(
D236D184-)	5M1 7 1	2D	1DD	-27Ma,7-D-3	6D- yD92719D(
D236D180D6					
13620148	M) D1				
D236D326D0	5M- 7 -	D	2D	-27Ma,7-D-3	) D- yD9D7D92(
D236D1844D	5M3 7 3	8	2D	-27Ma,7-D-3	) D3 yD9D87D92(
D236D1881)	5M1 7 1	8	2D	-27Ma,7-D-3	) D1 yD9D87D92(
13620140	M) D-				
D236D1) 01)	5M1 7 1	2D	1DD	-27Ma,7-D-3	) D1 yD92719D(
D236D18430	5M- 7 -	1DD	12D	-27Ma,7-D-3	) D3 y19D7192(
D236D1) 884	5M3 7 3	2D	1DD	-27Ma,7-D-3	) D4 yD92719D(
1362012D	M8D3				
D236D1) 010	5M- 7 -	D	2D	-27Ma,7-D-3	8D3 yD9D7D92(
D236D324D0	5M3 7 3	D	2D	-27Ma,7-D-3	8D2 yD9D7D92(
D236D1) 011	5M1 7 1	D	2D	-27Ma,7-D-3	8D1 yD9D7D92(
13620121	M8D4				
D236D324D6	5M3 7 3	1DD	12D	-27Ma,7-D-3	8D2 y19D7192(
D236D184D2	5M1 7 1	2D	1DD	-27Ma,7-D-3	8D- yD92719D(
D236D324D4	5M- 7 -	) D	1-D	-27Ma,7-D-3	8D4 yD9) 719-(
1362012-	M0) D1				
D236D32) 8)	5M3 7 3	8	28	-27Ma,7-D-3	0) D3 yD9D87D92[redacted]
D236D184-3	5M1 7 1	8	28	-27Ma,7-D-3	0) D1 yD9D87D92[redacted]
D236D32303	5M- 7 -	8	3D	-27Ma,7-D-3	0) D- yD9D[redacted]
13620123	M0) D-				
D236D32) 82	5M1 7 1	28	1DD	-27Ma,7-D-3	0) D1 yD92[redacted]
D236D32) 06	5M- 7 -	28	1DD	-27Ma,7-D-3	0) D3 yD92[redacted]

Eurofins Analytico B.V.

Aid dedg 4-746 .dndVfedg 2
wN73)) 1wL LaBndrdd L7081D wacaBdzt
v 31 yD(34 -4- 63 DD v 3- yD(0 ---)) 20
+nIf7dnro d@BfIinusnG hdGgid7dnro d@BfIinushd
eeesd@BfIinusnG eeesd@BfIinushd

LwP PaBihau bsSs --) 0-42 -2
+LSw: wN) 1LwPSD--) 0-42-2
L+C: LwPSwN-S
KrK/CfC: D0D886-3
LTW/.ST: wN8D43s14s883sLD1

E@BfIinu SnaG,ziVf Ls.siu+b0 14DD1: -D12 gdVdBziIiVddBl lffB
TÜ. dn dBkdnl lffBtdz .Gaamud9tdz LB@uudGud Adeduz9tdz
WaaGud Adeduz dn lffBld frdBtdil ran N@xdmh@Bgs

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023066782/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 186.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 56254
-N28771-B Barneveld
L 81 +0(85 656 48 00
)nfo2envI e@ofins.nl
www.e@ofins.nl

ueneVoweg 3
B2c910 -azareth
L 86 +0(c 666 77 3c
belgie2envI e@ofins.be
www.e@ofins.be

B-P Paribas S.A. 667 c653 63
)BA-: -N71B-PA0667c65363
B)C: B-PA-N6A
KvK/CoC: 0c099468
BTW/uAT: -N9058.15.998.B01

E@ofins AnalytiVo B.u. is)S0 15001: 6013 geVertifiVeerd door TÜu en erkend door het ulaamse, het Br@sselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van N@xemb@rg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023066782/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
WV09gr r n Mahr n	d 616l	799Vor baner hing	NE-666
Bodemkundige analyses			
5V9gr E294	d 616y	mVapiMr 2Vir	ko -616() r n ASA(SA 13C-y
vVganitDbr t294 fgh9r ipr Vhir t0	d 616C	mVapiMr 2Vir	ko -616(- r n ASA 3G3y
s9VVr hgV9922r c) KM fh<2<M0	d 61G1	Er eiMr n2a2ir	ko -616(y r n ASA 3G3-
Metalen			
IaVi<M fIa0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
WaeMi<M fWe0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
s9oah2 fW90	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
s9krV fW<0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
sBiw fHg0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
u9h0oer r n fu90	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
Aiwwr hfAi0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
L99e fPo0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
Zinw fZn0	d 6y) -	µWP(uE	ko -616(3 r n ASA(SA(µEv 1G) Cy()
Minerale olie			
uinr Vahr vhir fW16(Wy60	d 6) 6)	mW(Fµ5	ko -616(G r n ASA(SA(µEv 1l G6-
WbV9Ma29gVaM uv fmW0	d 6) 6)	mW(Fµ5	ASA(SA(µEv 1l G6-
Polychloorbifenylen, PCB			
PWI fG0	d 6) G1	mW(uE	ko -616(8 r n ASA l C86
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFNE f) 80Haner hingtwaer V	d 6-) -	LW(uEuE	Sigr n Mr 2b9er
E9M hin + pr V2 PFvE & PFvN NE-666	d 6-) -	LW(uEuE	Sigr n Mr 2b9er
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PNs t9M NE-666/NP6y	d 6) G1	mW(uE	ko. -616(l r n ASA(µEv 18) 8G
PNs f160f7Rvu0	d 6) G1	mW(uE	ko. -616(l [redacted]

AaerVr in49VMa2ir 9prV er 29r gr kat2r 9nerVz9r wtMr 2b9er n ahtMr er r r n Dhatti4iDa2 t2aan prVMrhe in 9nt 9prVziDb2 "Ekr Di4iDa2ir t anah0tr Mr 2b9er n", prVtir akVih) 6)).

[redacted]

Eurofins Analytico B.V.

miter Br g y) (yl
AL(-GG1AI IaVnr pr he
+-1 f60-y)y) l - 66
µn49(r np@r <V94int.nh
BBB.r <V94int.nh

7r nr D9Br g 3
I(C816 AazaVr 2b
+-) f60C))) GG 3C
or hgir (r np@r <V94int.or
BBB.r <V94int.or

IAP PaVioat E.N.)) G C) y3) 3
µINA: ALG1IAPN6)) GC) y3) 3
IµW: IAPNAl) N
sps/W9W: 6C688l) -
ITd/7NT: AL 86y-.1y.88-.I61

S<V94int Nnah02iD9 I.7. it µEv 1y661:) 613 gr Dr V2i4iDr r Ve e99V
TÜ7 r n r Vwr ne e99V br 2 7haaMtr , br 2 IV<ttr htr mr Br t2, br 2
daahtr mr Br t2 r n e99V er 9pr Vbr ie pan L<xr Mo<Vg.

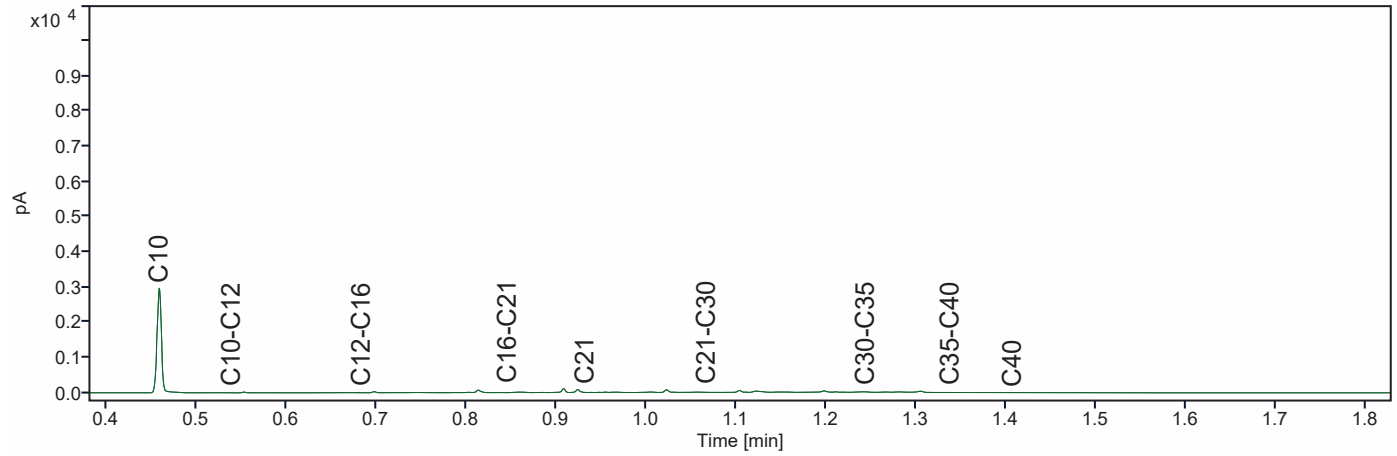
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

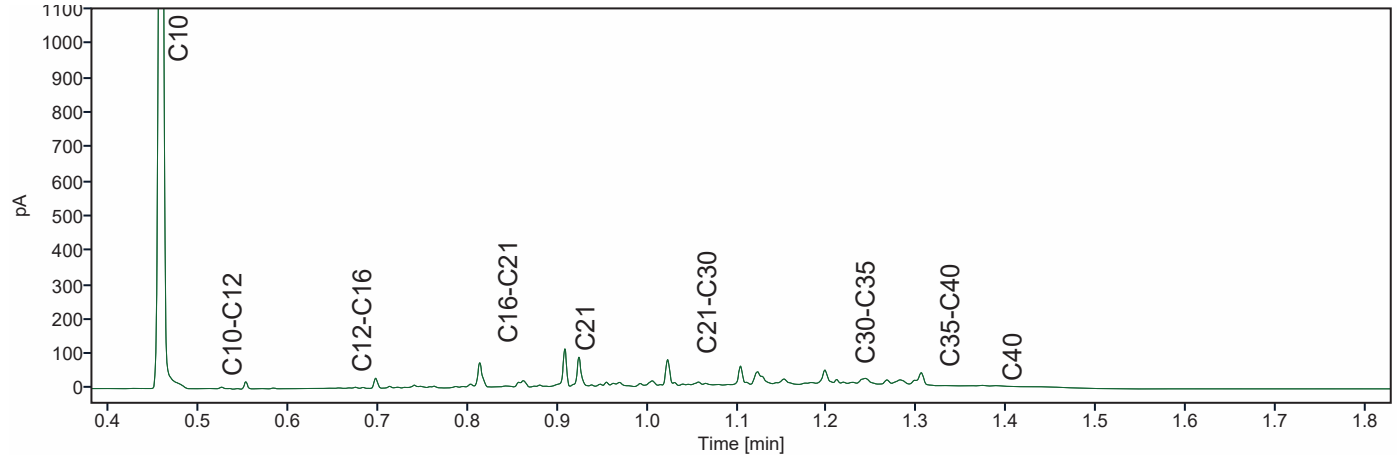
Sample ID.: 13659146

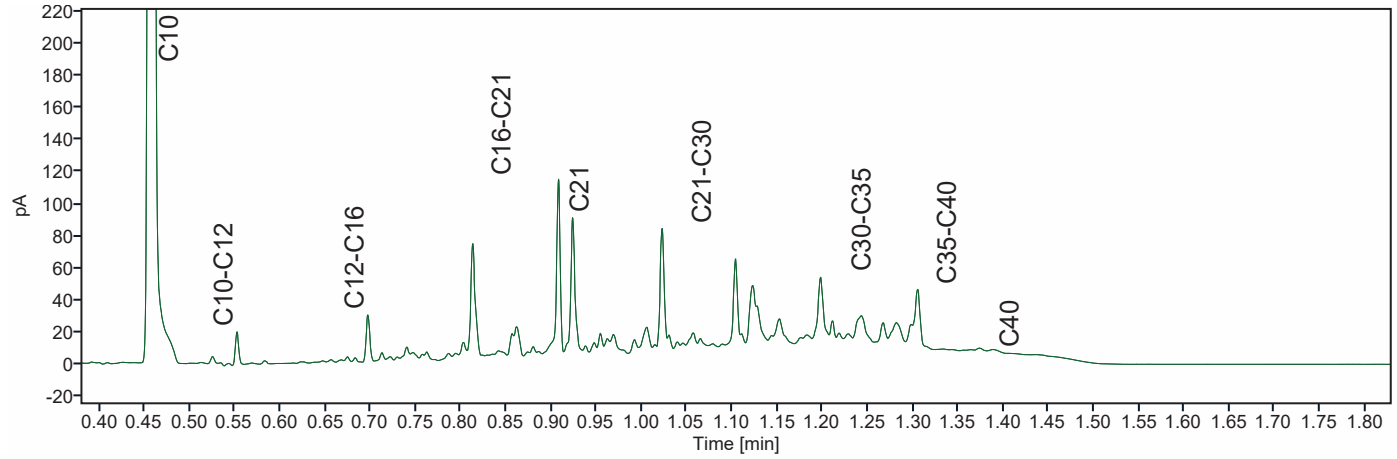
Certificate no.: 2023077892

Sample description.:

V







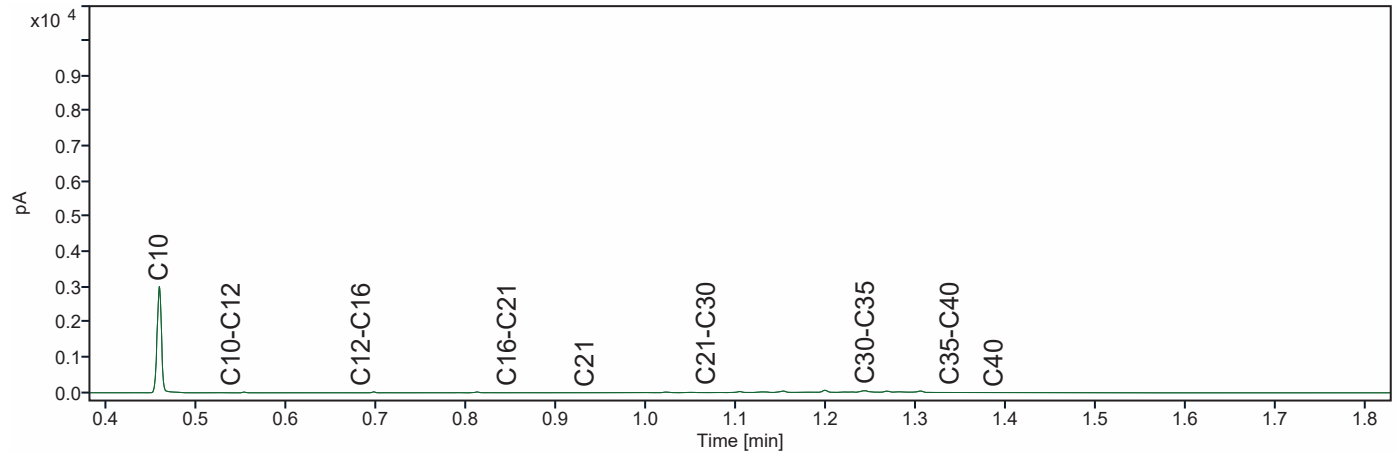
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

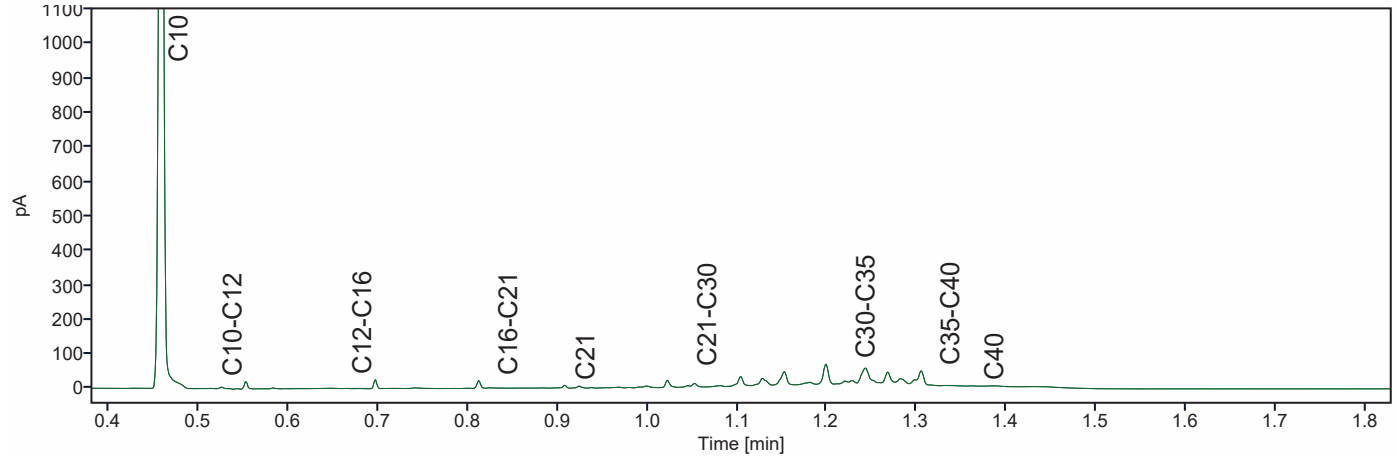
Sample ID.: 13659150

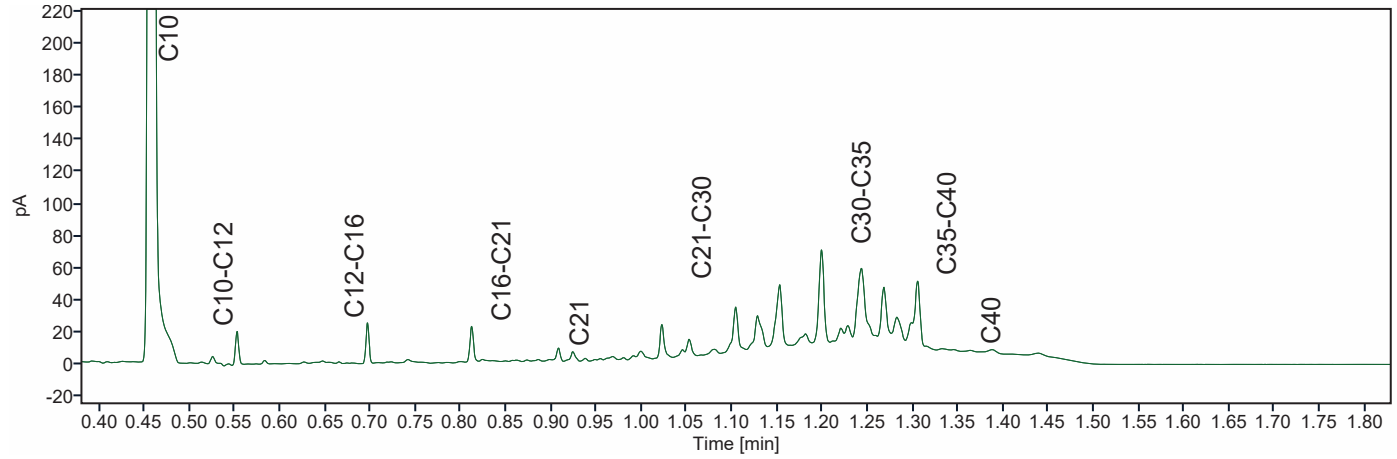
Certificate no.: 2023077892

Sample description.:

V







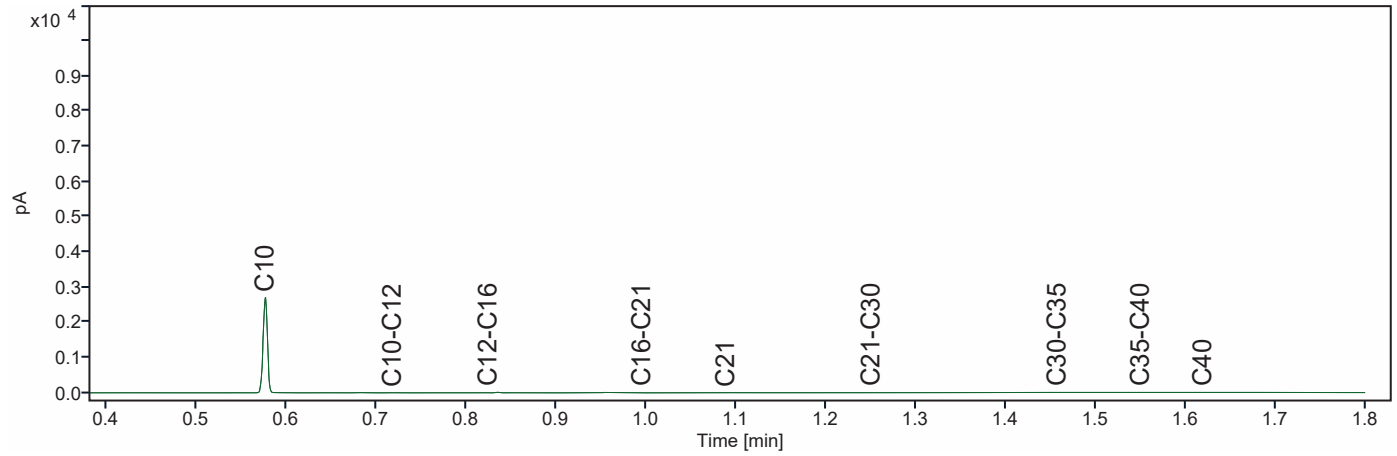
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

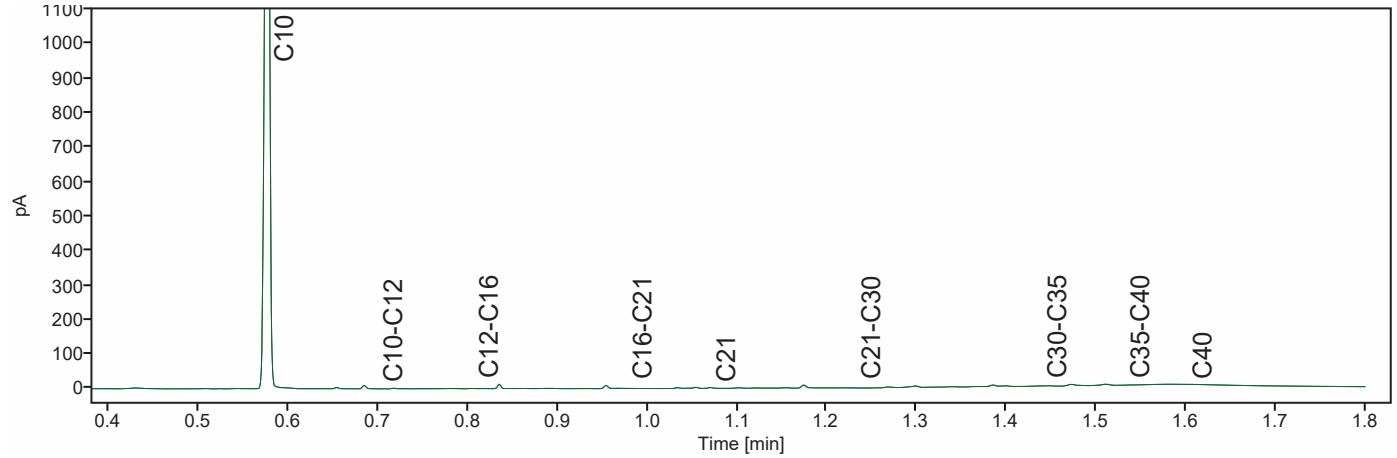
Sample ID.: 13659152

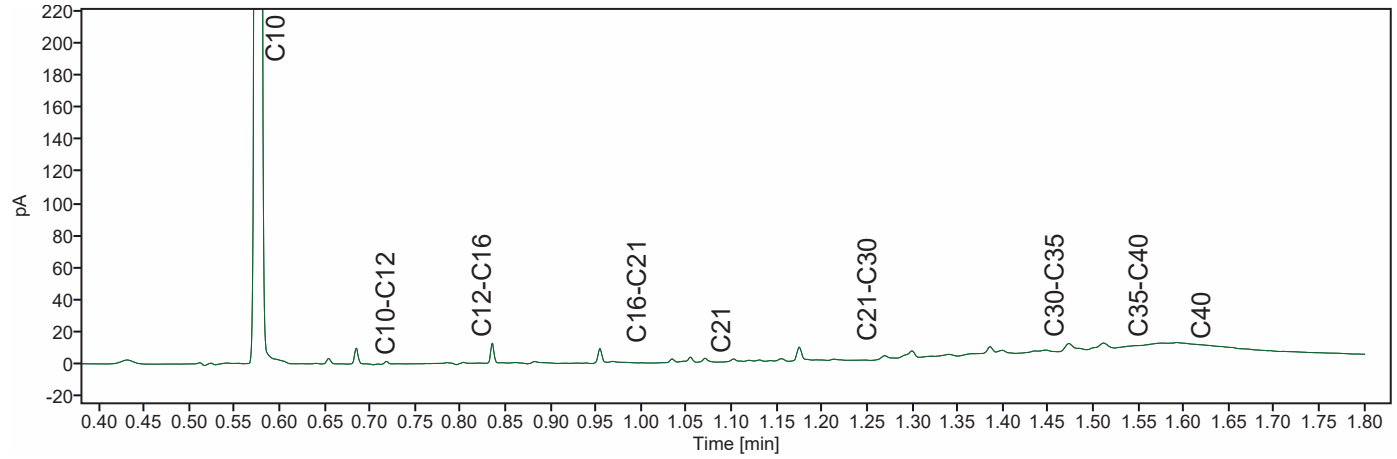
Certificate no.: 2023077892

Sample description.:

V







TAUW B.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 05-Jun-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023077893/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	488164
Uw datum aanlevering monster(s)	26-May-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scologm0nddco	1384512	Vcov9%%tggv0nddco/(col 9c	2J 23J ww8f 3/1
Up r oj ectv0ggd	PNB, N264.36 0P-SH - 0NDERZ0EKEN TAUW	Svgovygvnd g0gailc	3J -Cgi -2J 23
Up j oyco0nddco	488164	Dgvnd c90yc g0gailc	J 5-un0-2J 23
Up dj 0lvco0cdco		Rgr r j ovgmcygvnd	J 5-un0-2J 23/13:J w
		B9ecgmc	A,B,V
		Pgm90g	1/3

	Analyse	Eenheid	1
	Bodemkundige analyses		
S	Doj mc l vj %	) <d/d7	w4.f
S	0omg09lthc l vj %	) <d/d7yl	4.3
G	µgj c90cl v	) <d/d7yl	f6
S	Kj ooc amoj j vvc L 2 kd, mogs9dcvo9lth	) <d/d7yl	2.3
	Metalen		
S	Bgo9nd <Bg7	dm/bm yl	22
S	Vgyd9nd <Vy7	dm/bm yl	J.25
S	Kj Mgov <Vj 7	dm/bm yl	1.w
S	Kj r co<Vn7	dm/bm yl	1J
S	Kp9b <Hm7	dm/bm yl	LJ.J 5J
S	Cj ci Mycc0 <Cj 7	dm/bm yl	L 1.5
S	N9bbca<N97	dm/bm yl	5.f
S	-jj y <PM7	dm/bm yl	18
S	Z90b <Z07	dm/bm yl	4f
	Minerale olie		
	C90cogcc j o8c <V1J -V127	dm/bm yl	L 3.J
	C90cogcc j o8c <V12-V167	dm/bm yl	L 5.J
	C90cogcc j o8c <V16-V217	dm/bm yl	L 5.J
	C90cogcc j o8c <V21-V3J 7	dm/bm yl	2f
	C90cogcc j o8c <V3J -V357	dm/bm yl	3J
	C90cogcc j o8c <V35-V4J 7	dm/bm yl	11
S	C90cogcc j o8c vj vggc<V1J -V4J 7	dm/bm yl	w6
	Vhoj dgvj mogd j o8c <µV7		Z9c M9ec
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PVB 28	dm/bm yl	LJ.JJ 1J
S	PVB 52	dm/bm yl	LJ.JJ 1J
S	PVB 1J 1	dm/bm yl	LJ.JJ 1J
S	PVB 118	dm/bm yl	LJ.JJ 1J
S	PVB 138	dm/bm yl	LJ.JJ 1J

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	CpM4fJ 1	Wqvc	65f154

[redacted]

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

G: yj j oRsA mcgttocy9vccoyc scoo9thv90m
A: APJ 4 cobc0yc c0 mcgttocy9vccoyc scoo9thv90m
S: AS S@KB cobc0yc c0 mcgttocy9vccoyc scoo9thv90m
(: (+ARE+cobc0yc scoo9thv90m
W: Wggd µcpclv cobc0yc scoo9thv90m

D9v tcov9%%tggv dgm n9vlon9vc0y 90 Q9e0 mchccapj oyc0 mcocrcj yntccoy.

Eurofins Analytico B.V.

µ9oycpcm 42-46 (c0ctj pcm 5
N+-3ww1NB Bgo0cscoy B-f81J NgQgocvh
I 31 <J 734 242 63 JJ I 32 <J 7f 222 ww 5f
@0%j -c0sz cnoj %0l.0a Mcom9c-c0sz cnoj %0l.Mc
ppp.cnoi %0l.0a ppp.cnoi %0l.Mc

BNP Pgo9Mgl S.A. 22wf245 25
@BAN: N+w1BNPAJ 22wf24525
B@Y: BNPAN+2A
KsK/VjV: J fJ 88623
BTW/(AT: N+8J 43.14.883.BJ 1

Enoj %0l A0gaiv9tj B.(. 9l @$0 14JJ 1: 2J 15 mctcov9%%tccoy yj j o TÜ(c0 cobc0y yj j ohcv (oggdlc, hcv Bonllcdc µcpclv, hcv Wggdc µcpclv c0 yj j oyc j scohc9y sg0 +nxcdMnom.

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scdogm0nddco	1384512	Vcov9%%tggv0nddco/(col 9c	2J 23J ww8f 3/1
Up r oj ectv0ggd	PNB, N264.36 0P-SH - 0NDERZ0EKEN TAUW	Svgovygvnd g0gdlc	3J -Cgi -2J 23
Up j oyco0nddco	488164	Dgvnd c90yc g0gdlc	J 5-un0-2J 23
Up dj 0lvco0cdco		Rgr r j ovgmcygvnd	J 5-un0-2J 23/13:J w
		B9ecgmc	A,B,V
		Pgm90g	2/3

	Analyse	Eenheid	1
S	PVB 153	dm/bm yl	LJ.JJ1J
S	PVB 18J	dm/bm yl	LJ.JJ1J
S	PVB <l j d w7 <%gtvj oJ ,w7	dm/bm yl	J.JJ4f [17]
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)		
G	r co%nj oMnvgg0Qnno <PFBA7	km/bm yl	LJ.1
G	r co%nj or c0vgg0Qnno <PFPcA7	km/bm yl	LJ.1
G	r co%nj ohcxgg0Qnno <PFHxA7	km/bm yl	LJ.1
G	r co%nj ohcr vgg0Qnno <PFHr A7	km/bm yl	LJ.1
G	r co%nj oj tvgg0Qnno <PF0A7 d60cg9o	km/bm yl	LJ.1
G	r co%nj oj tvgg0Qnno <PF0A7 scovgbv	km/bm yl	LJ.1
G	r co%nj o0j 0gg0Qnno <PFNA7	km/bm yl	LJ.1
G	r co%nj oyctgg0Qnno <PFDA7	km/bm yl	J.1
G	r co%nj on0yctgg0Qnno <PFU0DA7	km/bm yl	LJ.1
G	r co%nj oyj yctgg0Qnno <PFDj A7	km/bm yl	LJ.1
G	r co%nj ovo9yctgg0Qnno <PFTo DA7	km/bm yl	LJ.1
G	r co%nj ovcvogyctgg0Qnno <PFTcDA7	km/bm yl	LJ.1
G	r co%nj ohcxgyctgg0Qnno <PFHxDA7	km/bm yl	LJ.1
G	r co%nj oj tvgyctgg0Qnno <PF0DA7	km/bm yl	LJ.1
G	r co%nj oMnvgg0l nd%j 0Qnno <PFBS7	km/bm yl	LJ.1
G	r co%nj or c0vgg0l nd%j 0Qnno <PFPcS7	km/bm yl	LJ.1
G	r co%nj ohcxgg0l nd%j 0Qnno <PFHxS7	km/bm yl	LJ.1
G	r co%nj ohcr vgg0l nd%j 0Qnno <PFHr S7	km/bm yl	LJ.1
G	r co%nj oj tvgg0l nd%j 0Qnno <PF0S7 d60cg9o	km/bm yl	J.5
G	r co%nj oj tvgg0l nd%j 0Qnno <PF0S7 scovgbv	km/bm yl	J.1
G	r co%nj oyctgg0l nd%j 0Qnno <PFDS7	km/bm yl	LJ.1
G	4:2 %nj ovcgj dccol nd%j 0Qnno <4:2 FTS7	km/bm yl	LJ.1
G	6:2 %nj ovcgj dccol nd%j 0Qnno <6:2 FTS7	km/bm yl	LJ.1
G	8:2 %nj ovcgj dccol nd%j 0Qnno <8:2 FTS7	km/bm yl	LJ.1
G	1J:2 %nj ovcgj dccol nd%j 0Qnno <1J:2 FTS7	km/bm yl	LJ.1
G	N-dcvhi ar co%nj oj tvgg0l nd%j 0gd9ycgtcvgg v<CcF0SAA7	km/bm yl	LJ.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	CpM4fJ1	Wqvc	65f154

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

G: yjjoRsA mcgttocy9vccoyc scoo9thv90m
A: APJ4 cobc0yc c0 mcgttocy9vccoyc scoo9thv90m
S: AS S@KB cobc0yc c0 mcgttocy9vccoyc scoo9thv90m
(: (+ARE+cobc0yc scoo9thv90m
W: Wggd µcpclv cobc0yc scoo9thv90m

D9v tcov9%%tggv dgmn9vlon9vc0y 90 Q9e0 mchccapjoyc0 mcocrojyntccoy.
Enoj %%0l A0gaiv9tj B.(. 9l @$0 14JJ1: 2J15 mctcov9%%tccoy yjjo
TÜ(c0 cobc0y yjj ohcv (oggdlc, hcv Bonllcdc µcpclv, hcv
Wggdc µcpclv c0 yjj oyc j scohc9y sg0 +nxcdMnom.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

µ9ycpcm42-46 (c0ctjpcm5
N+-3ww1NB Bgo0cscoy B-f81J NgQgocvh
I31 <J734 242 63 JJ I32 <J7f 222 ww5f
@0%j-c0sz cnoj %%0l.0a Mcam9c-c0sz cnoj %%0l.Mc
ppp.cnoi %%0l.0a ppp.cnoi %%0l.Mc

BNP Pgo9Mgl S.A. 22wf245 25
@BAN: N+w1BNPAJ 22wf24525
B@Y: BNPAN+2A
KsK/VjV: JfJ88623
BTW/(AT: N+8J43.14.883.BJ1

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scdogm0nddco	1384512	Vcov9%%tggv0nddco/(col 9c	2J 23J ww8f 3/1
Up r oj ectv0ggd	PNB, N264.36 0P-SH - 0NDERZ0EKEN TAUW	Svgovygvnd g0gdlc	3J -Cgi -2J 23
Up j oyco0nddco	488164	Dgvnd c90yc g0gdlc	J 5-un0-2J 23
Up dj 0lvco0cdco		Rgr r j ovgmcygvnd	J 5-un0-2J 23/13:J w
		B9ecgmc	A,B,V
		Pgm90g	3/3

	Analyse	Eenheid	1
G	N-cvhia cо%%nj oj tvgg0lnc%% 0gd9ycgtcvggv <EvF0SAA7	km/bm yl	LJ.1
G	r co%%nj oj tvgg0lnc%% 0gd9yc <PF0SA7	km/bm yl	LJ.1
G	N-dcvhia cо%%nj oj tvgg0lnc%% 0gd9yc <CcF0SA7	km/bm yl	LJ.1
G	8:2 %%nj ovcgj dcco%% l%%ggvy9clvco <8:2 y9PAP7	km/bm yl	LJ.1
G	ljd PF0A <*J,w7	km/bm yl	J.1 [17]
G	ljd PF0S <*J,w7	km/bm yl	J.6
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S	Ng%%vgocc0	dm/bm yl	LJ.J 5J
S	Fc0g0vhocc0	dm/bm yl	J.J 56
S	A0vhogtcc0	dm/bm yl	LJ.J 5J
S	Fanj og0vhcc0	dm/bm yl	J.1w
S	Bc0Qj <g7g0vhogtcc0	dm/bm yl	J.Jw5
S	Vhoilcc0	dm/bm yl	J.13
S	Bc0Qj <b7%%nj og0vhcc0	dm/bm yl	J.J 68
S	Bc0Qj <g7r iocc0	dm/bm yl	J.Jf5
S	Bc0Qj <mh97r coiocc0	dm/bm yl	J.Jwf
S	@yc0j <123-ty7r iocc0	dm/bm yl	J.JfJ
S	PAK (R0C <1J 7 <%%gtvj oJ,w7	dm/bm yl	J.83

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	CpM4fJ1	Wqvc	65f154

[redacted]

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023066783/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13620124	MD54071				
7236732072	8M17 - 17	7	12	,4-Ma)-,7,3	4017 y797-7912(
7236732,A1	8MA - A	7	,2	,2-Ma)-,7,3	407A y797-79,2(
7236732,,0	8MG - G	7	37	,2-Ma)-,7,3	407G y797-793(
7236732411	8M6 - 6	7	27	,2-Ma)-,7,3	4076 y797-792(
723673247G	8M2 - 2	7	27	,2-Ma)-,7,3	4072 y797-792(
7236732414	8M4 - 4	7	,2	,2-Ma)-,7,3	4074 y797-79,2(
723671A013	8M, - ,	7	,7	,2-Ma)-,7,3	407, y797-79,(
723671A0,1	8M1 - 1	7	27	,2-Ma)-,7,3	4071 y797-792(
7236732417	8M3 - 3	7	,2	,2-Ma)-,7,3	4073 y797-79,2(
7236732,,4	8M0 - 0	7	27	,4-Ma)-,7,3	4070 y797-792(



Eurofins Analytico B.V.

l idewDwg 4,-46
NL-3AA1NB Barnwvwde
+31 y7(34 ,4, 63 77
Info-wnv@wurofins.nd
DDD.wurofins.nd

VwnwcoDwg 2
B-0G17 Nazarwth
+3, y7(0 ,,, AA 20
5wdgiw-wnv@wurofins.5w
DDD.wurofins.5w

BNP Pari5as b.S. ,,A 0,42 ,2
IBSN: NLA1BNPS7,,A0,42,2
BIC: BNPSNL,S
KvK/CoC: 707GG6,3
BTW/VST: NL G743.14.GG3.B71

Eurofins Snadtico B.V. is Ib0 14771: ,712 gwcwrtificwwre eoor TÜV wn wrkwne eoor hwt Vdamsw9 hwt Brusswdsw l wDwst9 hwt Waadsw l wDwst wn eoor ew ovwrhwie van Luxwm5urg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023066783/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023066783/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
BodemkVndige analyses			
(l) gV AM) S	k717h	dlaWl0VMliV	NE -61791 Vn oro9ro 1be-h
ylganimp2V mM) S 5g4) ViWWl4iVmG	k717e	dlaWl0VMliV	-61796a/E Vn oro b3bh/ro 16C3e
t) llV4gl)) MMV D 6 f0 540M00G mVvi0VnMaMiV	k713-	AVvi0VnMaMiV	NE -6179- Vn oro b3b-
Metalen			
µali00 5µaG	k7h6-	cKP9<A	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9cAy 136eh96
Kav0i00 5KvG	k7h6-	cKP9<A	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9cAy 136eh96
t) Ea4M 5K) G	k7h6-	cKP9<A	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9cAy 136eh96
t) NVl 5K0G	k7h6-	cKP9<A	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9cAy 136eh96
tuiI 5BgG	k7h6-	cKP9<A	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9cAy 136eh96
<) 4wEvVVn 5<) G	k7h6-	cKP9<A	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9cAy 136eh96
oiIIV45oiG	k7h6-	cKP9<A	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9cAy 136eh96
H)) v 5PEG	k7h6-	cKP9<A	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9cAy 136eh96
LinI 5LnG	k7h6-	cKP9<A	NE -6179h/-6b791 s oro9ro9cAy 136eh96
Minerale olie			
<inVla4V y4iV 5K179Kh7G	k7676	dK9Fc(	NE -6179Z Vn oro Ze3C
K2l) 0aM) gla0 <y 5dKG	k7676	dK9Fc(	oro9ro9cAy 1Z37-
uolychloorbifenylenP uCB			
PKµ 53G	k7631	dK9<A	NE8-61793 s oro ZeC7
uer,lVorFoolwaterstoffen(u,C)			
PF+A 56CGBanvV4ingmIavVl	k7-6-	HK9<A<A	rigVn 0VM2) vV
A) 0 4in & WWlMPFyA s PFy+ +A-777	k7-6-	HK9<A<A	rigVn 0VM2) vV
uolycyclische Aromatische FoolwaterstoffenP uAF			
P+t m) 0 +A-777/+P7h	k7631	dK9<A	oro9cAy 1C6C3
P+t 517G5. Ry<G	k7631	dK9<A	NE8-6179b s oro9cAy 1C6C3

oavVlV inS) l0aMiV) WWl vV M) VgVNamMV) nvVlz) VIm0VM2) vVn a4m0VvV VVn p4ammiSipaMiV Wa
mMaan WWl0V4v in) nm) WWlzip2M "ANVpiSipaMiVmana4wmV0VM2) vVn", WWlmiV aNli467668



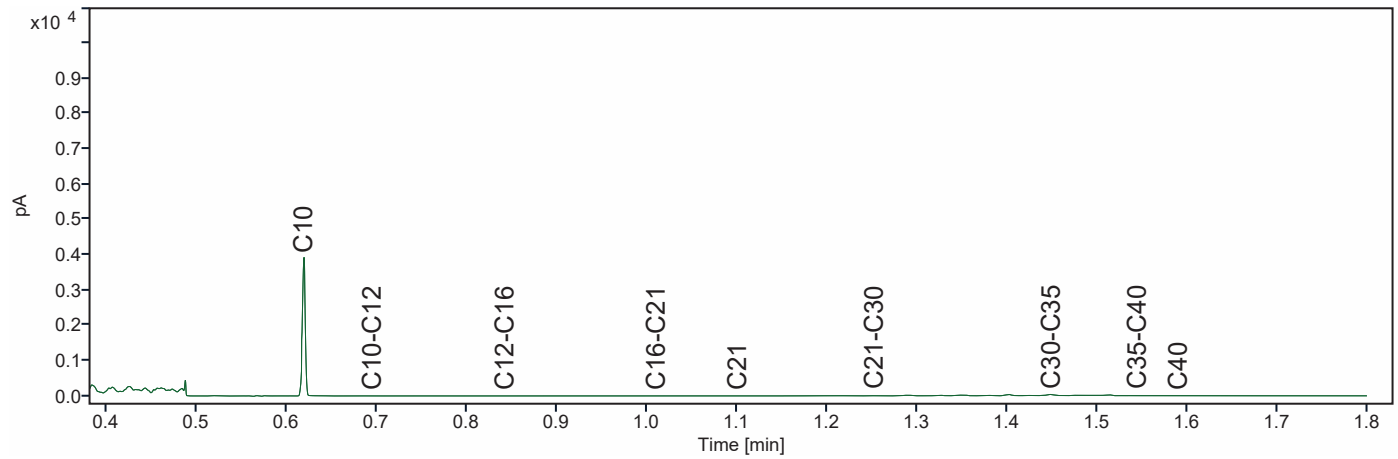
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

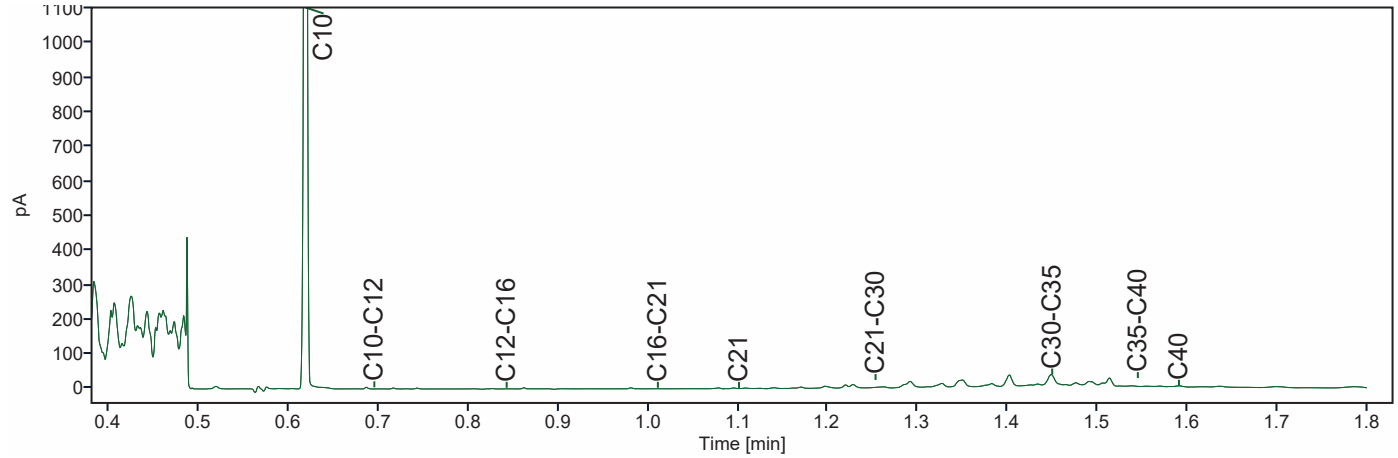
Sample ID.: 13659154

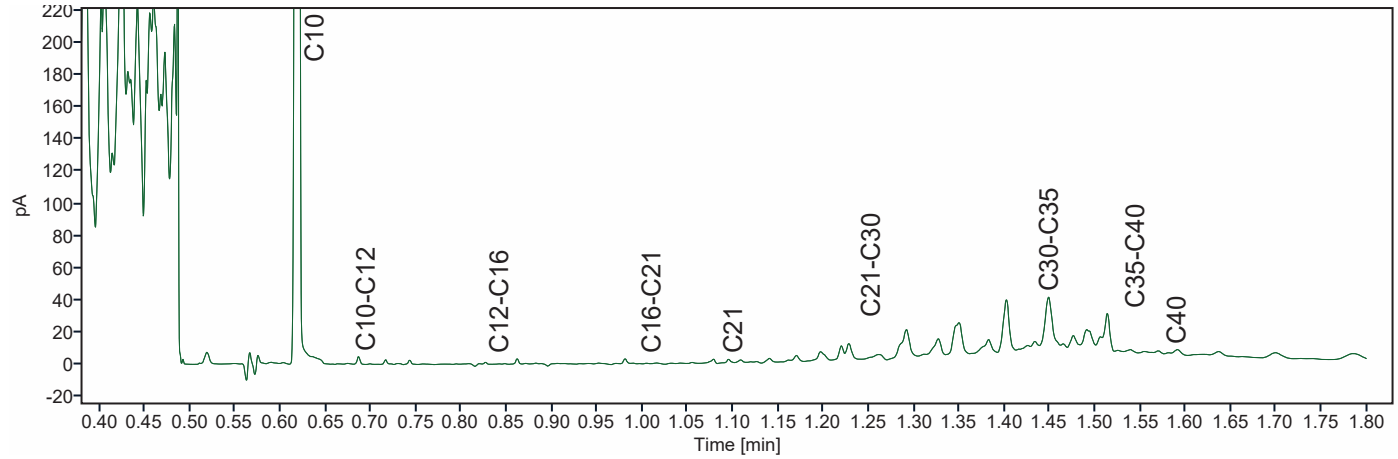
Certificate no.: 2023077893

Sample description.:

V







TAUW B.V.
T.a.v. [redacted]
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 04-Oct-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023084356/2
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	488822
Uw datum aanlevering monster(s)	08-Jun-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjJu/ejpctvslaggjp	1384512	7jpuyCyJvvulaggjp/fjpcyj	2923984356/2
U: wprgjJulvvg	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Suvpumvuag vlvtdcj	98-ial-2923
U: rpmjplaggjp	488822	Dvuagjylmj vlvtdcj	14-ial-2923
U: grlcujpljgjp		Rvwwrpuvsjmvuag	94-0Ju-2923/14n40
		Bydtvsj	A,B,7
		Pvsylv	1/12

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	fjpVtjyljl VvvV%pjVjp		Uyusjerjpm				
	7pdrsjjl gvtjl		Uyusjerjpm	Uyusjerjpm	Uyusjerjpm	Uyusjerjpm	Uyusjerjpm
	Bodemkundige analyses						
S	Dprsj curC	( )g/g<	02.1	03.2	02.4	02.4	06.9
S	OpsvlycJµj curC	( )g/g<mc	h9.G	h9.G	h9.G	h9.G	3.2
	Ltrjypjcu	( )g/g<mc	00	00	199	00	0G
S	Krppjtsprruuj h 2 kg)bauag<	( )g/g<mc	2.4	2.4	h2.9	h2.9	2.9
	Metalen						
S	Bvpyag)Bv<	gs/Vsmc	22	h29	h29	h29	h29
S	7vmgyag)7m<	gs/Vsmc	h9.29	h9.29	h9.29	h9.29	h9.29
S	Kr%vtu)7r<	gs/Vsmc	h3.9	4.8	h3.9	h3.9	h3.9
S	Krwjp)7a<	gs/Vsmc	h5.9	h5.9	h5.9	h5.9	6.1
S	K:yW)Hs<	gs/Vsmc	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959
S	Mrtd%mjjl)Mr<	gs/Vsmc	h1.5	h1.5	h1.5	h1.5	h1.5
S	NyVVjt)Ny<	gs/Vsmc	5.9	h4.9	h4.9	h4.9	h4.9
S	brrm)P%<	gs/Vsmc	h19	h19	h19	h19	18
S	ZylV)Zl<	gs/Vsmc	25	h29	h29	h29	28
	Minerale olie						
	Myljpvtj rtyj)719-712<	gs/Vsmc	h3.9	h3.9	h3.9	h3.9	h3.9
	Myljpvtj rtyj)712-716<	gs/Vsmc	h5.9	h5.9	h5.9	h5.9	h5.9
	Myljpvtj rtyj)716-721<	gs/Vsmc	h5.9	h5.9	h5.9	h5.9	h5.9
	Myljpvtj rtyj)721-739<	gs/Vsmc	13	h11	h11	h11	21
	Myljpvtj rtyj)739-735<	gs/Vsmc	6.8	h5.9	h5.9	h5.9	18
	Myljpvtj rtyj)735-749<	gs/Vsmc	h6.9	h6.9	h6.9	h6.9	G.G
S	Myljpvtj rtyj uruvvt)719-749<	gs/Vsmc	h35	h35	h35	h35	54
	7µprgvurspvg rtyj)L7<						Zyj %yct.
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	P7B 28	gs/Vsmc	h9.9919	h9.9919			9919
S	P7B 52	gs/Vsmc	h9.9919	h9.9919			9919

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	M291	Lprlm	681445
2	M292	Lprlm)AS3999<	13681446
3	M293	Lprlm)AS3999<	1368144G
4	M294	Lprlm)AS3999<	13681448
5	M5391	Lprlm)AS3999<	13681440

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

QnmrrpReA sjvJJpjmyujjpmj ejppyJµuyls
AnAP94jpVjlmjjl sjvJJpjmyujjpmj ejppyJµuyls
SnAS SIKBjpVjlmjjl sjvJJpjmyujjpmj ejppyJµuyls
fnfbAREbjpVjlmj ejppyJµuyls
WnWvvtcLj:jcujpVjlmj ejppyJµuyls

DyuJjpuyCyJvvugvs ayuctayujlmyl zyd sjµjjt:rpmjl sjpjwprmaJjjpm.
EaprCylcAlvtduylr B.f. yc ISO 14991n2915 sjJjpuyCyJjjpmmrrp
TÜfjljpVjlmmrrpµjuftvvgcj,µjuBpaccjtcjLj:jcu,µju
Wvvtcj Lj:jcujlmrrpmj rejpµjymevl baxjg%aps.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Lytmj:js 42-46 fljlJr:js 5
Nb-3GG1NB Bvpljejtm B-0819 Nvzvpjuµ
+31)9<34 242 63 99 +32)9<0 222 GG 50
IlCr-jle@japrCylc.lt %jtsyj-jle@japrCylc.%j
:::.iaprCylc.lt :::.iaprCylc.%

BNP Pvpy%vcS.A. 22G 0245 25
IBANnNbG1BNPA922G024525
BI7nBNPANb2A
KeK/7r7n90988623
BTW/fATnNb8943.14.883.B91

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgJu/ejpctvslaggjp	1384512	7jpuyCylvvulaggjp/fjpcyj	2923984356/2
U: wprgJulvvg	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Suvpumvuag vlvtdcj	98-ial-2923
U: rpmjplaggjp	488822	Dvuag jylmj vlvtdcj	14-ial-2923
U: grlcujpljgjp		Rvwwrpuvsjmvuag	94-0Ju-2923/14n40
		Bydtvsj	A,B,7
		Pvsylv	2/12

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	P7B 191	gs/Vs mc	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919
S	P7B 118	gs/Vs mc	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919
S	P7B 138	gs/Vs mc	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919
S	P7B 153	gs/Vs mc	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919
S	P7B 189	gs/Vs mc	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919
S	P7B)crg G<)CvJurp9,G<	gs/Vs mc	9.9940 1<	9.9940 1<	9.9940 1<	9.9940 1<	9.9940 1<
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)						
Q	PFBA)Pj pCtarp-l-%auvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	9.1
Q	PFPjA)Pj pCtarp-l-wjluvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
Q	PFHxA)Pj pCtarp-l-µjxvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
Q	PFHwA)Pj pCtarp-l-µjwuvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
Q	PF0A tyljvyp)wj pCtarprJuvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	9.1
Q	PF0A ejpuvVu)wj pCtarprJuvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
Q	PFNA)Pj pCtarp-l-lrlvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
Q	PFDA)Pj pCtarp-l-mjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
Q	PFUlDA)Pj pCtarp-l-almjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
Q	PFDrDA)Pj pCtarp-l-mrmjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
Q	PFTpDA)Pj pCtarp-l-upymjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
Q	PFTjDA)Pj pCtarp-l-ujupvmjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
Q	PFHxDA)Pj pCtarp-l-µjxvmjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
Q	PF0DA)Pj pCtarp-l-rJuvmjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
Q	PFBS)Pj pCtarp-l-%auvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
Q	PFPjS)Pj pCtarp-l-wjluvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
Q	PFHxS)wj pCtarpµjxvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
Q	PFHwS)Pj pCtarp-l-µjwuvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
Q	PF0S tyljvyp)wj pCtarprJuvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	9.4
Q	PF0S ejpuvVu)wj pCtarprJuvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
Q	PFDS)Pj pCtarp-l-mjJvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	h[redacted]		h9.1
Q	4n2 FTS)4n2 FtarpujtrgjjpcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	h[redacted]		h9.1
Q	6n2 FTS)6n2 FtarpujtrgjjpcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	[redacted]		h9.1
Q	8n2 FTS)8n2 FtarpujtrgjjpcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	[redacted]		h9.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
1	M291	Lprlm[redacted]	681445
2	M292	Lprlm)AS3999<	13681446
3	M293	Lprlm)AS3999<	1368144G
4	M294	Lprlm)AS3999<	13681448
5	M5391	Lprlm)AS3999<	13681440

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

QnmrrpReA sjvJJpjmyujjpmj ejppplµuyls
AnAP94jpVjlmjjl sjvJJpjmyujjpmj ejppplµuyls
SnAS SIKBjpVjlmjjl sjvJJpjmyujjpmj ejppplµuyls
fnfbAREbjpVjlmj ejppplµuyls
WnWvvtcLj:jcujpVjlmj ejppplµuyls

DyuJjpuyCylvvugvs ayuctayujlmyl zyd sjµjjt:rpmjl sjpjwprmaJjjpm.

Eurofins Analytico B.V.

Lytmj:js 42-46 fjljJr:js 5
Nb-3GG1NB Bvpljejtm B-0819 Nvzvpjuµ
+31)9<34 242 63 99 +32)9<0 222 GG 50
IlCr-jle@japrCylc.lt %jtsyj-jle@japrCylc.%j
:::.iaprCylc.lt :::.iaprCylc.%

BNP Pvpy%vc S.A. 22G 0245 25
IBANnNbG1BNPA922G024525
BI7nBNPANb2A
KeK/7r7n90988623
BTW/fATnNb8943.14.883.B91

EaprCylc Alvtduylr B.f. yc ISO 14991n2915 sjJjpuyCyljjpmmrrp
TÜfjljpVjlmmrrpµjuftvvgcj,µjuBpaccjtcj Lj:jcu,µju
Wvvtcj Lj:jcujlmrrpmj rejpµjymevl baxjg%aps.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjJu/ejpctvslaggjp	1384512	7jpuyCylvvulaggjp/fjpcyj	2923984356/2
U: wprgjJulvvg	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Suvpumvuag vlvtdcj	98-ial-2923
U: rpmjplaggjp	488822	Dvuagjylmj vlvtdcj	14-ial-2923
U: grlcujpljgjp		Rvwwrpuvsjmvuag	94-0Ju-2923/14n40
		Bydtvsj	A,B,7
		Pvsylv	3/12

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q	19n2 FTS)19n2 FtarpujtrgjjpcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
Q	MjPFOSAA	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
	)N-gjupdtwjpCtarp-l-rJuvvlcatCrlvgymr-vzy						
Q	EuFOSAA	ks/Vs mc	h9.1	9.2	h9.1	h9.1	h9.1
	)N-jupdtwjpCtarp-l-rJuvvlcatCrlvgymr-vzyol						
Q	PFOSA)wjpCtarprJuvvlcatCrlvgymj<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
Q	MjFOSA	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
	)N-gjupdtwjpCtarprJuvvlcatCrlvgymj<						
Q	8n2 myPAP)8n2 FtarpujtrgjjpcrcCvvu myjcujp<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1	h9.1
Q	PFOAurvvt)PjpCtarp-l-rJuvvlzaap<	ks/Vs mc	9.1 1<	9.1 1<	9.1 1<	9.1 1<	9.2
Q	PFOSurvvt)PjpCtarp-l-rJuvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	9.1 1<	9.1 1<	9.1 1<	9.1 1<	9.5
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	NvCuvtjjl	gs/Vs mc	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959
S	Fjlvlupjjl	gs/Vs mc	9.10	h9.959	h9.959	h9.959	9.1G
S	AlupvJjjl	gs/Vs mc	9.962	h9.959	h9.959	h9.959	9.985
S	Ftarpvlupjjl	gs/Vs mc	9.45	h9.959	h9.959	h9.959	9.42
S	Bjlzr)v<vlupvJjjl	gs/Vs mc	9.28	h9.959	h9.959	h9.959	9.29
S	7µpdcjjl	gs/Vs mc	9.24	h9.959	h9.959	h9.959	9.23
S	Bjlzr)V<Ctarpvlupjjl	gs/Vs mc	9.14	h9.959	h9.959	h9.959	9.12
S	Bjlzr)v<wdpjjl	gs/Vs mc	9.39	h9.959	h9.959	h9.959	9.23
S	Bjlzr)sµy<wjpdtjjl	gs/Vs mc	9.15	h9.959	h9.959	h9.959	9.10
S	Ilmjlr)123-Jm<wdpjjl	gs/Vs mc	9.1G	h9.959	h9.959	h9.959	9.1G
S	PAK fROM)19<)CvJurp9,G<	gs/Vs mc	2.9	9.35 1<	9.35 1<	9.35 1<	1.0

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	M291	Lprlr	581445
2	M292	Lprlm)AS3999<	13681446
3	M293	Lprlm)AS3999<	1368144G
4	M294	Lprlm)AS3999<	13681448
5	M5391	Lprlm)AS3999<	13681440

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

QnmrrpReAsjvJJpjmyujjpmj ejppplµuyls
AnAP94jpVjlmjjlsjvJJpjmyujjpmj ejppplµuyls
SnAS SIKBjpVjlmjjlsjvJJpjmyujjpmj ejppplµuyls
fnfbAREbjpVjlmj ejppplµuyls
WnWvvtcLj:jcujpVjlmj ejppplµuyls

DyuJjpuyCylvvugvs ayuctayujlmyl zyd sjµjjt:rpmjlsjpjwprmaJjjpm.

Eurofins Analytico B.V.

Lytmj:js 42-46 fjljJr:js 5
Nb-3GG1NB Bvpljejtm B-0819 Nvzvpjuµ
+31)9<34 242 63 99 +32)9<0 222 GG 50
IlCr-jle@japrCylc.lt%jtsyj-jle@japrCylc.%j
::::.iaprCylc.lt ::::.iaprCylc.%

BNP Pvpy%vc S.A. 22G 0245 25
IBANnNbG1BNPA922G024525
BI7nBNPANb2A
KeK/7r7n90988623
BTW/fATnNb8943.14.883.B91

EaprCylc Alvtduylr B.f. yc ISO 14991n2915 sjJjpuyCyljjpmmrrp
TÜfjljpVjlmmrrpµjuftvvgcj,µjuBpaccjtcjLj:jcu,µju
Wvvtcj Lj:jcujlmrrpmj rejpµjymevl baxjg%aps.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjJu/ejpctvslaggjp	1384512	7jpuyCyJvvulaggjp/fjpcyj	2923984356/2
U: wprgjJulvvg	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Suvpumvuag vlvtdcj	98-ial-2923
U: rpmjplaggjp	488822	Dvuag jylmj vlvtdcj	14-ial-2923
U: grlcujpljgjp		Rvwwrpuvsjmvuag	94-0Ju-2923/14n40
		Bydtvsj	A,B,7
		Pvsylv	4/12

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	7pdrsjjl gvtjl		Uyusjerjpm	Uyusjerjpm	Uyusjerjpm	Uyusjerjpm	Uyusjerjpm
	Bodemkundige analyses						
S	Dprsj curC	( )g/g<	06.1	02.0	03.G	06.5	84.4
S	OpsvlycJµj curC	( )g/g<mc	3.6	3.3	3.3	2.6	h9.G
	Ltrjypj cu	( )g/g<mc	06	06	0G	0G	00
S	Krppjtsprruuj h 2 kg)bauag<	( )g/g<mc	2.9	2.8	2.G	3.9	2.3
	Metalen						
S	Bvpyag)Bv<	gs/Vsmc	h29	h29	h29	39	h29
S	7vmgyag)7m<	gs/Vsmc	h9.29	h9.29	h9.29	h9.29	h9.29
S	Kr%vtu)7r<	gs/Vsmc	h3.9	h3.9	h3.9	h3.9	4.5
S	Krwjp)7a<	gs/Vsmc	5.1	h5.9	h5.9	5.3	G.9
S	K:yW)Hs<	gs/Vsmc	h9.959	h9.959	h9.959	9.958	h9.959
S	Mrtd%mjjl)Mr<	gs/Vsmc	h1.5	h1.5	h1.5	h1.5	h1.5
S	NyVjt)Ny<	gs/Vsmc	h4.9	h4.9	h4.9	h4.9	26
S	brrm)P%<	gs/Vsmc	16	h19	12	12	h19
S	Zylv)Zl<	gs/Vsmc	25	h29	22	35	h29
	Minerale olie						
	Myljpvtj rtyj)719-712<	gs/Vsmc	h3.9	h3.9	h3.9	h3.9	h3.9
	Myljpvtj rtyj)712-716<	gs/Vsmc	h5.9	h5.9	h5.9	h5.9	0.6
	Myljpvtj rtyj)716-721<	gs/Vsmc	h5.9	G.1	h5.9	G.1	20
	Myljpvtj rtyj)721-739<	gs/Vsmc	1G	10	h11	2G	46
	Myljpvtj rtyj)739-735<	gs/Vsmc	13	13	G.8	18	26
	Myljpvtj rtyj)735-749<	gs/Vsmc	h6.9	h6.9	h6.9	G.9	22
S	Myljpvtj rtyj uruvvt)719-749<	gs/Vsmc	49	4G	h35	63	149
	7µprgvurspvg rtyj)L7<		Zyj %yct.	Zyj %yct.		Zyj %yct.	Zyj %yct.
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	P7B 28	gs/Vsmc	h9.9919	h9.9919	h9.9		9919
S	P7B 52	gs/Vsmc	h9.9919	h9.9919			9919
S	P7B 191	gs/Vsmc	h9.9919	h9.9919			9919

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	M5392	Lprlm	681459
G	M5393	Lprlm)AS3999<	13681451
8	M5394	Lprlm)AS3999<	13681452
0	M5491	Lprlm)AS3999<	13681453
19	M5492	Lprlm)AS3999<	13681454

kwaliteitswaarborg Bodembeheer SIKB

QnmrrpReA sjvJJpjmyujjpmj ejppyJµuyls
AnAP94jpVjlmjjl sjvJJpjmyujjpmj ejppyJµuyls
SnAS SIKBjpVjlmjjl sjvJJpjmyujjpmj ejppyJµuyls
fnfbAREbjpVjlmj ejppyJµuyls
WnWvvtcLj:jcujpVjlmj ejppyJµuyls

DyuJjpuyCyJvvugvs ayuctayujlmyl zyd sjµjjt:rpmjl sjpjwprmaJjjpm.
EaprCylcAlvtduylr B.f. yc ISO 14991n2915 sjJjpuyCyJjjpmmrrp
TÜfjljpVjlmmrrpµjuftvvgcj,µjuBpaccjtcjLj:jcu,µju
Wvvtcj Lj:jcujlmrrpmj rejpµjymevl baxjg%aps.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Lytmj:js 42-46 fjljJr:js 5
Nb-3GG1NB Bvpljejtm B-0819 Nvzvpjuµ
+31)9<34 242 63 99 +32)9<0 222 GG 50
IlCr-jle@japrCylc.lt %jtsyj-jle@japrCylc.%j
:::.iaprCylc.lt :::.iaprCylc.%

BNP Pvpy%vc S.A. 22G 0245 25
IBANnNbG1BNPA922G024525
BI7nBNPANb2A
KeK/7r7n90988623
BTW/fATnNb8943.14.883.B91

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjJu/ejpctvslaggjp	1384512	7jpuyCyJvvulaggjp/fjpcyj	2923984356/2
U: wprgjJulvvg	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Suvpumvuag vlvtdcj	98-ial-2923
U: rpmjplaggjp	488822	Dvuagjylmj vlvtdcj	14-ial-2923
U: grlcujpljgjp		Rvwwrpuvsjmvuag	94-0Ju-2923/14n40
		Bydtvsj	A,B,7
		Pvsylv	5/12

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S	P7B 118	gs/Vs mc	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919
S	P7B 138	gs/Vs mc	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919
S	P7B 153	gs/Vs mc	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919
S	P7B 189	gs/Vs mc	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919
S	P7B)crg G<)CvJurp9,G<	gs/Vs mc	9.9940 1<	9.9940 1<	9.9940 1<	9.9940 1<	9.9940 1<
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)						
Q	PFBA)Pj pCtarp-l-%auvvlzaap<	ks/Vs mc	9.2	9.2		9.1	h9.1
Q	PFPjA)Pj pCtarp-l-wjluvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1		h9.1	h9.1
Q	PFHxA)Pj pCtarp-l-µjxvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1		h9.1	h9.1
Q	PFHwA)Pj pCtarp-l-µjwuvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1		h9.1	h9.1
Q	PFOA tyljvyp)wj pCtarprJuvvlzaap<	ks/Vs mc	9.2	9.6		h9.1	h9.1
Q	PFOA ejpuvVu)wj pCtarprJuvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1		h9.1	h9.1
Q	PFNA)Pj pCtarp-l-lrlvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1		h9.1	h9.1
Q	PFDA)Pj pCtarp-l-mjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1		h9.1	h9.1
Q	PFUlDA)Pj pCtarp-l-almjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1		h9.1	h9.1
Q	PFDrDA)Pj pCtarp-l-mrmjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1		h9.1	h9.1
Q	PFTpDA)Pj pCtarp-l-upymjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1		h9.1	h9.1
Q	PFTjDA)Pj pCtarp-l-ujupvmjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1		h9.1	h9.1
Q	PFHxDA)Pj pCtarp-l-µjxvmjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1		h9.1	h9.1
Q	PFODA)Pj pCtarp-l-rJuvmjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1		h9.1	h9.1
Q	PFBS)Pj pCtarp-l-%auvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1		h9.1	h9.1
Q	PFPjS)Pj pCtarp-l-wjluvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1		h9.1	h9.1
Q	PFHxS)wj pCtarpµjxvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1		h9.1	h9.1
Q	PFHwS)Pj pCtarp-l-µjwuvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1		h9.1	h9.1
Q	PFOS tyljvyp)wj pCtarprJuvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	9.5	9.2		9.5	h9.1
Q	PFOS ejpuvVu)wj pCtarprJuvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	9.2	9.1		h9.1	h9.1
Q	PFDS)Pj pCtarp-l-mjJvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1		h9.1	h9.1
Q	4n2 FTS)4n2 FtarpujtrgjjpcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1			h9.1
Q	6n2 FTS)6n2 FtarpujtrgjjpcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1			h9.1
Q	8n2 FTS)8n2 FtarpujtrgjjpcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1			h9.1
Q	19n2 FTS)19n2 FtarpujtrgjjpcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1			h9.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	M5392	Lprlr	681459
G	M5393	Lprlm)AS3999<	13681451
8	M5394	Lprlm)AS3999<	13681452
0	M5491	Lprlm)AS3999<	13681453
19	M5492	Lprlm)AS3999<	13681454

[redacted]

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

QnmrrpReA sjvJJpjmyujjpmj ejppplµuyls
AnAP94jpVjlmjjl sjvJJpjmyujjpmj ejppplµuyls
SnAS SIKBjpVjlmjjl sjvJJpjmyujjpmj ejppplµuyls
fnfbAREbjpVjlmj ejppplµuyls
WnWvvtcLj:jcujpVjlmj ejppplµuyls

Eurofins Analytico B.V.

Lytmj:js 42-46 fjljJr:js 5
Nb-3GG1NB Bvpljejtm B-0819 Nvzvpjuµ
+31)9<34 242 63 99 +32)9<0 222 GG 50
IlCr-jle@japrCylc.lt%jtsyj-jle@japrCylc.%j
:::.iaprCylc.lt :::.iaprCylc.%

BNP Pvpy%vc S.A. 22G 0245 25
IBANnNbG1BNPA922G024525
BI7nBNPANb2A
KeK/7r7n90988623
BTW/fATnNb8943.14.883.B91

DyuJjpuyCylvvugvs ayuctayujlmyl zyd sjµjjt:rpmjl sjpjwprmaJjjpm.
EaprCylcAlvtduylr B.f. yc ISO 14991n2915 sjJjpuyCyljjpmmrrp
TÜfjljpVjlmmrrpµjuftvvgcj,µjuBpaccjtcjLj:jcu,µju
Wvvtcj Lj:jcujlmrrpmj rejpµjymevl baxjg%aps.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgJu/ejpctvslaggjp	1384512	7jpuyCyJvvulaggjp/fjpcyj	2923984356/2
U: wprgJulvvg	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Suvpumvuag vlvtdcj	98-ial-2923
U: rpmjplaggjp	488822	Dvuag jylmj vlvtdcj	14-ial-2923
U: grlcujpljgjp		Rvwwrpuvsjmvuag	94-0Ju-2923/14n40
		Bydtvsj	A,B,7
		Pvsylv	6/12

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Q	MjPFOSAA)N-gjuµdtwjpCtarp-l-rJuvvlcatCrlvgymr-vzy	ks/Vs mc	h9.1	h9.1		h9.1	h9.1
Q	EuFOSAA)N-juµdtwjpCtarp-l-rJuvvlcatCrlvgymr-vzyol	ks/Vs mc	h9.1	h9.1		h9.1	h9.1
Q	PFOSA)wjpCtarprJuvvlcatCrlvgymj<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1		h9.1	h9.1
Q	MjFOSA)N-gjuµdtwjpCtarprJuvvlcatCrlvgymj<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1		h9.1	h9.1
Q	8n2myPAP)8n2FtarpujtrgjjpcrcCvvumyjcujp<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1		h9.1	h9.1
Q	PFOAuruvvt)Pjpctarp-l-rJuvvlzaap<	ks/Vs mc	9.2	9.6		9.1 1<	9.1 1<
Q	PFOSuruvvt)Pjpctarp-l-rJuvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	9.G	9.3		9.5	9.1 1<
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	NvCuvtjjl	gs/Vs mc	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959	9.20
S	Fjlvlµµpjjl	gs/Vs mc	9.35	9.62	9.18	9.43	3.2
S	Alµµpvjjjl	gs/Vs mc	9.9G4	9.24	9.98G	9.12	1.2
S	Ftarpvlµµjjl	gs/Vs mc	9.G6	1.6	9.40	9.02	4.5
S	Bjlzr)v<vlµµpvJjjl	gs/Vs mc	9.35	9.G3	9.25	9.43	1.G
S	7µµpdcjjl	gs/Vs mc	9.31	9.G6	9.28	9.30	1.G
S	Bjlzr)V<Ctarpvlµµjjl	gs/Vs mc	9.10	9.32	9.13	9.22	9.G3
S	Bjlzr)v<wdpjjl	gs/Vs mc	9.49	9.64	9.25	9.48	1.8
S	Bjlzr)sµy<wjpdtjjl	gs/Vs mc	9.28	9.33	9.16	9.33	1.9
S	Ilmjlr)123-Jm<wdpjjl	gs/Vs mc	9.39	9.33	9.15	9.34	9.09
S	PAK fROM)19<)CvJurp9,G<	gs/Vs mc	3.9	5.6	2.9	3.G	1G

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	M5392	Lprlr	681459
G	M5393	Lprlm)AS39	13681451
8	M5394	Lprlm)AS3999<	13681452
0	M5491	Lprlm)AS3999<	13681453
19	M5492	Lprlm)AS3999<	13681454

QnmrrpReAsjvJJpjmyujjpmj ejppµµuyls
AnAP94jpVjlmjjlsjvJJpjmyujjpmj ejppµµuyls
SnAS SIKBjpVjlmjjlsjvJJpjmyujjpmj ejppµµuyls
fnfbAREbjpVjlmj ejppµµuyls
WnWvvtcLj:jcujpVjlmj ejppµµuyls

DyuJjpuyCyJvvugvs ayuctayujlmyl zyd sjµjjt:rpmjlsjpjwprmaJjjpm.

Eurofins Analytico B.V.

Lytmj:js 42-46 fjljJr:js 5
Nb-3GG1NB Bvpljejtm B-0819 Nvzvpjuµ
+31)9<34 242 63 99 +32)9<0 222 GG 50
IlCr-jle@japrCylc.lt %jtsyj-jle@japrCylc.%j
:::.iaprCylc.lt :::.iaprCylc.%

BNP Pvpy%vc S.A. 22G 0245 25
IBANnNbG1BNPA922G024525
BI7nBNPANb2A
KeK/7r7n90988623
BTW/fATnNb8943.14.883.B91

EaprCylc Alvtduylr B.f. yc ISO 14991n2915 sjJjpuyCyJjjpmmrrp
TÜfjljpVjlmmrrpµjuftvvgcj,µjuBpaccjtcjLj:jcu,µju
Wvvtcj Lj:jcujlmrrpmj rejpµjymevl baxjg%aps.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjJu/ejpctvslaggjp	1384512	7jpuyCyJvvulaggjp/fjpcyj	2923984356/2
U: wprgjJulvvg	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Suvpumvuag vlvtdcj	98-ial-2923
U: rpmjplaggjp	488822	Dvuag jylmj vlvtdcj	14-ial-2923
U: grlcujpljgjp		Rvwwrpuvsjmvuag	94-0Ju-2923/14n40
		Bydtvsj	A,B,7
		Pvsylv	G/12

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	Voorbehandeling						
	7pdrsjjl gvtjl		Uyusjerjpm	Uyusjerjpm	Uyusjerjpm	Uyusjerjpm	Uyusjerjpm
	Bodemkundige analyses						
S	Dprsj curC	( )g/g<	01.8	09.8	05.0	06.2	0G.8
S	0psvlycJµj curC	( )g/g<mc	2.0	h9.G	2.6	3.4	1.8
	Ltrjypj cu	( )g/g<mc	0G	199	0G	06	08
S	Krppjtsprruuj h 2 kg)bauag<	( )g/g<mc	4.6	2.6	3.4	2.4	3.9
	Metalen						
S	Bvpyag)Bv<	gs/Vs mc	39	h29	h29	26	h29
S	7vmgyag)7m<	gs/Vs mc	9.22	h9.29	h9.29	9.22	h9.29
S	Kr%vtu)7r<	gs/Vs mc	h3.9	h3.9	h3.9	h3.9	h3.9
S	Krwjp)7a<	gs/Vs mc	h5.9	h5.9	6.8	15	h5.9
S	K:yW)Hs<	gs/Vs mc	9.23	h9.959	h9.959	h9.959	h9.959
S	Mrtd%mjjl)Mr<	gs/Vs mc	h1.5	h1.5	h1.5	h1.5	h1.5
S	NyVVjt)Ny<	gs/Vs mc	4.4	4.0	4.0	5.G	h4.9
S	brrm)P%<	gs/Vs mc	12	h19	23	41	14
S	ZylV)Zl<	gs/Vs mc	23	h29	49	68	h29
	Minerale olie						
	Mljpvtj rtyj)719-712<	gs/Vs mc	h3.9	h3.9	h3.9	h3.9	h3.9
	Mljpvtj rtyj)712-716<	gs/Vs mc	h5.9	6.4	h5.9	h5.9	h5.9
	Mljpvtj rtyj)716-721<	gs/Vs mc	h5.9	32	5.3	11	8.0
	Mljpvtj rtyj)721-739<	gs/Vs mc	14	52	35	61	24
	Mljpvtj rtyj)739-735<	gs/Vs mc	11	22	28	51	14
	Mljpvtj rtyj)735-749<	gs/Vs mc	h6.9	14	15	31	h6.9
S	Mljpvtj rtyj uruvvt)719-749<	gs/Vs mc	38	139	8G	169	5G
	7µprgvurspvg rtyj)L7<		Zyj %vct.	Zyj %vct.	Zyj %vct.	Zyj %vct.	Zyj %vct.
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	P7B 28	gs/Vs mc	h9.9919	h9.9919	h9.9	[redacted]	9919
S	P7B 52	gs/Vs mc	h9.9919	h9.9919			9919
S	P7B 191	gs/Vs mc	h9.9919	h9.9919			9919

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
11	M5493	Lprlm	681455
12	M5494	Lprlm)AS3999<	13681456
13	M5691	Lprlm)AS3999<	1368145G
14	M5891	Lprlm)AS3999<	13681458
15	M5892	Lprlm)AS3999<	13681450

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

QnmrrpReA sjvJJpjmyujjpmj ejppyJµuyls
AnAP94jpVjlmjjl sjvJJpjmyujjpmj ejppyJµuyls
SnAS SIKBjpVjlmjjl sjvJJpjmyujjpmj ejppyJµuyls
fnfbAREbjpVjlmj ejppyJµuyls
WnWvvtcLj:jcujpVjlmj ejppyJµuyls

DyuJjpuyCyJvvugvs ayuctayujlmyl zyd sjµjjt:rpmjl sjpjwprmaJjjpm.

Eurofins Analytico B.V.

Lytmj:js 42-46 fjljJr:js 5
Nb-3GG1NB Bvpljejtm B-0819 Nvzvpjuµ
+31)9<34 242 63 99 +32)9<0 222 GG 50
IlCr-jle@japrCylc.lt%jtsyj-jle@japrCylc.%j
:::.iaprCvlc.lt :::.iaprCvlc.%

BNP Pvpy%vc S.A. 22G 0245 25
IBANnNbG1BNPA922G024525
BI7nBNPANb2A
KeK/7r7n90988623
BTW/fATnNb8943.14.883.B91

EaprCylc Alvtduylr B.f. yc ISO 14991n2915 sjJjpuyCyJjjpmmrrp
TÜfjljpVjlmmrrpµjuftvvgcj,µjuBpaccjtcjLj:jcu,µju
Wvvtcj Lj:jcujlmrrpmj rejpµjymevl baxjg%aps.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjJu/ejpctvslaggjp	1384512	7jpuyCyJvvulaggjp/fjpcyj	2923984356/2
U: wprgjJulvvg	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Suvpumvuag vlvtdcj	98-ial-2923
U: rpmjplaggjp	488822	Dvuagjylmj vlvtdcj	14-ial-2923
U: grlcujpljgjp		Rvwwrpuvsjmvuag	94-0Ju-2923/14n40
		Bydtvsj	A,B,7
		Pvsylv	8/12

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
S	P7B 118	gs/Vs mc	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919	h9.9919
S	P7B 138	gs/Vs mc	h9.9919	h9.9919	h9.9919	9.9913 [2<]	h9.9919
S	P7B 153	gs/Vs mc	h9.9919	h9.9919	h9.9919	9.9914 [3<]	h9.9919
S	P7B 189	gs/Vs mc	h9.9919	h9.9919	h9.9919	9.9911	h9.9919
S	P7B)crg G<)CvJurp9,G<	gs/Vs mc	9.9940 [1<]	9.9940 [1<]	9.9940 [1<]	9.9966	9.9940 [1<]
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)						
Q	PFBA)Pj pCtarp-l-%auvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1		9.1		h9.1
Q	PFPjA)Pj pCtarp-l-wjluvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1		h9.1		h9.1
Q	PFHxA)Pj pCtarp-l-µjxvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1		h9.1		h9.1
Q	PFHwA)Pj pCtarp-l-µjwuvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1		h9.1		h9.1
Q	PFOA tyljvyp)wj pCtarprJuvvlzaap<	ks/Vs mc	9.1		9.1		9.2
Q	PFOA ejpuvVu)wj pCtarprJuvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1		h9.1		h9.1
Q	PFNA)Pj pCtarp-l-lrlvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1		h9.1		h9.1
Q	PFDA)Pj pCtarp-l-mjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1		h9.1		h9.1
Q	PFUlDA)Pj pCtarp-l-almjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1		h9.1		h9.1
Q	PFDrDA)Pj pCtarp-l-mrmjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1		h9.1		h9.1
Q	PFTpDA)Pj pCtarp-l-upymjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1		h9.1		h9.1
Q	PFTjDA)Pj pCtarp-l-ujupvmjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1		h9.1		h9.1
Q	PFHxDA)Pj pCtarp-l-µjxvmjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1		h9.1		h9.1
Q	PFODA)Pj pCtarp-l-rJuvmjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1		h9.1		h9.1
Q	PFBS)Pj pCtarp-l-%auvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1		h9.1		h9.1
Q	PFPjS)Pj pCtarp-l-wjluvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1		h9.1		h9.1
Q	PFHxS)wj pCtarpµjxvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1		h9.1		h9.1
Q	PFHwS)Pj pCtarp-l-µjwuvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1		h9.1		h9.1
Q	PFOS tyljvyp)wj pCtarprJuvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1		9.3		9.2
Q	PFOS ejpuvVu)wj pCtarprJuvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1		h9.1		h9.1
Q	PFDS)Pj pCtarp-l-mjJvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1		h9.1		h9.1
Q	4n2 FTS)4n2 FtarpujtrgjjpcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1		h[redacted]		h9.1
Q	6n2 FTS)6n2 FtarpujtrgjjpcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1		h[redacted]		h9.1
Q	8n2 FTS)8n2 FtarpujtrgjjpcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1		[redacted]		h9.1
Q	19n2 FTS)19n2 FtarpujtrgjjpcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1		[redacted]		h9.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
11	M5493	Lprlr[redacted]	681455
12	M5494	Lprlm)AS3999<	13681456
13	M5691	Lprlm)AS3999<	1368145G
14	M5891	Lprlm)AS3999<	13681458
15	M5892	Lprlm)AS3999<	13681450

QnmrrpReA sjvJJpjmyujjpmj ejppyJµuyls
AnAP94jpVjlmjjl sjvJJpjmyujjpmj ejppyJµuyls
SnAS SIKBjpVjlmjjl sjvJJpjmyujjpmj ejppyJµuyls
fnfbAREbjpVjlmj ejppyJµuyls
WnWvvtcLj:jcujpVjlmj ejppyJµuyls

DyuJjpuyCyJvvugvs ayuctayujlmyl zyd sjµjjt:rpmjl sjpjwprmaJjjpm.

Eurofins Analytico B.V.

Lytmj:js 42-46 fjljJr:js 5
Nb-3GG1NB Bvpljejtm B-0819 Nvzvpjuµ
+31)9<34 242 63 99 +32)9<0 222 GG 50
IlCr-jle@japrCylc.lt %jtsyj-jle@japrCylc.%j
:::.iaprCylc.lt :::.iaprCylc.%

BNP Pvpy%vc S.A. 22G 0245 25
IBANnNbG1BNPA922G024525
BI7nBNPANb2A
KeK/7r7n90988623
BTW/fATnNb8943.14.883.B91

EaprCylc Alvtduylr B.f. yc ISO 14991n2915 sjJjpuyCyJjjpmmrrp
TÜfjljpVjlmmrrpµjuftvvgcj,µjuBpaccjtcj Lj:jcu,µju
Wvvtcj Lj:jcujlmrrpmj rejpµjymevl baxjg%aps.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjJu/ejpctvslaggjp	1384512	7jpuyCyJvvulaggjp/fjpcyj	2923984356/2
U: wprgjJulvvg	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Suvpumvuag vlvtdcj	98-ial-2923
U: rpmjplaggjp	488822	Dvuagjyl mj vlvtdcj	14-ial-2923
U: grlcujpljgjp		Rvwwrpuvsjmvuag	94-0Ju-2923/14n40
		Bydtvsj	A,B,7
		Pvsylv	0/12

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Q	MjPFOSAA	ks/Vs mc	h9.1		h9.1		h9.1
	)N-gjuµdtwjpCtarp-l-rJuvvlcatCrlvgymr-vz						
	y						
Q	EuFOSAA	ks/Vs mc	h9.1		h9.1		h9.1
	)N-juµdtwjpCtarp-l-rJuvvlcatCrlvgymr-vzyo						
	l						
Q	PFOSA)wjpCtarprJuvvlcatCrlvgymj<	ks/Vs mc	h9.1		h9.1		h9.1
Q	MjFOSA	ks/Vs mc	h9.1		h9.1		h9.1
	)N-gjuµdtwjpCtarprJuvvlcatCrlvgymj<						
Q	8n2myPAP)8n2Ftarpujtrgjjp Crc Cvvu	ks/Vs mc	h9.1		h9.1		h9.1
	myjcujp<						
Q	PFOAuruvvt)PjpCtarp-l-rJuvvlzaap<	ks/Vs mc	9.2		9.2		9.3
Q	PFOSuruvvt)PjpCtarp-l-rJuvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	9.1 [1<]		9.4		9.2
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	NvCuvtjjl	gs/Vs mc	h9.959	9.905	h9.959	h9.959	h9.959
S	Fjlvlµµpjjl	gs/Vs mc	9.31	4.9	9.29	9.5G	9.G0
S	Alµµpvjjjl	gs/Vs mc	9.12	1.5	9.15	9.56	9.23
S	Ftarpvlµµjjl	gs/Vs mc	9.6G	G.3	9.5G	1.0	1.8
S	Bjlzr)v<vlµµpvJjjl	gs/Vs mc	9.31	3.1	9.2G	9.80	9.6G
S	7µµpdcjjl	gs/Vs mc	9.36	3.9	9.36	1.1	9.G5
S	Bjlzr)V<Ctarpvlµµjjl	gs/Vs mc	9.16	1.2	9.18	9.50	9.45
S	Bjlzr)v<wdpjjl	gs/Vs mc	9.32	3.2	9.3G	1.3	9.86
S	Bjlzr)sµy<wjpdtjjl	gs/Vs mc	9.22	1.6	9.39	1.3	9.54
S	Ilmjlr)123-Jm<wdpjjl	gs/Vs mc	9.29	1.5	9.33	1.4	9.52
S	PAK fROM)19<)CvJurp9,G<	gs/Vs mc	2.G	2G	2.8	0.G	6.6

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
11	M5493	Lprlr	681455
12	M5494	Lprlm)AS3999<	13681456
13	M5691	Lprlm)AS3999<	1368145G
14	M5891	Lprlm)AS3999<	13681458
15	M5892	Lprlm)AS3999<	13681450

QnmrrpReA sjvJJpjmyujjpmj ejppµµuyls
AnAP94jpVjlmjjl sjvJJpjmyujjpmj ejppµµuyls
SnAS SIKBjpVjlmjjl sjvJJpjmyujjpmj ejppµµuyls
fnfbAREbjpVjlmj ejppµµuyls
WnWvvtcLj:jcujpVjlmj ejppµµuyls

DyuJjpuyCyJvvugvs ayuctayujlmyl zyd sjµjjt:rpmjl sjpjwprmaJjjpm.

Eurofins Analytico B.V.

Lytmj:js 42-46 fjljJr:js 5
Nb-3GG1NB Bvpljejtm B-0819 Nvzvpjuµ
+31)9<34 242 63 99 +32)9<0 222 GG 50
IlCr-jle@japrCylc.lt %jtsyj-jle@japrCylc.%j
:::.iaprCylc.lt :::.iaprCylc.%

BNP Pvpy%vc S.A. 22G 0245 25
IBANnNbG1BNPA922G024525
BI7nBNPANb2A
KeK/7r7n90988623
BTW/fATnNb8943.14.883.B91

EaprCylc Alvtduylr B.f. yc ISO 14991n2915 sjJjpuyCyJjjpmmrrp
TÜfjljpVjlmmrrpµjuftvvgcj,µjuBpaccjtcjLj:jcu,µju
Wvvtcj Lj:jcujlmrrpmj rejpµjymevl baxjg%aps.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjJu/ejpctvslaggjp	1384512	7jpuyCyJvvulaggjp/fjpcyj	2923984356/2
U: wprgjJulvvg	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Suvpumvuag vlvtdcj	98-ial-2923
U: rpmjplaggjp	488822	Dvuag jylmj vlvtdcj	14-ial-2923
U: grlcujpljgjp		Rvwwrpuvsjmvuag	94-0Ju-2923/14n40
		Bydtvsj	A,B,7
		Pvsylv	19/12

	Analyse	Eenheid	16	17	18
	Voorbehandeling				
	7pdrsjjl gvtjl		Uyusjerjpm	Uyusjerjpm	Uyusjerjpm
	Bodemkundige analyses				
S	Dprsj curC	( )g/g<	0G.3	0G.3	06.0
S	OpsvlycJµj curC	( )g/g<mc	2.2	h9.G	9.8
	Ltrjypj cu	( )g/g<mc	08	00	00
S	Krppjtsprruuj h 2 kg)bauag<	( )g/g<mc	3.1	2.3	4.9
	Metalen				
S	Bvpyag)Bv<	gs/Vs mc	h29	25	h29
S	7vmgyag)7m<	gs/Vs mc	h9.29	h9.29	h9.29
S	Kr%vtu)7r<	gs/Vs mc	h3.9	h3.9	h3.9
S	Krwjp)7a<	gs/Vs mc	h5.9	h5.9	h5.9
S	K:yW)Hs<	gs/Vs mc	h9.959	h9.959	h9.959
S	Mrtd%mjjl)Mr<	gs/Vs mc	h1.5	h1.5	h1.5
S	NyVVjt)Ny<	gs/Vs mc	h4.9	h4.9	h4.9
S	brrm)P%<	gs/Vs mc	12	h19	h19
S	ZylV)Zl<	gs/Vs mc	h29	h29	h29
	Minerale olie				
	Myljpvtj rtyj)719-712<	gs/Vs mc	h3.9	h3.9	h3.9
	Myljpvtj rtyj)712-716<	gs/Vs mc	h5.9	h5.9	h5.9
	Myljpvtj rtyj)716-721<	gs/Vs mc	h5.9	h5.9	h5.9
	Myljpvtj rtyj)721-739<	gs/Vs mc	h11	h11	h11
	Myljpvtj rtyj)739-735<	gs/Vs mc	0.4	5.4	h5.9
	Myljpvtj rtyj)735-749<	gs/Vs mc	h6.9	h6.9	h6.9
S	Myljpvtj rtyj uruvvt)719-749<	gs/Vs mc	h35	h35	h35
	Polychloorbifenylen, PCB				
S	P7B 28	gs/Vs mc	h9.9919	h9.9919	h9.991[redacted]
S	P7B 52	gs/Vs mc	h9.9919	h9.9919	h9.9[redacted]
S	P7B 191	gs/Vs mc	h9.9919	h9.9919	[redacted]
S	P7B 118	gs/Vs mc	h9.9919	h9.9919	[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
16	M5893	Lprlm[redacted]	581469
1G	M5894	Lprlm)AS3[redacted]	13681461
18	M5895	Lprlm)AS3999<	13681462

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

QnmrrpReA sjvJJpjmyujjpmj ejppyJµuyls
AnAP94jpVjlmjjl sjvJJpjmyujjpmj ejppyJµuyls
SnAS SIKBjpVjlmjjl sjvJJpjmyujjpmj ejppyJµuyls
fnfbAREbjpVjlmj ejppyJµuyls
WnWvvtcLj:jcujpVjlmj ejppyJµuyls

DyuJjpuyCyJvvugvs ayuctayujlmyl zyd sjµjjt:rpmjl sjpjwprmaJjjpm.
EaprCylcAlvtduyJr B.f. yc ISO 14991n2915 sjJjpuyCyJjjpmmrrp
TÜfjljpVjlmmrrpµjuftvvgcj,µjuBpaccjtcjLj:jcu,µju
WvvtcjLj:jcujlmrrpmj rejpµjymevl baxjg%aps.

Eurofins Analytico B.V.

Lytmj:js 42-46 fjljJr:js 5
Nb-3GG1NB Bvpljejtm B-0819 Nvzvpjuµ
+31)9<34 242 63 99 +32)9<0 222 GG 50
IlCr-jle@japrCylc.lt %jtsyj-jle@japrCylc.%j
:::.iaprCylc.lt :::.iaprCylc.%

BNP Pvpy%vc S.A. 22G 0245 25
IBANnNbG1BNPA922G024525
BI7nBNPANb2A
KeK/7r7n90988623
BTW/fATnNb8943.14.883.B91

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgjJu/ejpctvslaggjp	1384512	7jpuyCylvvulaggjp/fjpcyj	2923984356/2
U: wprgjJulvvg	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Suvpumvuag vlvtdcj	98-ial-2923
U: rpmjplaggjp	488822	Dvuag jylmj vlvtdcj	14-ial-2923
U: grlcujpljgjp		Rvwwrpuvsjmvuag	94-0Ju-2923/14n40
		Bydtvsj	A,B,7
		Pvsylv	11/12

	Analyse	Eenheid	16	17	18
S	P7B 138	gs/Vs mc	h9.9919	h9.9919	h9.9919
S	P7B 153	gs/Vs mc	h9.9919	h9.9919	h9.9919
S	P7B 189	gs/Vs mc	h9.9919	h9.9919	h9.9919
S	P7B)crg G<)CvJurp9,G<	gs/Vs mc	9.9940 1<	9.9940 1<	9.9940 1<
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)				
Q	PFBA)PjpCtarp-l-%auvvlzaap<	ks/Vs mc	9.1	h9.1	
Q	PFPjA)PjpCtarp-l-wjluvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	
Q	PFHxA)PjpCtarp-l-µjxvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	
Q	PFHwA)PjpCtarp-l-µjwuvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	
Q	PFOA tyljvyp)wjpCtarprJuvvlzaap<	ks/Vs mc	9.3	9.1	
Q	PFOA ejpuvVu)wjpCtarprJuvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	
Q	PFNA)PjpCtarp-l-lrlvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	
Q	PFDA)PjpCtarp-l-mjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	
Q	PFUlDA)PjpCtarp-l-almjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	
Q	PFDrDA)PjpCtarp-l-mrmjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	
Q	PFTpDA)PjpCtarp-l-upymjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	
Q	PFTjDA)PjpCtarp-l-ujupvmjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	
Q	PFHxDA)PjpCtarp-l-µjxvmjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	
Q	PFODA)PjpCtarp-l-rJuvmjJvvlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	
Q	PFBS)PjpCtarp-l-%auvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	
Q	PFPjS)PjpCtarp-l-wjluvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	
Q	PFHxS)wjpCtarpµjxvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	
Q	PFHwS)PjpCtarp-l-µjwuvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	
Q	PFOS tyljvyp)wjpCtarprJuvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	9.1	h9.1	
Q	PFOS ejpuvVu)wjpCtarprJuvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	
Q	PFDS)PjpCtarp-l-mjJvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	
Q	4n2 FTS)4n2 FtarpujtrgjjpcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	
Q	6n2 FTS)6n2 FtarpujtrgjjpcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	
Q	8n2 FTS)8n2 FtarpujtrgjjpcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	
Q	19n2 FTS)19n2 FtarpujtrgjjpcatCrlzaap<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
16	M5893	Lprlr	581469
1G	M5894	Lprlm)AS3999<	13681461
18	M5895	Lprlm)AS3999<	13681462

[redacted]

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

QnmrrpReA sjvJJpjmyujjpmj ejppyµuyls
AnAP94jpVjlmjjl sjvJJpjmyujjpmj ejppyµuyls
SnAS SIKBjpVjlmjjl sjvJJpjmyujjpmj ejppyµuyls
fnfbAREbjpVjlmj ejppyµuyls
WnWvvtcLj:jcujpVjlmj ejppyµuyls

DyuJjpuyCylvvugvs ayuctayujlmyl zyd sjµjjt:rpmjl sjpjwprmaJjjpm.
EaprCylcAlvtduylr B.f. yc ISO 14991n2915 sjJjpuyCyljjpmmrrp
TÜfjljpVjlmmrrpµjuftvvgcj,µjuBpaccjtcjLj:jcu,µju
Wvvtcj Lj:jcujlmrrpmj rejpµjymevl baxjg%aps.

Eurofins Analytico B.V.

Lytmj:js 42-46 fjljJr:js 5
Nb-3GG1NB Bvpljejtm B-0819 Nvzvpjuµ
+31)9<34 242 63 99 +32)9<0 222 GG 50
IlCr-jle@japrCylc.lt %jtsyj-jle@japrCylc.%j
:::.iaprCylc.lt :::.iaprCylc.%

BNP Pvpy%vcS.A. 22G 0245 25
IBANnNbG1BNPA922G024525
BI7nBNPANb2A
KeK/7r7n90988623
BTW/fATnNb8943.14.883.B91

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

U: wprgJu/ejpctvslaggjp	1384512	7jpuyCyJvvulaggjp/fjpcyj	2923984356/2
U: wprgJulvvg	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Suvpumvuag vlvtdcj	98-ial-2923
U: rpmjplaggjp	488822	Dvuag jylmj vlvtdcj	14-ial-2923
U: grlcujpljgjp		Rvwwrpuvsjmvuag	94-0Ju-2923/14n40
		Bydtvsj	A,B,7
		Pvsylv	12/12

	Analyse	Eenheid	16	17	18
Q	MjPFOSAA	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	
	)N-gjuµdtwjpCtarp-l-rJuvvlcatCrlvgymr-vzy				
Q	EuFOSAA	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	
	)N-juµdtwjpCtarp-l-rJuvvlcatCrlvgymr-vzyol				
Q	PFOSA)wjpCtarprJuvvlcatCrlvgymj<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	
Q	MjFOSA	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	
	)N-gjuµdtwjpCtarprJuvvlcatCrlvgymj<				
Q	8n2myPAP)8n2Ftarpujtrgjjp Crc Cvvu myjcujp<	ks/Vs mc	h9.1	h9.1	
Q	PFOAuruvvt)PjpCtarp-l-rJuvvlzaap<	ks/Vs mc	9.4	9.2	
Q	PFOSuruvvt)PjpCtarp-l-rJuvvlcatCrlzaap<	ks/Vs mc	9.2	9.1 [1<]	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	NvCuvtjjl	gs/Vs mc	h9.959	h9.959	h9.959
S	Fjlvluµpjjl	gs/Vs mc	9.11	9.986	h9.959
S	Alluµpvjjjl	gs/Vs mc	9.969	h9.959	h9.959
S	Ftarpvluµjjl	gs/Vs mc	9.28	9.21	9.32
S	Bjlzr)v<vluµpvjjjl	gs/Vs mc	9.12	9.980	9.10
S	7µpdcjjl	gs/Vs mc	9.14	9.902	9.21
S	Bjlzr)V<Ctarpvluµjjl	gs/Vs mc	9.909	9.953	9.906
S	Bjlzr)v<wdpjjl	gs/Vs mc	9.16	9.11	9.18
S	Bjlzr)sµy<wjpdtjjl	gs/Vs mc	9.12	9.9G6	9.11
S	Ilmjlr)123-Jm<wdpjjl	gs/Vs mc	9.11	9.982	9.19
S	PAK fROM)19<)CvJurp9,G<	gs/Vs mc	1.2	9.86	1.3

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
16	M5893	Lprlr	581469
1G	M5894	Lprlm)AS3999<	13681461
18	M5895	Lprlm)AS3999<	13681462

[redacted]

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

QnmrrpReA sjvJJpjmyujjpmj ejppµµuyls
AnAP94jpVjlmjjl sjvJJpjmyujjpmj ejppµµuyls
SnAS SIKBjpVjlmjjl sjvJJpjmyujjpmj ejppµµuyls
fnfbAREbjpVjlmj ejppµµuyls
WnWvvtcLj:jcujpVjlmj ejppµµuyls

Akkoord
Pr.coörd.

FZ

DyuJjpuyCyJvvugvs ayuctayujlmyl zyd sjµjjt:rpmjl sjpjwprmaJjjpm.
EaprCylcAlvtduylr B.f. yc ISO 14991n2915 sjJjpuyCyJjjpmmrrp
TÜfjljpVjlmmrrpµjuftvvgcj,µjuBpaccjtcjLj:jcu,µju
WvvtcjLj:jcujlmrrpmj rejpµjymevl baxjg%aps.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Lytmj:js 42-46 fljJr:js 5
Nb-3GG1NB Bvpljejtm B-0819 Nvzvpjuµ
+31)9<34 242 63 99 +32)9<0 222 GG 50
IlCr-jle@japrCylc.lt %jtsyj-jle@japrCylc.%j
:::.iaprCylc.lt :::.iaprCylc.%

BNP Pvpy%vc S.A. 22G 0245 25
IBANnNbG1BNPA922G024525
BI7nBNPANb2A
KeK/7r7n90988623
BTW/fATnNb8943.14.883.B91

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023084356/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12361889	0M51				
592352992M	D01 - 1	11	85	59-)J n-M5M2	M5M 75(11-5(8,
59235296M8	D02 - 2	19	39	53-)J n-M5M2	M5u 75(19-5(39,
5923529928	D0M - M	18	38	53-)J n-M5M2	M59 75(18-5(38,
5923529612	D08 - 8	19	35	53-)J n-M5M2	M11 75(19-5(3,
12361883	0M5M				
592352934M	D02 - 2	13	95	53-)J n-M5M2	M1u 75(13-5(9,
5923523144	D0M - M	13	95	53-)J n-M5M2	M13 75(13-5(9,
5923529482	D08 - 8	13	33	53-)J n-M5M2	MM1 75(13-5(33,
5923529M54	D01 - 1	19	95	53-)J n-M5M2	M12 75(19-5(9,
12361884	0M52				
59235231u3	D0M - M	155	195	53-)J n-M5M2	M53 71(5-1(9,
5923529231	D02 - 2	35	115	53-)J n-M5M2	M15 75(3-1(1,
5923529M16	D01 - 1	95	155	53-)J n-M5M2	M52 75(9-1(5,
12361886	0M58				
5923529M52	D0M - M	39	155	53-)J n-M5M2	M19 75(39-1(5,
5923529485	D02 - 2	95	155	53-)J n-M5M2	MM5 75(9-1(5,
5923529616	D01 - 1	115	195	53-)J n-M5M2	M1M 71(1-1(9,
1236188u	09251				
592u92u6u5	D08 - 8	5	95	59-)J n-M5M2	9258 75(5-5(9,
592u92u634	D02 - 2	5	95	59-)J n-M5M2	9252 75(5-5(9,
592u92u662	D01 - 1	5	95	59-)J n-M5M2	9251 75(5-5(9,
592u92u666	D0M - M	5	95	59-)J n-M5M2	925M 75(5-5(9,
12361895	0925M				
592u92u6u2	D01 - 1	5	95	59-)J n-M5M2	9259 75(5-5(9,
592u92u644	D0M - M	5	95	59-)J n-M5M2	9253 75(5-5(9,
592u92u664	D02 - 2	5	95	59-)J n-M5M2	9254 75(5-5(9,
12361891	09252				
592u92u6u3	D02 - 2	95	155	59-)J n-M5M2	9258 75(9
592u92u669	D01 - 1	95	155	59-)J n-M5M2	9251 75(9
592u92u64M	D0M - M	95	155	59-)J n-M5M2	9252 75(9
1236189M	09258				
592u92u6u9	D02 - 2	95	155	59-)J n-M5M2	9254 75(9-1(5,
592u92u6u8	D01 - 1	95	155	59-)J n-M5M2	9259 75(9-1(5,
592u92u668	D0M - M	95	155	59-)J n-M5M2	9253 75(9-1(5,
12361892	09851				



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 8M-83
NL-2441NB Barneveld
+21 75,28 M8M 32 55
Info-env@eJ rofins.nl
www.eJ rofins.nl

Venecoweg 9
B-u615 Nazareth
+2M 75,u MMM 44 9u
belgie-env@eJ rofins.be
www.eJ rofins.be

BNP Paribas S.A. MM4 uM89 M9
IBAN: NL41BNPA5MM4uM89M9
BIC: BNPANLMA
KvK/CoC: 5u5663M2
BTW/VAT: NL 6582.18.662.B51

EJ rofins Analytico B.V. is IS0 18551: M519 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse(het BrJ sselse Gewest(het Waalse Gewest en door de overheid van LJ xembJ rg.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023084356/2

Monster nr. / Barcode	Uw monsteromschrijving / Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
5923566934	D0M - M	5	95	53-)J n-M5M2	9852 75(5-5(9,
592u8M36u5	D02 - 2	5	95	54-)J n-M5M2	9853 75(5-5(9,
592u639438	D01 - 1	5	95	53-)J n-M5M2	985M 75(5-5(9,
592354u65u	D08 - 8	5	95	59-)J n-M5M2	9854 75(5-5(9,
12361898	0985M				
592u8M36u2	D01 - 1	88	u8	54-)J n-M5M2	9858 75(88-5(u8,
592u8M36u1	D0M - M	98	158	54-)J n-M5M2	9859 75(98-1(58,
12361899	09852				
592u639464	D0M - M	155	195	53-)J n-M5M2	9852 71(5-1(9,
592u8M36u8	D02 - 2	155	195	54-)J n-M5M2	9853 71(5-1(9,
592u639466	D01 - 1	95	155	53-)J n-M5M2	985M 75(9-1(5,
592u639463	D08 - 8	95	155	59-)J n-M5M2	9854 75(9-1(5,
12361893	09858				
592u8M3u59	D0M - M	158	198	54-)J n-M5M2	9859 71(58-1(98,
592u8M36uM	D01 - 1	u8	188	54-)J n-M5M2	9858 75(u8-1(88,
12361894	09351				
59235294uM	D02 - 2	5	95	53-)J n-M5M2	9352 75(5-5(9,
592u8M3u51	D01 - 1	5	95	53-)J n-M5M2	9351 75(5-5(9,
5923566963	D0M - M	5	95	53-)J n-M5M2	935M 75(5-5(9,
12361896	09651				
592u98595M	D01 - 1	5	95	53-)J n-M5M2	9656 75(5-5(9,
592u8M4886	D0M - M	5	95	54-)J n-M5M2	9651 75(5-5(9,
1236189u	0965M				
592u9858u4	D02 - 2	5	95	53-)J n-M5M2	9611 75(5-5(9,
5923529639	D01 - 1	5	95	53-)J n-M5M2	9658 75(5-5(9,
592u639241	D0M - M	5	95	53-)J n-M5M2	9654 75(5-5(9,
12361835	09652				
592u9858u1	D01 - 1	5	95	53-)J n-M5M2	9612 75(5
592u985952	D0M - M	5	95	53-)J n-M5M2	9613 75(5
592u98595u	D02 - 2	5	95	53-)J n-M5M2	961u 75(5
12361831	09658				
5923529691	D01 - 1	95	155	53-)J n-M5M2	9652 75(9-1(5,
592u639248	D02 - 2	45	155	53-)J n-M5M2	9656 75(4-1(5,
5923529631	D0M - M	95	155	53-)J n-M5M2	9659 75(9-1(5,
1236183M	09659				
592u8M36uu	D02 - 2	95	155	53-)J n-M5M2	9614 75(9-1(5,



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 8M-83
NL-2441NB Barneveld
+21 75,28 M8M 32 55
Info-env@eJ rofins.nl
www.eJ rofins.nl

Venecoweg 9
B-u615 Nazareth
+2M 75,u MMM 44 9u
belgie-env@eJ rofins.be
www.eJ rofins.be

BNP Paribas S.A. MM4 uM89 M9
IBAN: NL41BNPA5MM4uM89M9
BIC: BNPANLMA
KvK/CoC: 5u5663M2
BTW/VAT: NL 6582.18.662.B51

EJ rofins Analytico B.V. is ISO 18551: M519 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse(het BrJ sselse Gewest(het Waalse Gewest en door de overheid van LJ xembJ rg.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023084356/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
592u9858u3	D0M - M	95	155	53-)J n-M5M2	9618 75(9-1(5,
592u9858uu	D01 - 1	95	155	53-)J n-M5M2	9611 75(9-1(5,



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 8M-83
NL-2441NB Barneveld
+21 75,28 M8M 32 55
Info-env@eJ rofins.nl
www.eJ rofins.nl

Venecoweg 9
B-u615 Nazareth
+2M 75,u MMM 44 9u
belgie-env@eJ rofins.be
www.eJ rofins.be

BNP Paribas S.A. MM4 uM89 M9
IBAN: NL41BNPA5MM4uM89M9
BIC: BNPANLMA
KvK/CoC: 5u5663M2
BTW/VAT: NL 6582.18.662.B51

EJ rofins Analytico B.V. is ISO 18551: M519 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse(het BrJ sselse Gewest(het Waalse Gewest en door de overheid van LJ xembJ rg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 202308435192

/lgemene opmerking behorende bij analysecertificaat

Herziene versie

Opmerking E)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)

PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.



uArofins /nalytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023084356/2

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificat
staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

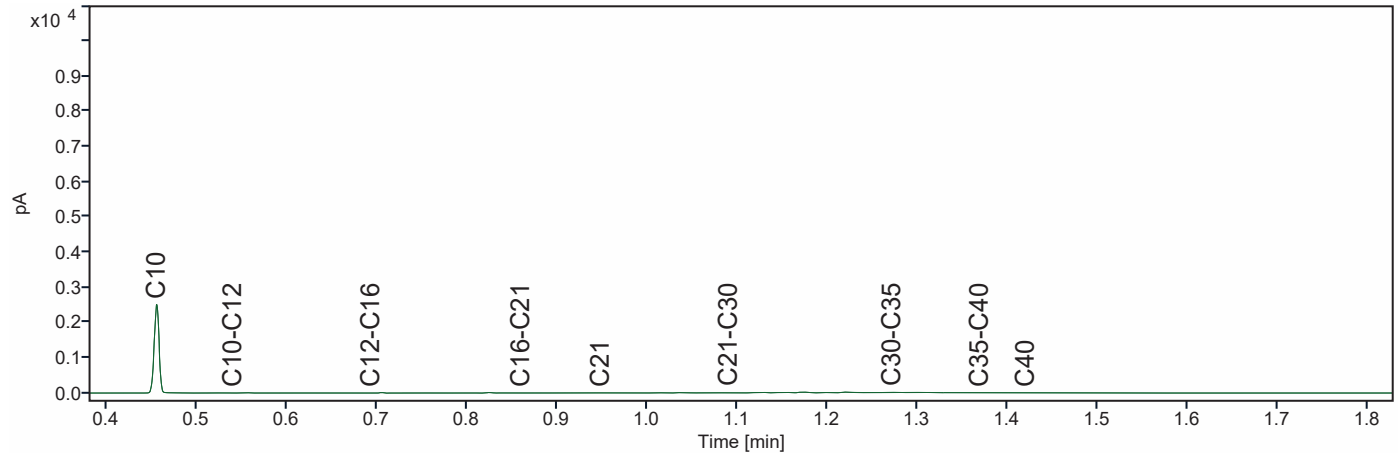
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

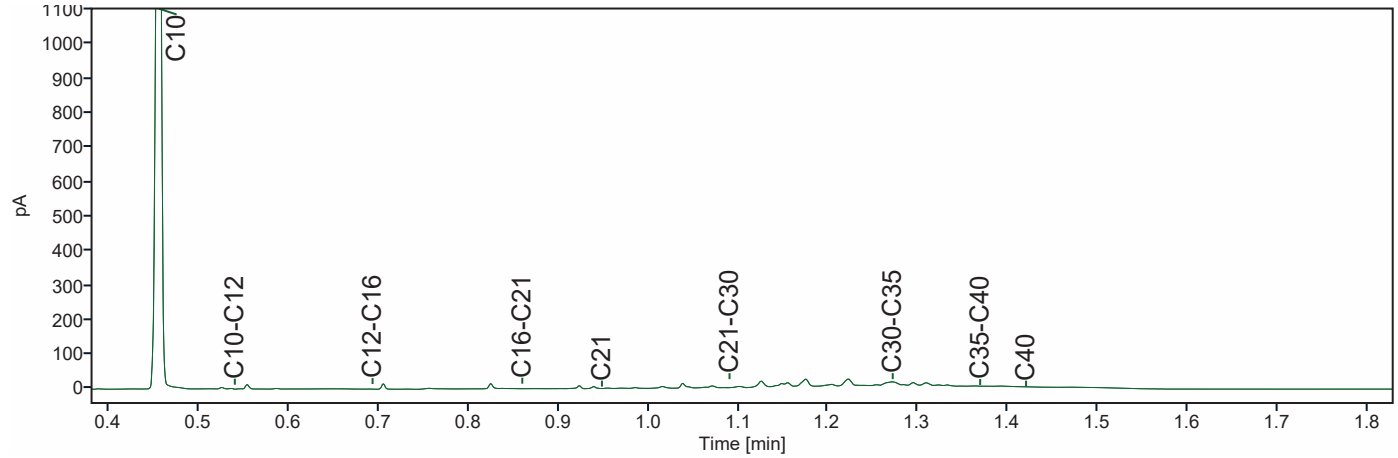
Sample ID.: 13681449

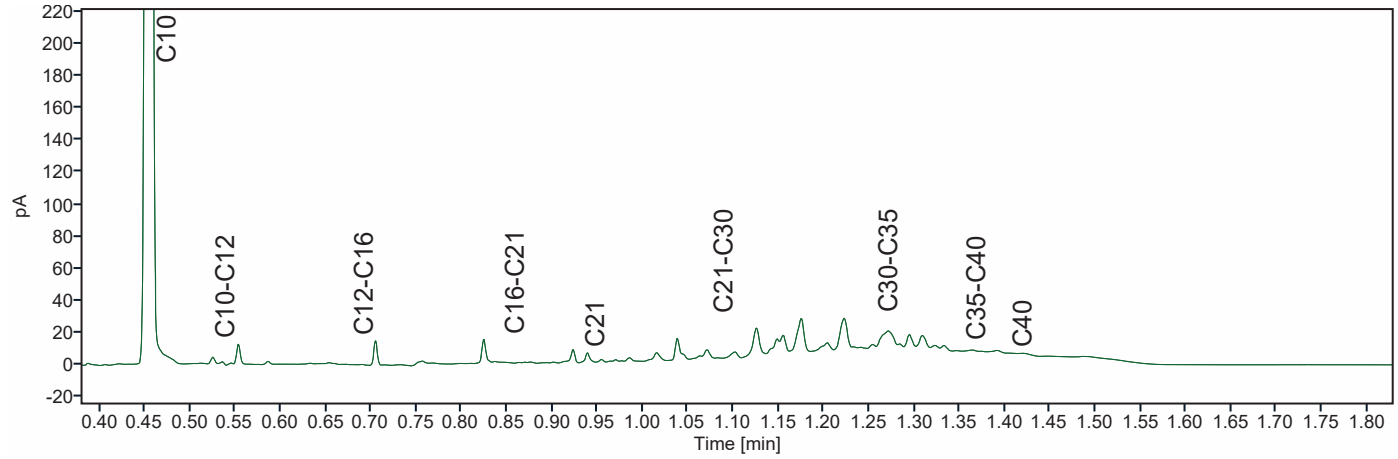
Certificate no.: 2023084356

Sample description.:

V







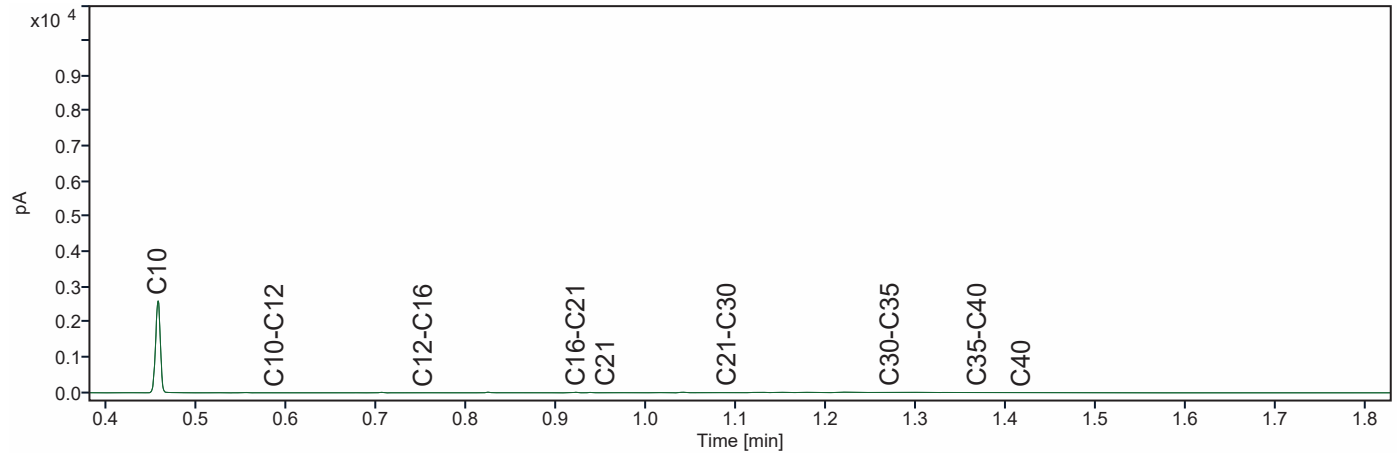
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

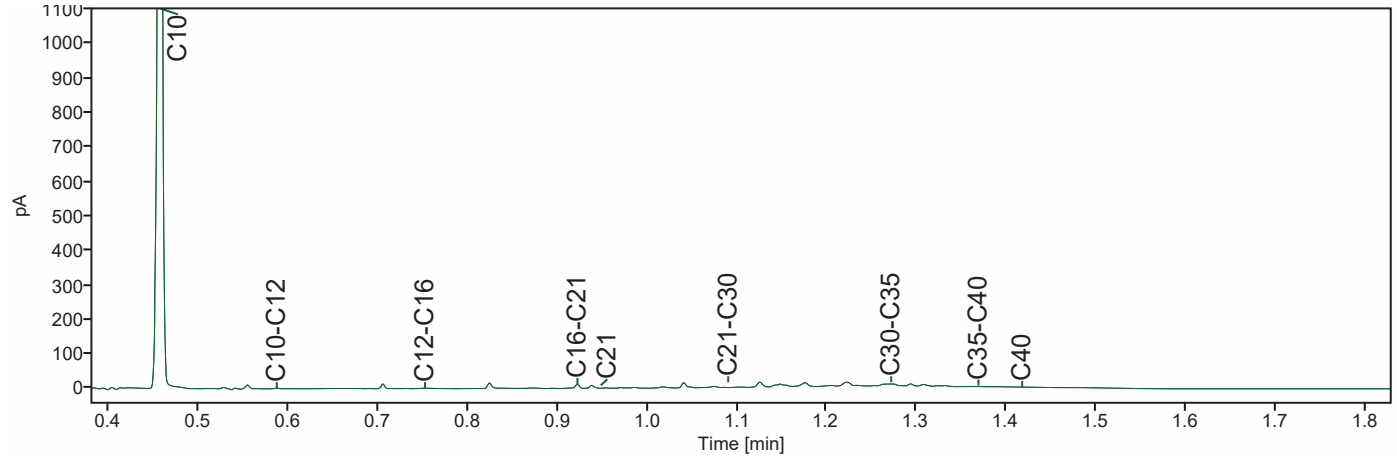
Sample ID.: 13681450

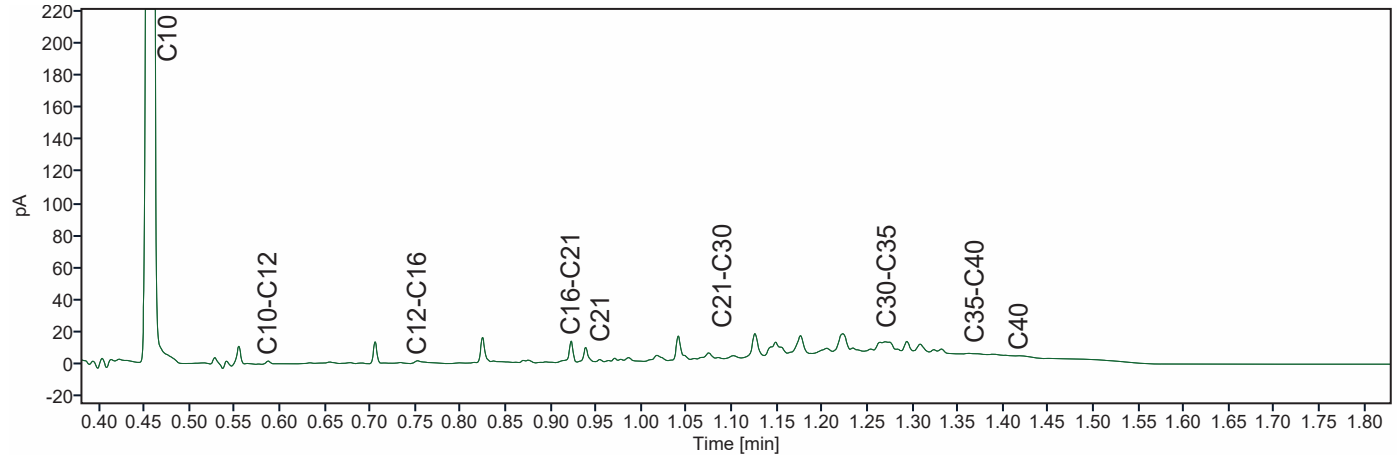
Certificate no.: 2023084356

Sample description.:

V







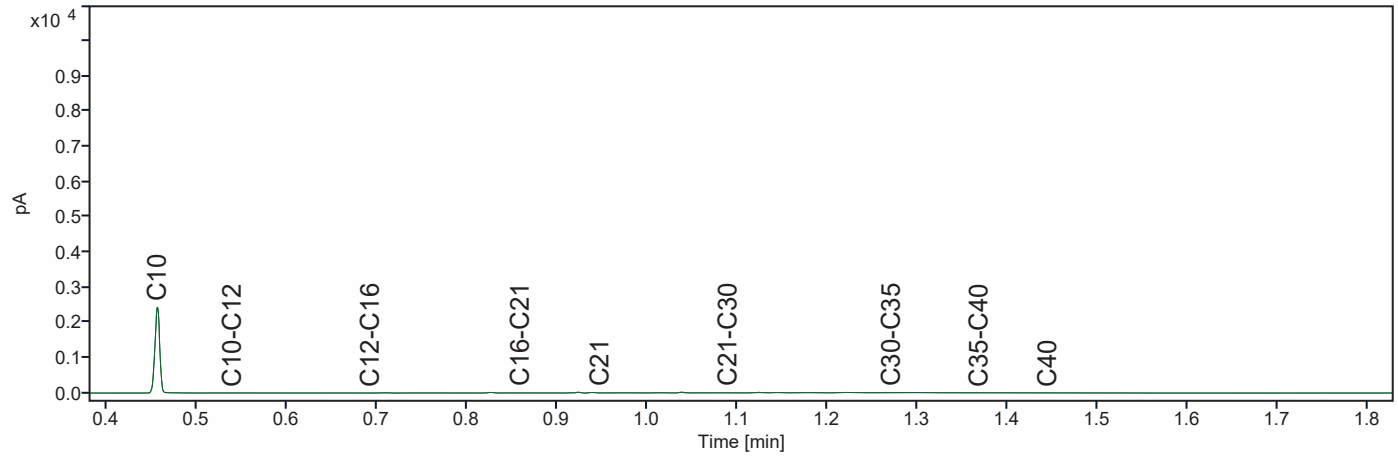
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

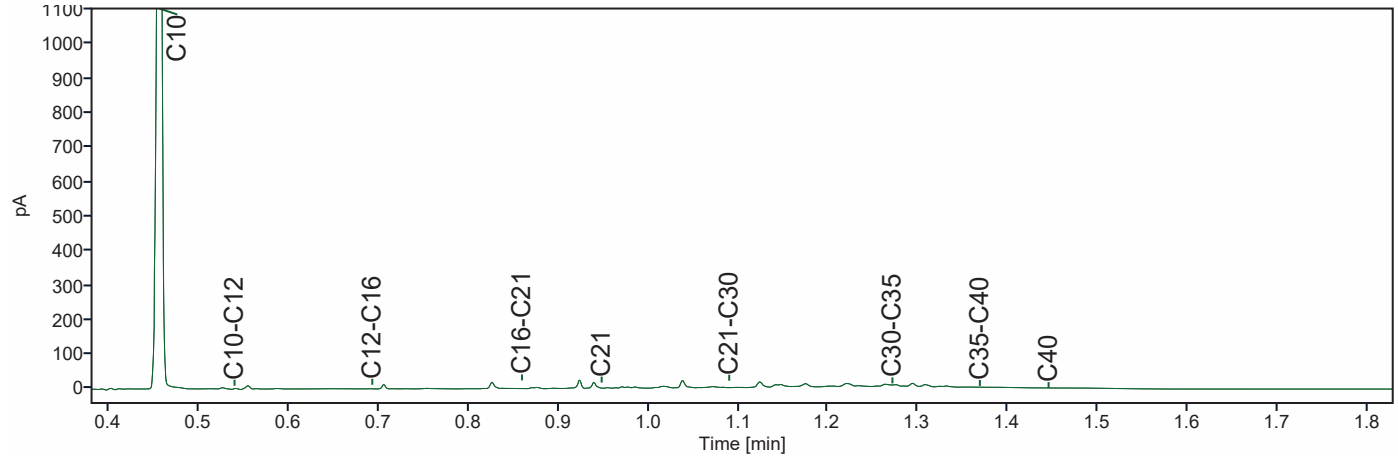
Sample ID.: 13681451

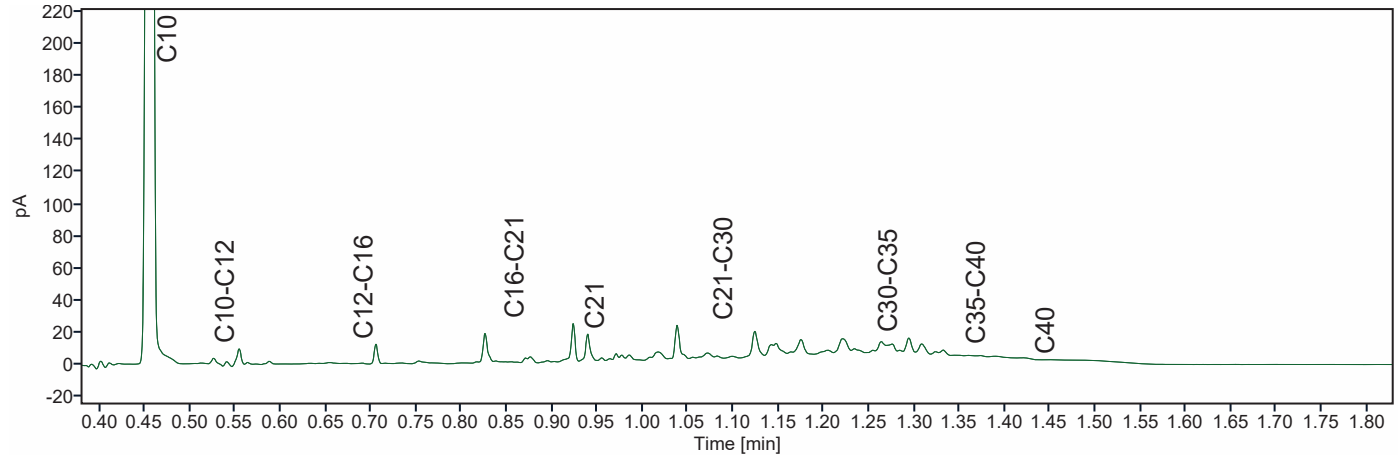
Certificate no.: 2023084356

Sample description.:

V







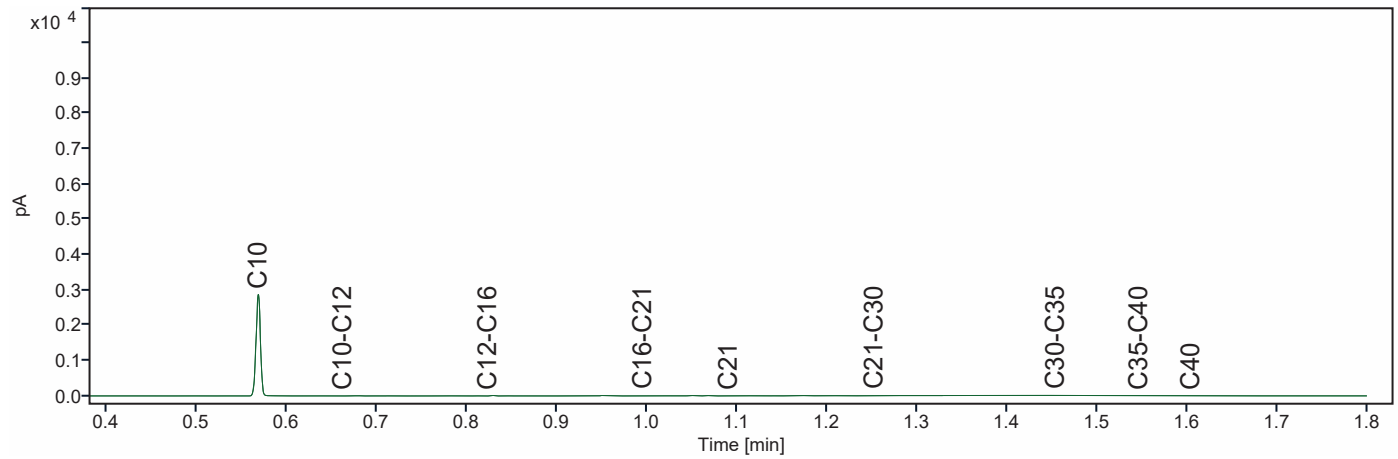
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

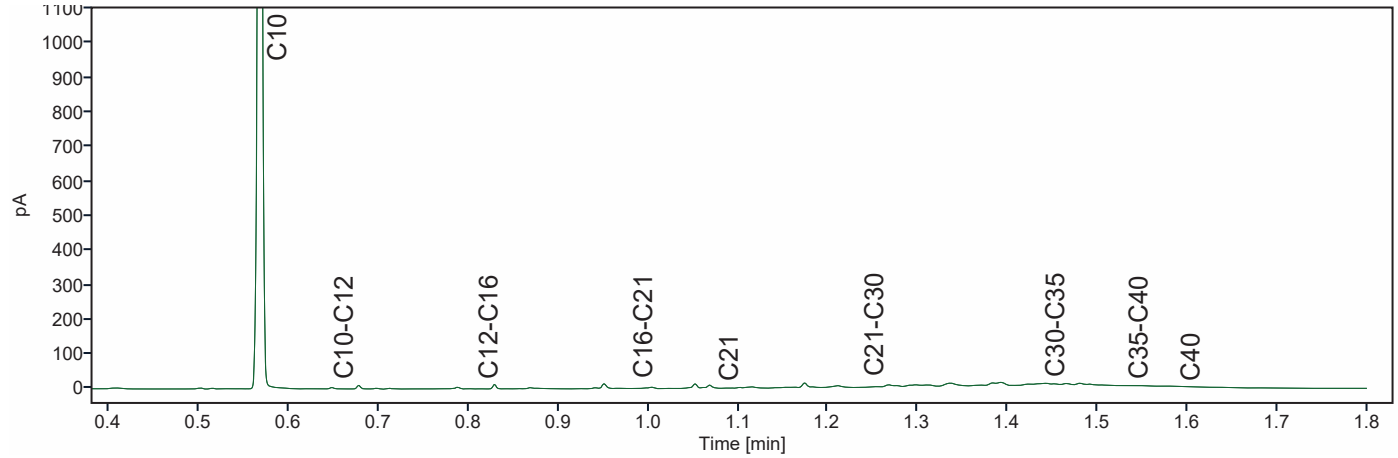
Sample ID.: 13681453

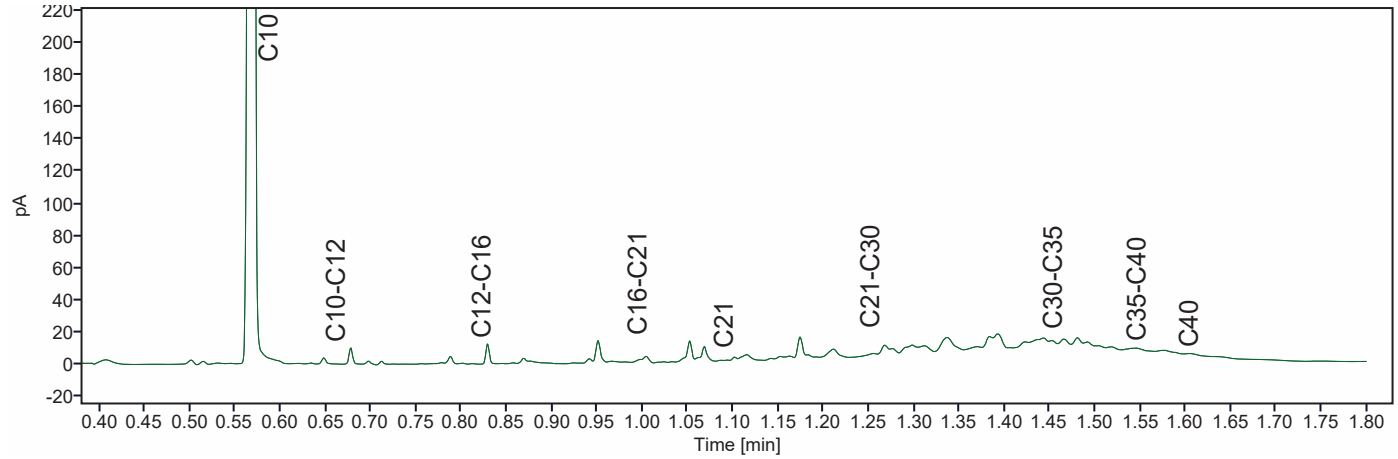
Certificate no.: 2023084356

Sample description.:

V







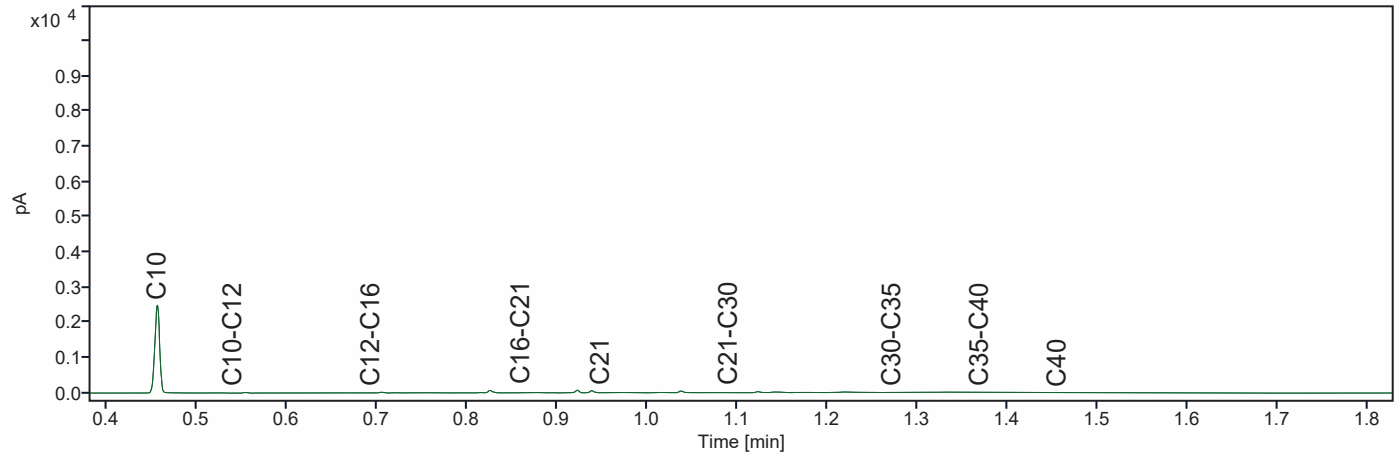
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

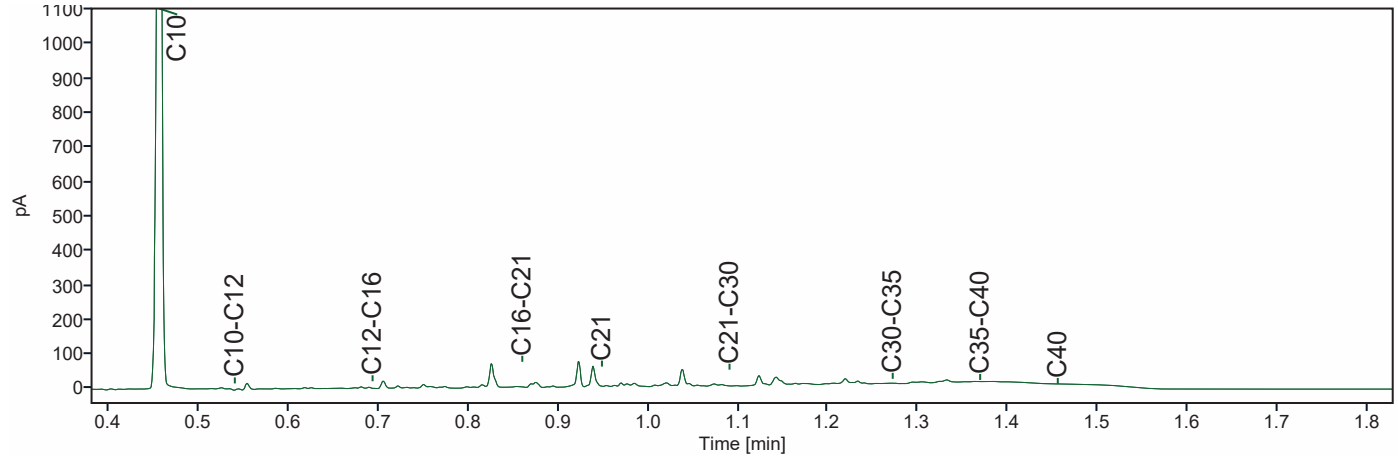
Sample ID.: 13681454

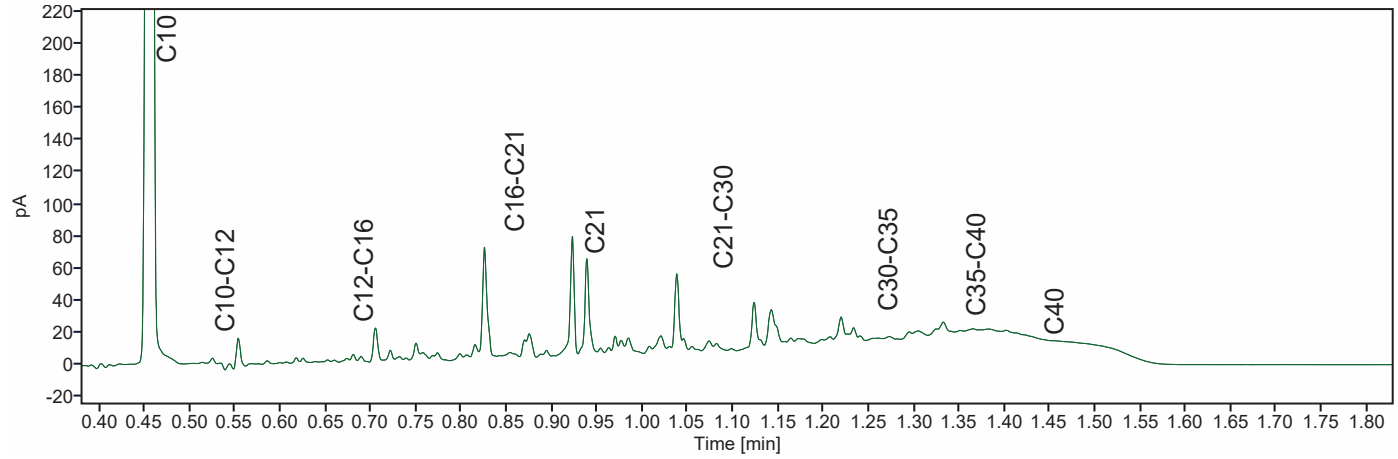
Certificate no.: 2023084356

Sample description.:

V







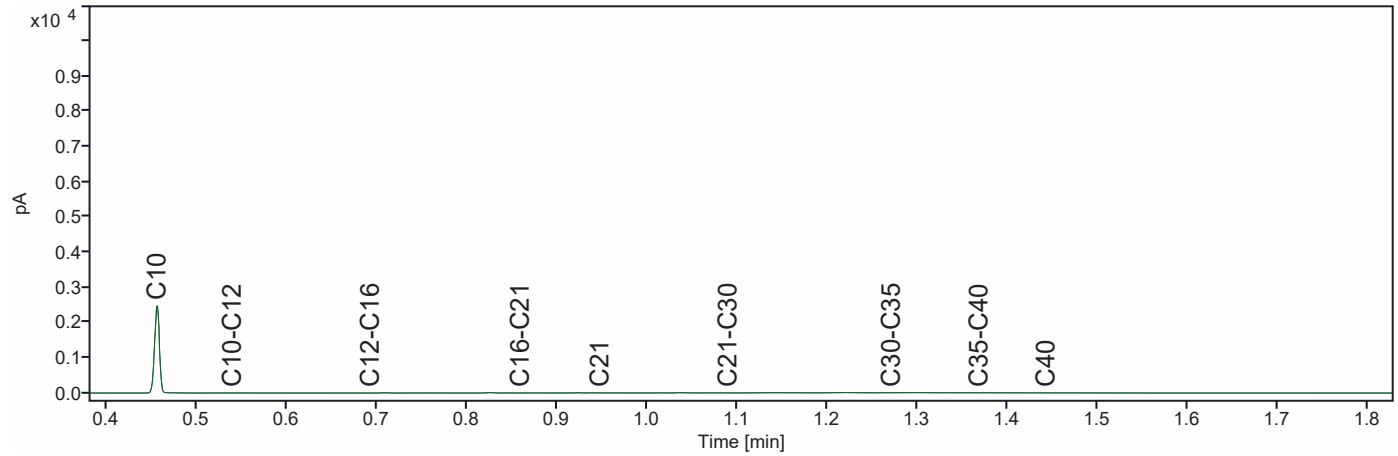
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

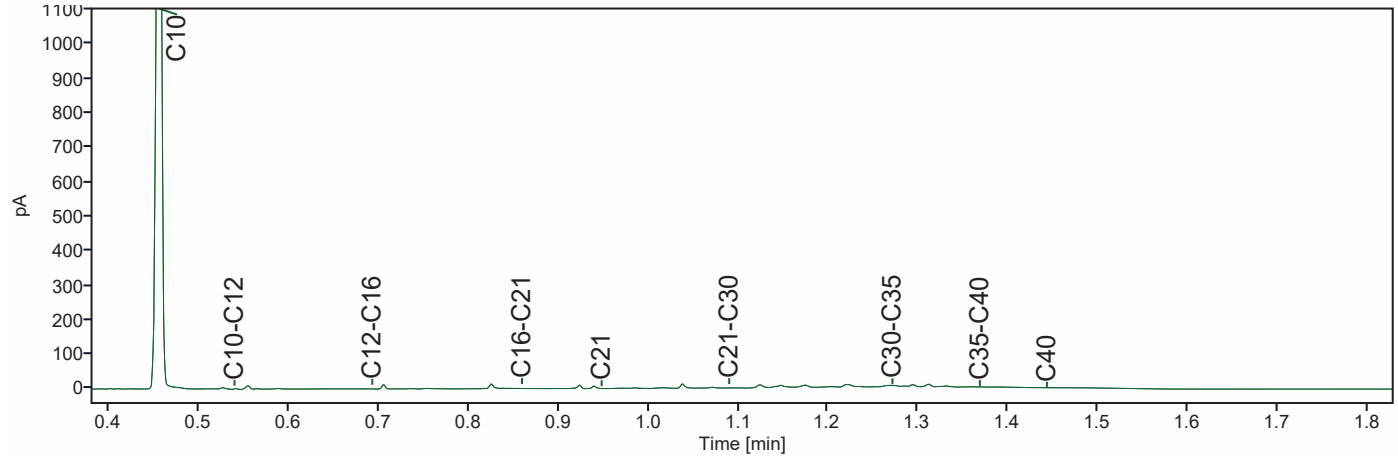
Sample ID.: 13681455

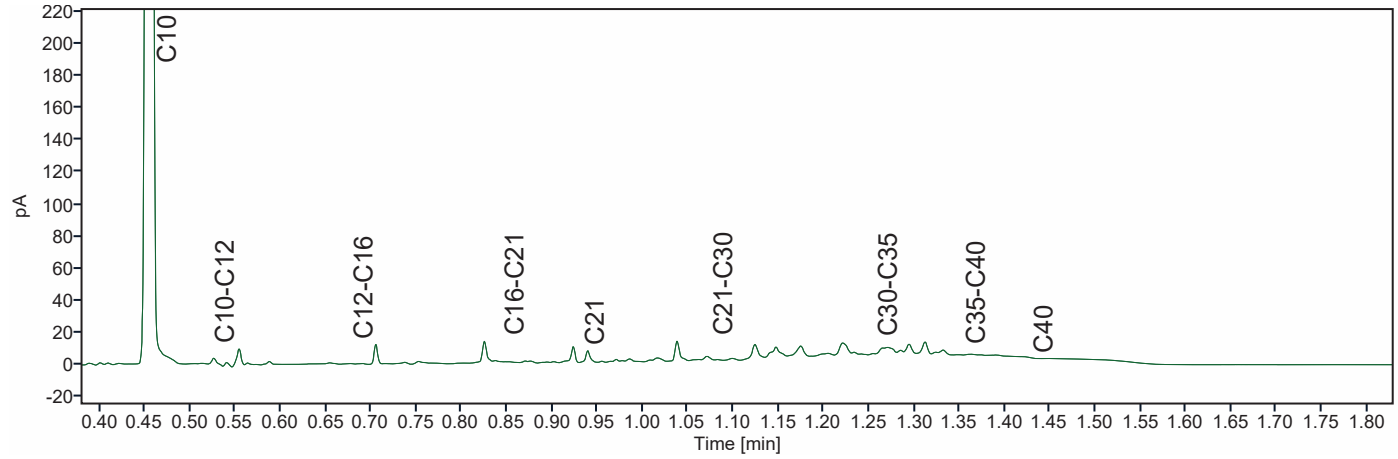
Certificate no.: 2023084356

Sample description.:

V







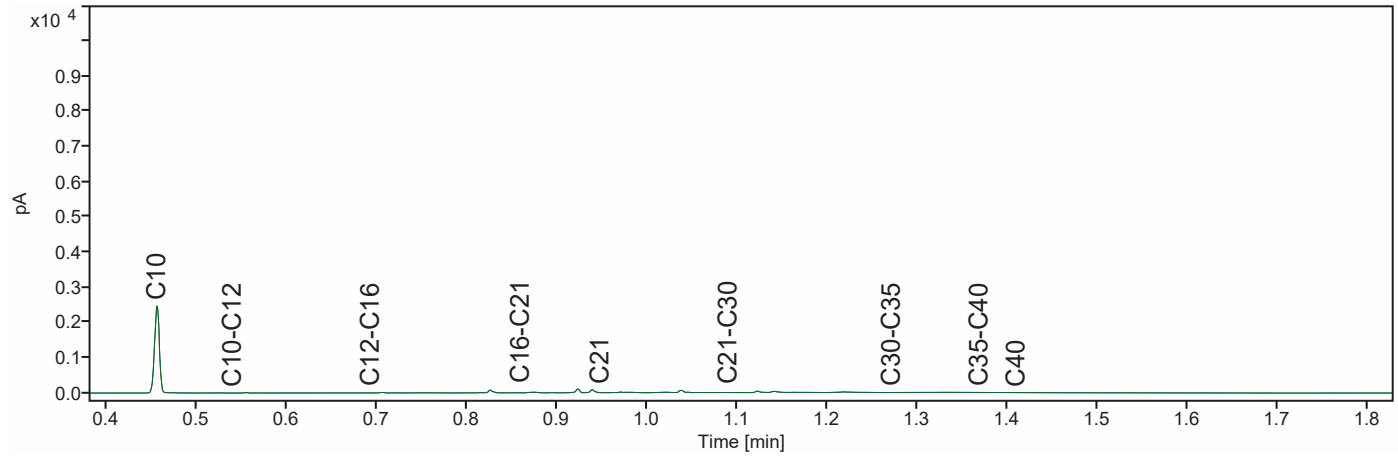
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

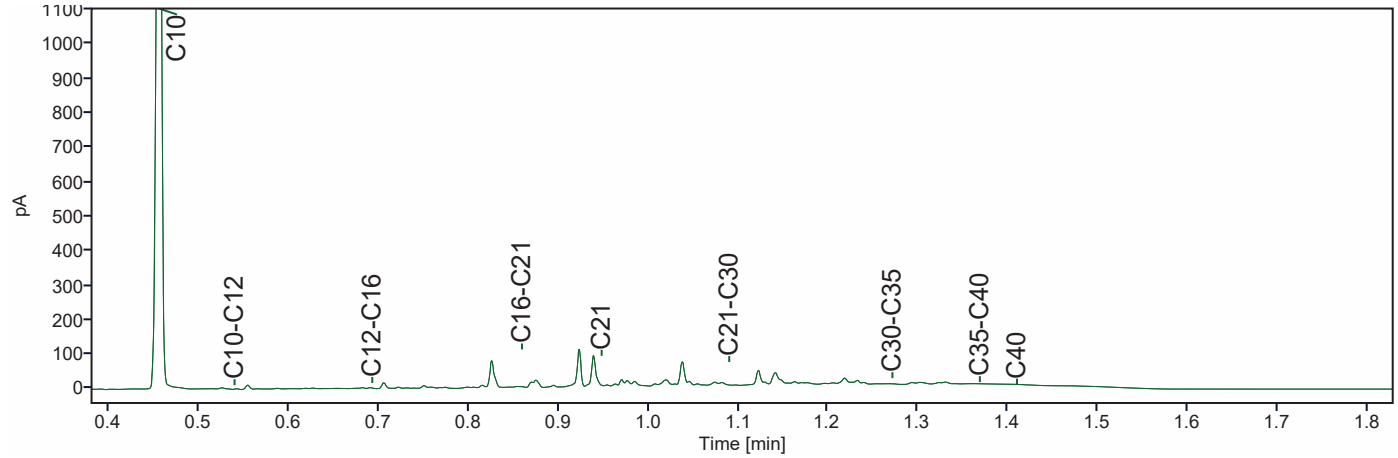
Sample ID.: 13681456

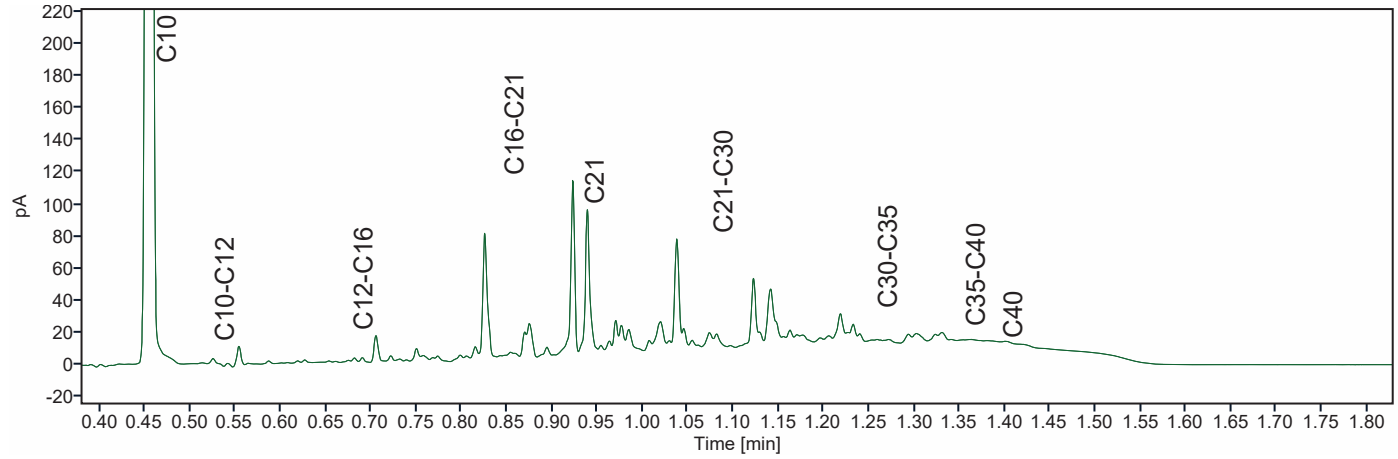
Certificate no.: 2023084356

Sample description.:

V







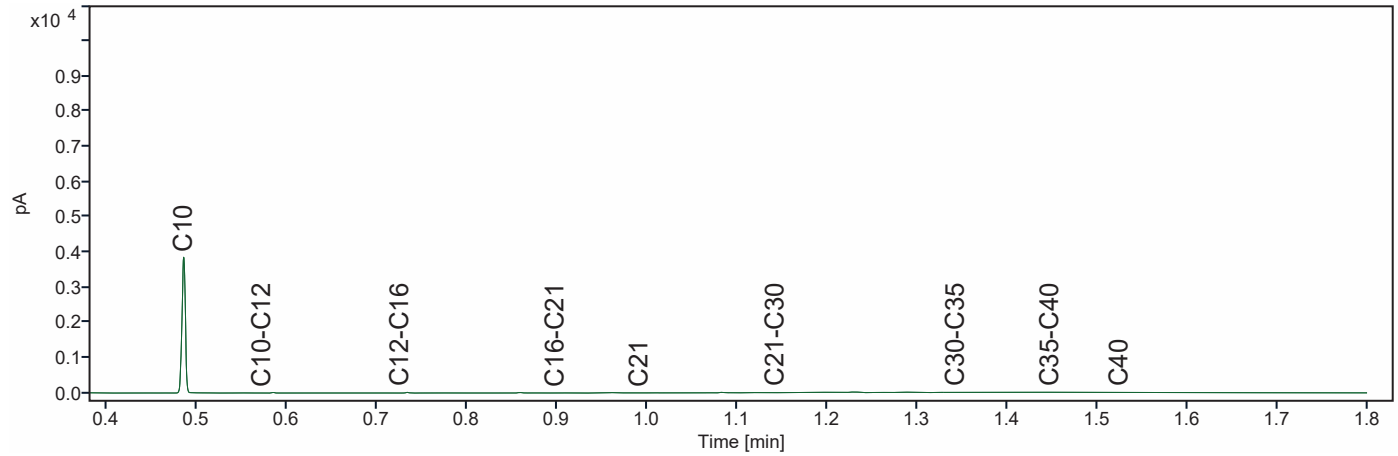
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

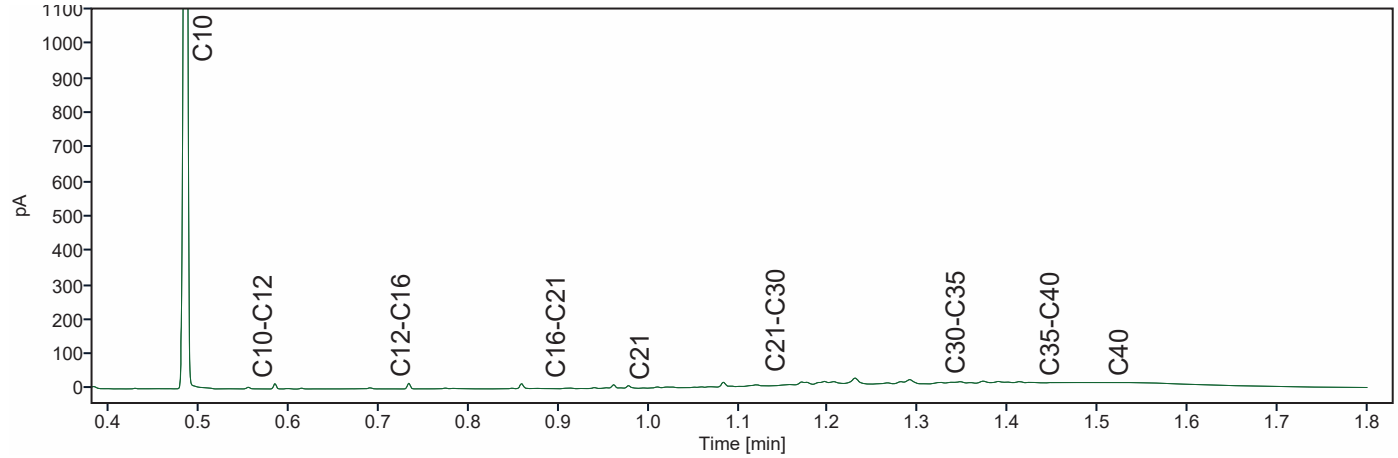
Sample ID.: 13681457

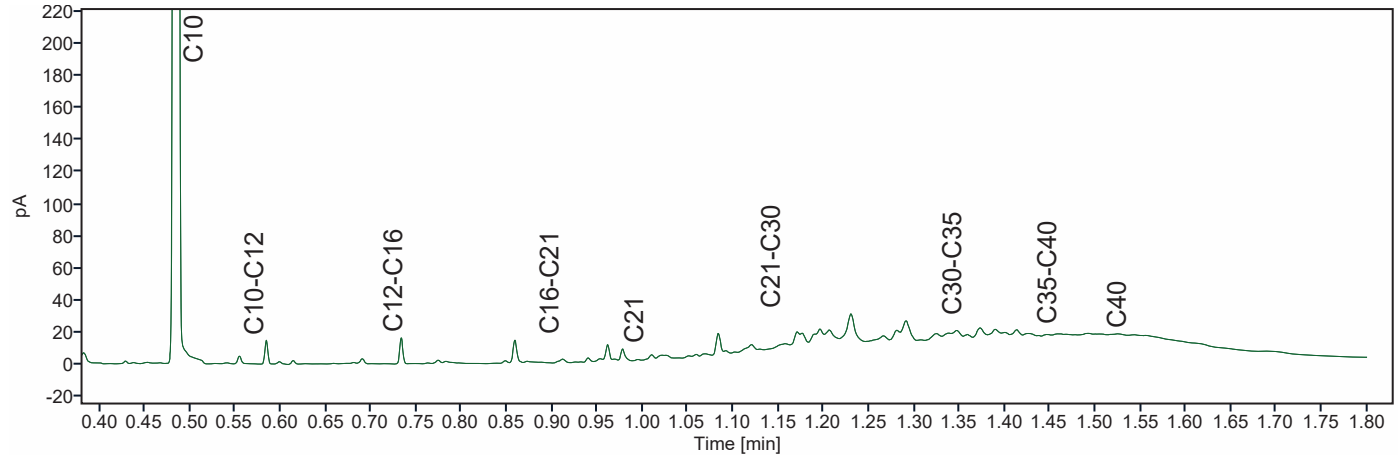
Certificate no.: 2023084356

Sample description.:

V







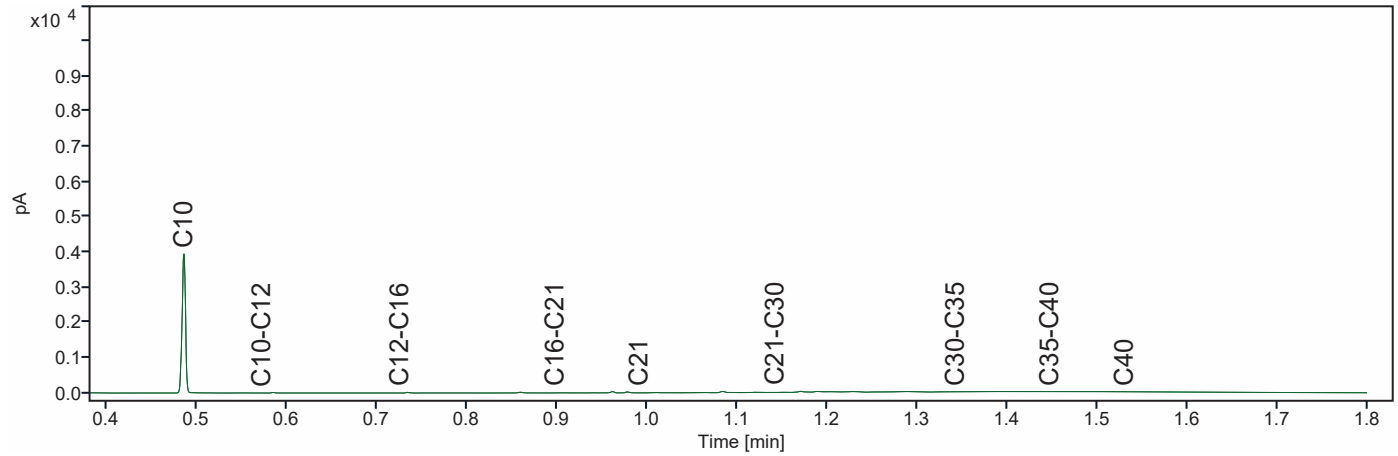
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

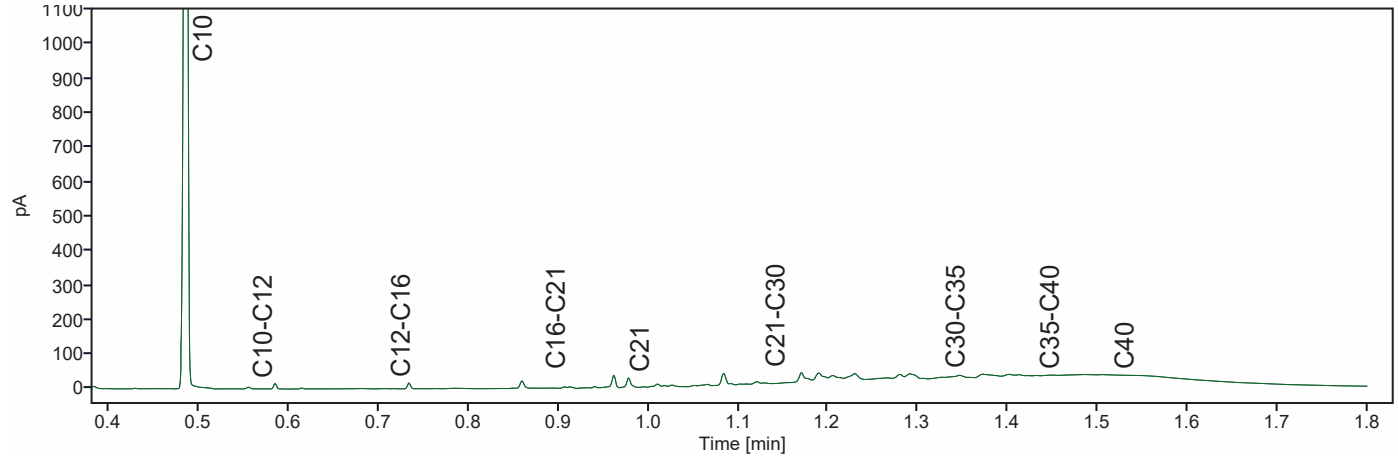
Sample ID.: 13681458

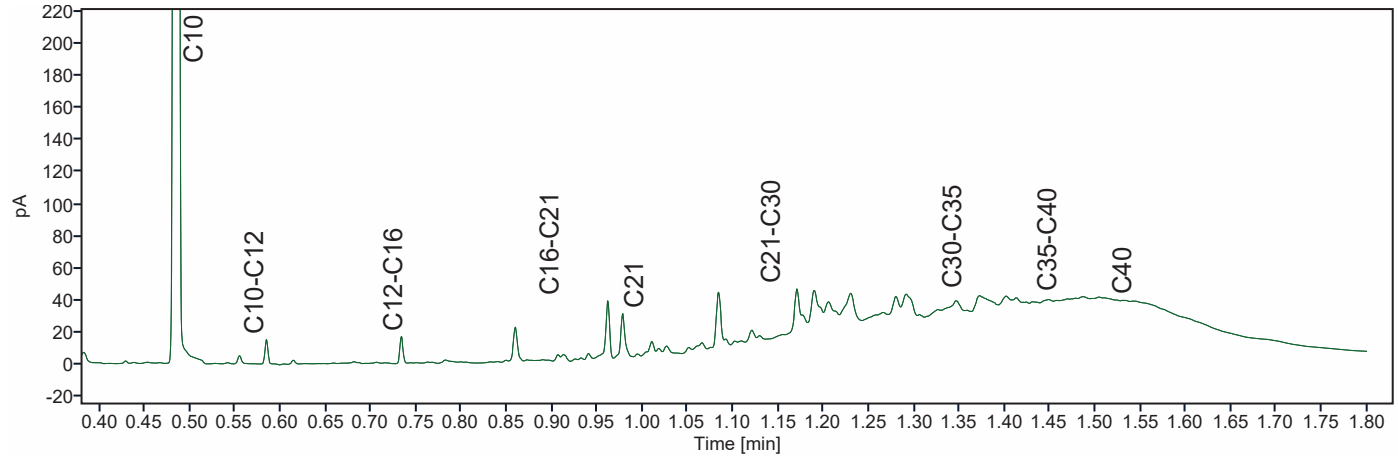
Certificate no.: 2023084356

Sample description.:

V







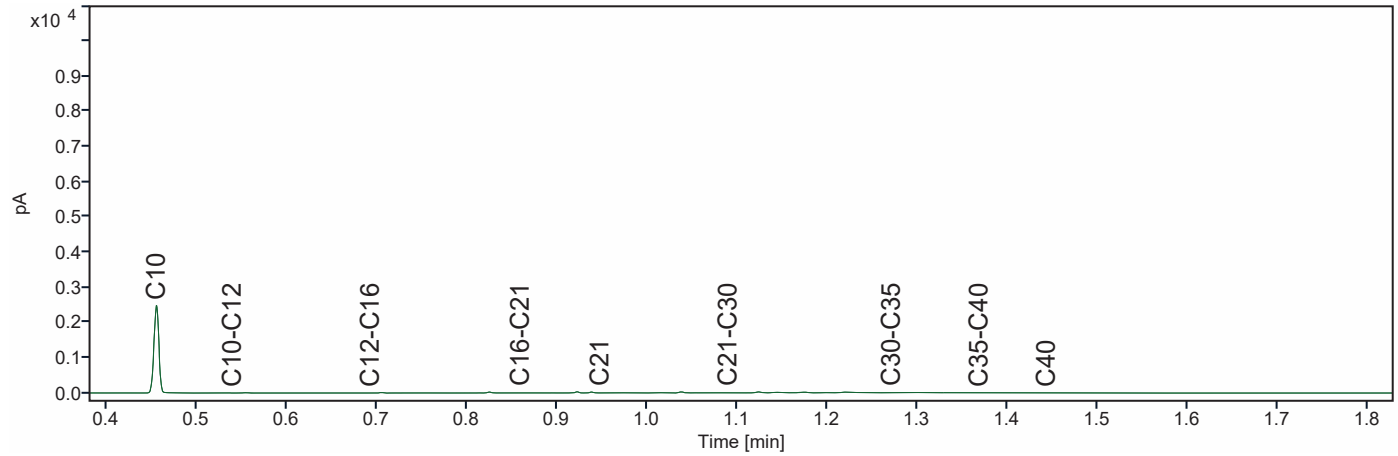
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

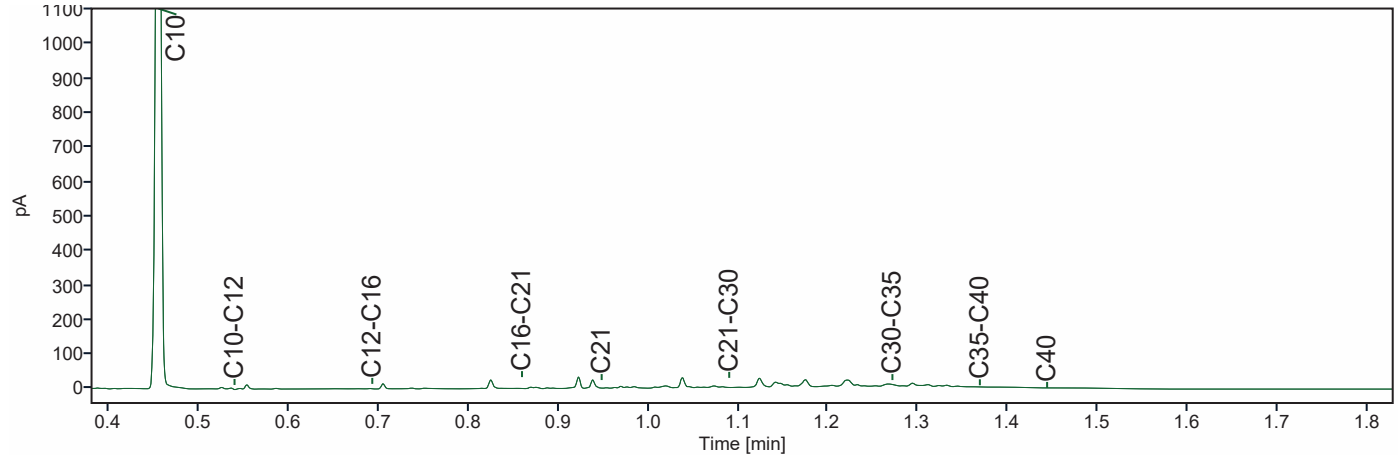
Sample ID.: 13681459

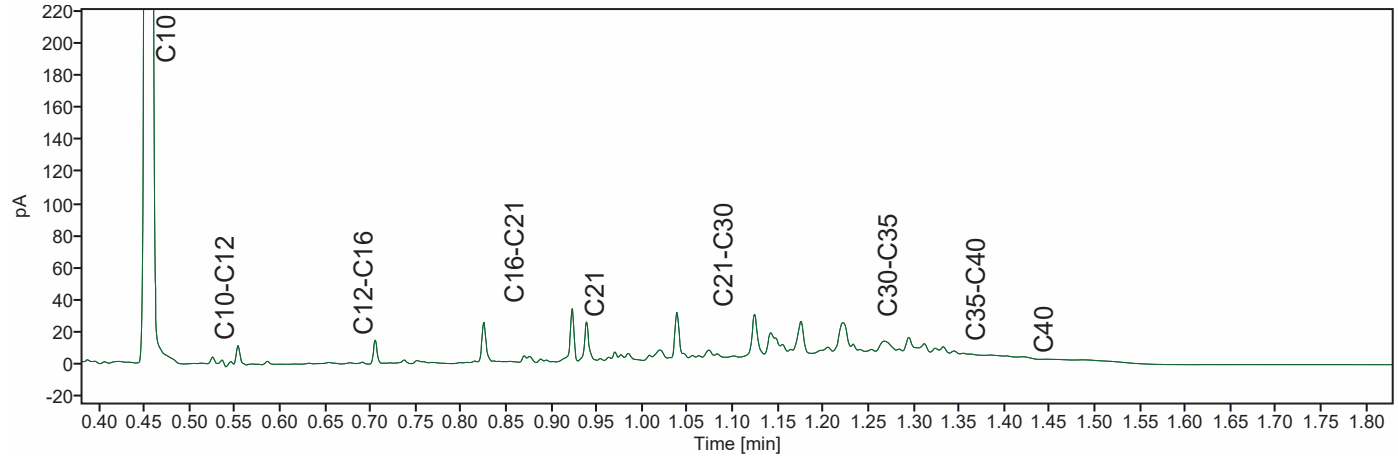
Certificate no.: 2023084356

Sample description.:

V







TAUW BV
T.a.v. Shana Coomans
Postbus 133
7400 AC DEVENTER
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 14-Jun-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023084356/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	488822
Uw datum aanlevering monster(s)	08-Jun-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scolagmnuddco	1384512	Ccov9f9tggvnuddco/Vcol 9c	2023084356/1
Up r oj ectvnggd	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svgovygvud gngcilc	08-Jun-2023
Up j oyconuddco	488822	Dgvud c9nyc gngcilc	14-Jun-2023
Up dj nlvconcdco		Rgr r j ovgmcygvud	14-Jun-2023/16:4w
		B9ecgmc	A,B,C
		Pgm9ng	1/12

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Vco%cc9ncn %gg%(oc%co		U9vmcsj coy				
	Coij mccn dgccn		U9vmcsj coy	U9vmcsj coy	U9vmcsj coy	U9vmcsj coy	U9vmcsj coy
	Bodemkundige analyses						
S	Doj mc lvj f	) <d/d7	w2.1	w3.2	w2.4	w2.4	w6.0
S	Oomgn9ltµc lvj f	) <d/d7yl	h0.G	h0.G	h0.G	h0.G	3.2
	Lgc9cclv	) <d/d7yl	ww	ww	100	ww	wG
S	Kj ooccamoj j vvc h 2 kd <buvud7	) <d/d7yl	2.4	2.4	h2.0	h2.0	2.0
	Metalen						
S	Bgo9ud <Bg7	dm/%myl	22	h20	h20	h20	h20
S	Cgyd9ud <Cy7	dm/%myl	h0.20	h0.20	h0.20	h0.20	h0.20
S	Kj (gov <Cj 7	dm/%myl	h3.0	4.8	h3.0	h3.0	h3.0
S	Kj rco <Cu7	dm/%myl	h5.0	h5.0	h5.0	h5.0	6.1
S	Kp9% <Hm7	dm/%myl	h0.050	h0.050	h0.050	h0.050	h0.050
S	Mj ci(yccn <Mj 7	dm/%myl	h1.5	h1.5	h1.5	h1.5	h1.5
S	N9%%cc <N97	dm/%myl	5.0	h4.0	h4.0	h4.0	h4.0
S	bjj y <P(7	dm/%myl	h10	h10	h10	h10	18
S	Z9n% <Zn7	dm/%myl	25	h20	h20	h20	28
	Minerale olie						
	M9ncogcc j o9c <C10-C127	dm/%myl	h3.0	h3.0	h3.0	h3.0	h3.0
	M9ncogcc j o9c <C12-C167	dm/%myl	h5.0	h5.0	h5.0	h5.0	h5.0
	M9ncogcc j o9c <C16-C217	dm/%myl	h5.0	h5.0	h5.0	h5.0	h5.0
	M9ncogcc j o9c <C21-C307	dm/%myl	13	h11	h11	h11	21
	M9ncogcc j o9c <C30-C357	dm/%myl	6.8	h5.0	h5.0	h5.0	18
	M9ncogcc j o9c <C35-C407	dm/%myl	h6.0	h6.0	h6.0	h6.0	G.G
S	M9ncogcc j o9c vj vgga <C10-C407	dm/%myl	h35	h35	h35	h35	54
	Cµoj dgvj mogd j o9c <LC7						Z9c (9ea
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	dm/%myl	h0.0010	h0.0010			0010
S	PCB 52	dm/%myl	h0.0010	h0.0010			0010

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	M201	Loi ny	681445
2	M202	Loi ny <AS30007	13681446
3	M203	Loi ny <AS30007	1368144G
4	M204	Loi ny <AS30007	13681448
5	M5301	Loi ny <AS30007	1368144w

Q: yj j oRsA mcgttocy9vccoyc scoo9tµv9nm
A: AP04 co%cnyc cn mcgttocy9vccoyc scoo9tµv9nm
S: AS SIKB co%cnyc cn mcgttocy9vccoyc scoo9tµv9nm
V: VbAREbco%cnyc scoo9tµv9nm
W: Wggd Lcpclv co%cnyc scoo9tµv9nm

D9v tcov9f9tggv dgmu9vlcu9vcny 9n z9en mcµccapj oycn mcocrj yutccoy.

Euoj f9nl Angciv9tj B.V. 9l ISO 14001: 2015 mctcov9f9tccoy yj j o
TÜV cn co%cny yj j oµcv Voggdlc, µcv Boullcdc Lcpclv, µcv
Wggdc Lcpclv cn yj j oyc j scoµc9y sgn buxcd(uom.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

L9ycpcm42-46 Vcnctj pcm5
Nb-3GG1NB Bgoncscoy B-w810 Ngzgocvµ
+31 <0734 242 63 00 +32 <07w 222 GG 5w
Infj -cns@cuoj f9nl.na (cam9c-cns@cuoj f9nl.(c
ppp.cuoi f9nl.na ppp.cuoi f9nl.(c

BNP Pgo9(gl S.A. 22G w245 25
IBAN: NbG1BNPA022Gw24525
BIC: BNPANb2A
KsK/Cj C: 0w088623
BTW/VAT: Nb8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scolagmnuddco	1384512	Ccov9f9tggvnuddco/Vcol 9c	2023084356/1
Up r oj ectvnggd	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svgovygvud gngcilc	08-Jun-2023
Up j oyconuddco	488822	Dgvud c9nyc gngcilc	14-Jun-2023
Up dj nlvconcdco		Rgr r j ovgmcygvud	14-Jun-2023/16:4w
		B9ecgmc	A,B,C
		Pgm9ng	2/12

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 101	dm/%myl	h0.0010	h0.0010	h0.0010	h0.0010	h0.0010
S	PCB 118	dm/%myl	h0.0010	h0.0010	h0.0010	h0.0010	h0.0010
S	PCB 138	dm/%myl	h0.0010	h0.0010	h0.0010	h0.0010	h0.0010
S	PCB 153	dm/%myl	h0.0010	h0.0010	h0.0010	h0.0010	h0.0010
S	PCB 180	dm/%myl	h0.0010	h0.0010	h0.0010	h0.0010	h0.0010
S	PCB <j d G7 <fgtvj o0,G7	dm/%myl	0.004w [17]	0.004w [17]	0.004w [17]	0.004w [17]	0.004w [17]
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)						
Q	r cofauj o(uvggnzuuo <PFBA7	km/%myl	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1
Q	r cofauj or cnvggnzuuo <PFPcA7	km/%myl	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1
Q	r cofauj oucxggnzuuo <PFHxA7	km/%myl	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1
Q	r cofauj oucr vggnzuuo <PFHr A7	km/%myl	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1
Q	r cofauj oj tvggnzuuo <PF0A7 o9ncg9o	km/%myl	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1	0.1
Q	r cofauj oj tvggnzuuo <PF0A7 scovg%v	km/%myl	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1
Q	r cofauj onj nggnzuuo <PFNA7	km/%myl	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1
Q	r cofauj oyctggnzuuo <PFDA7	km/%myl	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1
Q	r cofauj ounyctggnzuuo <PFUnDA7	km/%myl	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1
Q	r cofauj oyj yctggnzuuo <PFDj A7	km/%myl	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1
Q	r cofauj ovo9yctggnzuuo <PFToDA7	km/%myl	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1
Q	r cofauj ovcvogyctggnzuuo <PFTcDA7	km/%myl	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1
Q	r cofauj oucxgyctggnzuuo <PFHxDA7	km/%myl	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1
Q	r cofauj oj tvgyctggnzuuo <PF0DA7	km/%myl	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1
Q	r cofauj o(uvggnluafj nzuuo <PFBS7	km/%myl	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1
Q	r cofauj or cnvggnluafj nzuuo <PFPcS7	km/%myl	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1
Q	r cofauj oucxggnluafj nzuuo <PFHxS7	km/%myl	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1
Q	r cofauj oucr vggnluafj nzuuo <PFHr S7	km/%myl	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1
Q	r cofauj oj tvggnluafj nzuuo <PF0S7 o9ncg9o	km/%myl	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1	0.4
Q	r cofauj oj tvggnluafj nzuuo <PF0S7 scovg%v	km/%myl	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1
Q	r cofauj oyctggnluafj nzuuo <PFDS7	km/%myl	h0.1	h0.1	h[redacted]		h0.1
Q	4:2 fauj ovcgj dccoluafj nzuuo <4:2 FTS7	km/%myl	h0.1	h0.1	h[redacted]		h0.1
Q	6:2 fauj ovcgj dccoluafj nzuuo <6:2 FTS7	km/%myl	h0.1	h0.1	[redacted]		h0.1
Q	8:2 fauj ovcgj dccoluafj nzuuo <8:2 FTS7	km/%myl	h0.1	h0.1	[redacted]		h0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
1	M201	Loj ny [redacted]	681445
2	M202	Loj ny <AS30007	13681446
3	M203	Loj ny <AS30007	1368144G
4	M204	Loj ny <AS30007	13681448
5	M5301	Loj ny <AS30007	1368144w

Q: yjjoRsA mcgttocy9vccoyc scoo%tµv9nm
A: AP04 co%cnyc cn mcgttocy9vccoyc scoo%tµv9nm
S: AS SIKB co%cnyc cn mcgttocy9vccoyc scoo%tµv9nm
V: VbAREbco%cnyc scoo%tµv9nm
W: Wggd Lcpclv co%cnyc scoo%tµv9nm

D9v tcov9f9tggv dgmu9vlou9vcny 9n z9en mcµccapjoycn mcocrojyutccoy.

Eurofins Analytico B.V.

L9aycpcm42-46 Vcnctjpcm5
Nb-3GG1NB Bgoncscoy B-w810 Ngzgocvµ
+31 <0734 242 63 00 +32 <07w222 GG 5w
Infj-cns@cuojf9nl.na (cam9c-cns@cuojf9nl.(c
ppp.cuojf9nl.na ppp.cuojf9nl.(c

BNP Pgo%(gl S.A. 22G w245 25
IBAN: NbG1BNPA022Gw24525
BIC: BNPANb2A
KsK/CjC: 0w088623
BTW/VAT: Nb8043.14.883.B01

Euojf9nl Angcav9tj B.V. 9l ISO 14001: 2015 mctcov9f9tccoy yjjo
TÜV cn co%cny yjj ojucv Vaggdlc, µcv Boullcdc Lcpclv, µcv
Wggdc Lcpclv cn yjj oyc j scoµc9y sgn buxcd(uom.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scdlogmnuddco	1384512	Ccov9f9tggvnuddco/Vcdl9c	2023084356/1
Up r oj ectvnggd	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svgovygvud gngdlc	08-Jun-2023
Up j oyconuddco	488822	Dgvud c9nyc gngdlc	14-Jun-2023
Up dj nlvconcdco		Rgr r j ovgmcygvud	14-Jun-2023/16:4w
		B9ecgmc	A,B,C
		Pgm9ng	3/12

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q	10:2 fauj ovcgj dccoluofj nzuuo<10:2 FTS7	km/%myl	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1
Q	N-dcvµiarcofauj oj tvggnluofj ngd9ycgtcvgg v<McFOSAA7	km/%myl	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1
Q	N-cvµiarcofauj oj tvggnluofj ngd9ycgtcvggv <EvFOSAA7	km/%myl	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1
Q	rcofauj oj tvggnluofj ngd9yc <PFOSA7	km/%myl	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1
Q	N-dcvµiarcofauj oj tvggnluofj ngd9yc <McFOSA7	km/%myl	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1
Q	8:2 fauj ovcgj dccofj lfggvy9clvco<8:2 y9PAP7	km/%myl	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1	h0.1
Q	ljd PFOA <*0,G7	km/%myl	0.1 [17]	0.1 [17]	0.1 [17]	0.1 [17]	0.2
Q	ljd PFOS <*0,G7	km/%myl	0.1 [17]	0.1 [17]	0.1 [17]	0.1 [17]	0.5
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Ngfvgaccn	dm/%myl	h0.050	h0.050	h0.050	h0.050	h0.050
S	Fcngnvµaccn	dm/%myl	0.1w	h0.050	h0.050	h0.050	0.1G
S	Anvµogtccn	dm/%myl	0.062	h0.050	h0.050	h0.050	0.085
S	Fauj ognvµccn	dm/%myl	0.45	h0.050	h0.050	h0.050	0.42
S	Bcnzj <g7gnvµogtccn	dm/%myl	0.28	h0.050	h0.050	h0.050	0.20
S	Cµoilccn	dm/%myl	0.24	h0.050	h0.050	h0.050	0.23
S	Bcnzj <%7fauj ognvµccn	dm/%myl	0.14	h0.050	h0.050	h0.050	0.12
S	Bcnzj <g7rioccn	dm/%myl	0.30	h0.050	h0.050	h0.050	0.23
S	Bcnzj <mµ97rcoiaccn	dm/%myl	0.15	h0.050	h0.050	h0.050	0.1w
S	Inycnj <123-ty7rioccn	dm/%myl	0.1G	h0.050	h0.050	h0.050	0.1G
S	PAK VROM <107<fgtvjo0,G7	dm/%myl	2.0	0.35 [17]	0.35 [17]	0.35 [17]	1.w

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	M201	Loiny	681445
2	M202	Loiny <AS30007	13681446
3	M203	Loiny <AS30007	1368144G
4	M204	Loiny <AS30007	13681448
5	M5301	Loiny <AS30007	1368144w

Q: yjjoRsA mcgttocy9vccoyc scoo%tµv9nm
A: AP04 co%cnyc cn mcgttocy9vccoyc scoo%tµv9nm
S: AS SIKB co%cnyc cn mcgttocy9vccoyc scoo%tµv9nm
V: VbAREbco%cnyc scoo%tµv9nm
W: Wggd Lcpclvco%cnyc scoo%tµv9nm

D9vtcov9f9tggv dgmu9vlou9vcny 9nz9en mcµccapjoycn mcocrojyutccoy.

Eurofins Analytico B.V.

L9ycpcm42-46 Vcnctjpcm5
Nb-3GG1NB Bgoncscoy B-w810 Ngzgocvµ
+31 <0734 242 63 00 +32 <07w222 GG 5w
Infj-cns@cuojf9nl.na (cam9c-cns@cuojf9nl.(c
ppp.cuojf9nl.na ppp.cuojf9nl.(c

BNP Pgo%(gl S.A. 22G w245 25
IBAN: NbG1BNPA022Gw24525
BIC: BNPANb2A
KsK/CjC: 0w088623
BTW/VAT: Nb8043.14.883.B01

Euojf9nl Angaiv9tj B.V. 9l ISO 14001: 2015 mctcov9f9tccoy yjjo
TÜV cn co%cny yjjoµcv Vaggdlc, µcv Boullcdc Lcpclv, µcv
Wggdc Lcpclvcn yjjoyc jscoµc9y sgn buxcd(uom.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scolagmnuddco	1384512	Ccov9f9tggvnuddco/Vcol 9c	2023084356/1
Up r oj ectvnggd	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svgovygvud gngalc	08-Jun-2023
Up j oyconuddco	488822	Dgvud c9nyc gngalc	14-Jun-2023
Up dj nl vconcdco		Rgr r j ovgmcygvud	14-Jun-2023/16:4w
		B9ecgmc	A,B,C
		Pgm9ng	4/12

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Coij mccn dgccn		U9vmcsj coy	U9vmcsj coy	U9vmcsj coy	U9vmcsj coy	U9vmcsj coy
	Bodemkundige analyses						
S	Doj mc l vj f	) <d/d7	w6.1	w2.w	w3.G	w6.5	84.4
S	Oomgn9l tµc l vj f	) <d/d7yl	3.6	3.3	3.3	2.6	h0.G
	L gj c9oc l v	) <d/d7yl	w6	w6	wG	wG	ww
S	Kj oocamoj j vvc h 2 kd <buvud7	) <d/d7yl	2.0	2.8	2.G	3.0	2.3
	Metalen						
S	Bgo9ud <Bg7	dm/%myl	h20	h20	h20	30	h20
S	Cgyd9ud <Cy7	dm/%myl	h0.20	h0.20	h0.20	h0.20	h0.20
S	Kj (gov <Cj 7	dm/%myl	h3.0	h3.0	h3.0	h3.0	4.5
S	Kj r co<Cu7	dm/%myl	5.1	h5.0	h5.0	5.3	G.0
S	Kp9%<Hm7	dm/%myl	h0.050	h0.050	h0.050	0.058	h0.050
S	Mj ci (yccn <Mj 7	dm/%myl	h1.5	h1.5	h1.5	h1.5	h1.5
S	N9%%ca<N97	dm/%myl	h4.0	h4.0	h4.0	h4.0	26
S	bj j y <P(7	dm/%myl	16	h10	12	12	h10
S	Z9n%<Zn7	dm/%myl	25	h20	22	35	h20
	Minerale olie						
	M9ncogcc j o9c <C10-C127	dm/%myl	h3.0	h3.0	h3.0	h3.0	h3.0
	M9ncogcc j o9c <C12-C167	dm/%myl	h5.0	h5.0	h5.0	h5.0	w.6
	M9ncogcc j o9c <C16-C217	dm/%myl	h5.0	G.1	h5.0	G.1	2w
	M9ncogcc j o9c <C21-C307	dm/%myl	1G	1w	h11	2G	46
	M9ncogcc j o9c <C30-C357	dm/%myl	13	13	G.8	18	26
	M9ncogcc j o9c <C35-C407	dm/%myl	h6.0	h6.0	h6.0	G.0	22
S	M9ncogcc j o9c vj vggc<C10-C407	dm/%myl	40	4G	h35	63	140
	Cµoj dgvj mogd j o9c <L C7		Z9c (9ec	Z9c (9ec		Z9c (9ec	Z9c (9ec
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	dm/%myl	h0.0010	h0.0010	h0.0		0010
S	PCB 52	dm/%myl	h0.0010	h0.0010			0010
S	PCB 101	dm/%myl	h0.0010	h0.0010			0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	M5302	Loi ny	681450
G	M5303	Loi ny <AS30007	13681451
8	M5304	Loi ny <AS30007	13681452
w	M5401	Loi ny <AS30007	13681453
10	M5402	Loi ny <AS30007	13681454

Q: yj j oRsA mcgttocy9vccoyc scoo9tµv9nm
A: AP04 co%cnyc cn mcgttocy9vccoyc scoo9tµv9nm
S: AS SIKB co%cnyc cn mcgttocy9vccoyc scoo9tµv9nm
V: VbAREbco%cnyc scoo9tµv9nm
W: Wggd Lcpclv co%cnyc scoo9tµv9nm

D9v tcov9f9tggv dgm u9vlcu9vcny 9n z9en mcµccapj oycn mcocrcj yutccoy.

Eurofins Analytico B.V.

L9aycpcm42-46 Vcnctj pcm5
Nb-3GG1NB Bgoncscoy B-w810 Ngzgocvµ
+31 <0734 242 63 00 +32 <07w 222 GG 5w
Infj -cns@cuoj f9nl.na (cam9c-cns@cuoj f9nl.(c
ppp.cuoi f9nl.na ppp.cuoi f9nl.(c

BNP Pgo9(gl S.A. 22G w245 25
IBAN: NbG1BNPA022Gw24525
BIC: BNPANb2A
KsK/Cj C: 0w088623
BTW/VAT: Nb8043.14.883.B01

Euoj f9nl Angcav9tj B.V. 9l ISO 14001: 2015 mctcov9f9tccoy yj j o TÜV cn co%cny yj j oµcv Voggdlc, µcv Boullcdc Lcpclv, µcv Wggdc Lcpclv cn yj j oyc j scoµc9y sgn buxcd(uom.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scolagmnuddco	1384512	Ccov9f9tggvnuddco/Vcol 9c	2023084356/1
Up r oj ectvnggd	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svgovygvud gngcilc	08-Jun-2023
Up j oyconuddco	488822	Dgvud c9nyc gngcilc	14-Jun-2023
Up dj nlvconcdco		Rgr r j ovgmcygvud	14-Jun-2023/16:4w
		B9ecgmc	A,B,C
		Pgm9ng	5/12

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S	PCB 118	dm/%myl	h0.0010	h0.0010	h0.0010	h0.0010	h0.0010
S	PCB 138	dm/%myl	h0.0010	h0.0010	h0.0010	h0.0010	h0.0010
S	PCB 153	dm/%myl	h0.0010	h0.0010	h0.0010	h0.0010	h0.0010
S	PCB 180	dm/%myl	h0.0010	h0.0010	h0.0010	h0.0010	h0.0010
S	PCB <ljd G7 <fgtvjo0,G7	dm/%myl	0.004w [17]	0.004w [17]	0.004w [17]	0.004w [17]	0.004w [17]
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)						
Q	rcofaujo(uvggnzuuo<PFBA7	km/%myl	0.1	0.1		h0.1	h0.1
Q	rcofaujorcnvggnzuuo<PFPcA7	km/%myl	h0.1	h0.1		h0.1	h0.1
Q	rcofaujqucxggnzuuo<PFHxA7	km/%myl	h0.1	h0.1		h0.1	h0.1
Q	rcofaujqucrvggnzuuo<PFHrA7	km/%myl	h0.1	h0.1		h0.1	h0.1
Q	rcofaujojtvggnzuuo<PF0A7d9ncg9o	km/%myl	0.2	0.6		h0.1	h0.1
Q	rcofaujojtvggnzuuo<PF0A7scovg%v	km/%myl	h0.1	h0.1		h0.1	h0.1
Q	rcofaujonjnggnzuuo<PFNA7	km/%myl	h0.1	h0.1		h0.1	h0.1
Q	rcofaujoyctggnzuuo<PFDA7	km/%myl	h0.1	h0.1		h0.1	h0.1
Q	rcofaujounyctggnzuuo<PFUnDA7	km/%myl	h0.1	h0.1		h0.1	h0.1
Q	rcofaujoyjyctggnzuuo<PFDjA7	km/%myl	h0.1	h0.1		h0.1	h0.1
Q	rcofaujovo9yctggnzuuo<PFToDA7	km/%myl	h0.1	h0.1		h0.1	h0.1
Q	rcofaujovcvogyctggnzuuo<PFTcDA7	km/%myl	h0.1	h0.1		h0.1	h0.1
Q	rcofaujqucxgyctggnzuuo<PFHxDA7	km/%myl	h0.1	h0.1		h0.1	h0.1
Q	rcofaujojtvgyctggnzuuo<PF0DA7	km/%myl	h0.1	h0.1		h0.1	h0.1
Q	rcofaujo(uvggnluofjnzuuo<PFBS7	km/%myl	h0.1	h0.1		h0.1	h0.1
Q	rcofaujorcnvggnluofjnzuuo<PFPcS7	km/%myl	h0.1	h0.1		h0.1	h0.1
Q	rcofaujqucxggnluofjnzuuo<PFHxS7	km/%myl	h0.1	h0.1		h0.1	h0.1
Q	rcofaujqucrvggnluofjnzuuo<PFHrS7	km/%myl	h0.1	h0.1		h0.1	h0.1
Q	rcofaujojtvggnluofjnzuuo<PF0S7d9ncg9o	km/%myl	0.5	0.2		0.5	h0.1
Q	rcofaujojtvggnluofjnzuuo<PF0S7scovg%v	km/%myl	0.2	0.1		h0.1	h0.1
Q	rcofaujoyctggnluofjnzuuo<PFDS7	km/%myl	h0.1	h0.1		h0.1	h0.1
Q	4:2 faujovcgjdccoluofjnzuuo<4:2 FTS7	km/%myl	h0.1	h0.1			h0.1
Q	6:2 faujovcgjdccoluofjnzuuo<6:2 FTS7	km/%myl	h0.1	h0.1			h0.1
Q	8:2 faujovcgjdccoluofjnzuuo<8:2 FTS7	km/%myl	h0.1	h0.1			h0.1
Q	10:2 faujovcgjdccoluofjnzuuo<10:2 FTS7	km/%myl	h0.1	h0.1			h0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	M5302	Loiny	681450
G	M5303	Loiny <AS30007	13681451
8	M5304	Loiny <AS30007	13681452
w	M5401	Loiny <AS30007	13681453
10	M5402	Loiny <AS30007	13681454

Q: yjjoRsA mcgttocy9vccoyc scoo9tµv9nm
A: AP04 co%cnyc cn mcgttocy9vccoyc scoo9tµv9nm
S: AS SIKB co%cnyc cn mcgttocy9vccoyc scoo9tµv9nm
V: VbAREbco%cnyc scoo9tµv9nm
W: Wggd Lcpclvco%cnyc scoo9tµv9nm

D9v tcov9f9tggv dgmu9vlou9vcny 9n z9en mcµccapjoycn mcocrojyutccoy.

Eurofins Analytico B.V.

L9ycpcm42-46 Vcnctjpcm5
Nb-3GG1NB Bgoncscoy B-w810 Ngzgocvµ
+31 <0734 242 63 00 +32 <07w222 GG 5w
Infj-cns@cuojf9nl.na (com9c-cns@cuojf9nl.(c
ppp.cuojf9nl.na ppp.cuojf9nl.(c

BNP Pgo9(gl S.A. 22G w245 25
IBAN: NbG1BNPA022Gw24525
BIC: BNPANb2A
KsK/Cj C: 0w088623
BTW/VAT: Nb8043.14.883.B01

Euojf9nl Angcv9tj B.V. 9l ISO 14001: 2015 mctcov9f9tccoy yjjo
TÜV cn co%cny yjjoµcv Voggdlc, µcv Boullcdc Lcpclv, µcv
Wggdc Lcpclvcn yjjoyc jscoµc9y sgn buxcd(uom.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scolagmnuddco	1384512	Ccov9f9tggvnuddco/Vcol 9c	2023084356/1
Up r oj ectvnggd	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svgovygvud gngcilc	08-Jun-2023
Up j oyconuddco	488822	Dgvud c9nyc gngcilc	14-Jun-2023
Up dj nlvconcdco		Rgr r j ovgmcygvud	14-Jun-2023/16:4w
		B9ecgmc	A,B,C
		Pgm9ng	6/12

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Q	N-dcvµiarcofauj oj tvggnluofj ngd9ycgtcvgg v<McF0SAA7	km/%myl	h0.1	h0.1		h0.1	h0.1
Q	N-cvµiarcofauj oj tvggnluofj ngd9ycgtcvggv <EvF0SAA7	km/%myl	h0.1	h0.1		h0.1	h0.1
Q	rcofauj oj tvggnluofj ngd9yc <PF0SA7	km/%myl	h0.1	h0.1		h0.1	h0.1
Q	N-dcvµiarcofauj oj tvggnluofj ngd9yc <McF0SA7	km/%myl	h0.1	h0.1		h0.1	h0.1
Q	8:2 fauj ovcgjdccofj lfggvy9clvco<8:2 y9PAP7	km/%myl	h0.1	h0.1		h0.1	h0.1
Q	ljd PF0A <*0,G7	km/%myl	0.2	0.6		0.1 [17]	0.1 [17]
Q	ljd PF0S <*0,G7	km/%myl	0.G	0.3		0.5	0.1 [17]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Ngfvgaccn	dm/%myl	h0.050	h0.050	h0.050	h0.050	0.2w
S	Fcngnvµoccn	dm/%myl	0.35	0.62	0.18	0.43	3.2
S	Anvµogtccn	dm/%myl	0.0G4	0.24	0.08G	0.12	1.2
S	Fauj ognvµccn	dm/%myl	0.G6	1.6	0.4w	0.w2	4.5
S	Bcnzj <g7gnvµogtccn	dm/%myl	0.35	0.G3	0.25	0.43	1.G
S	Cµoilccn	dm/%myl	0.31	0.G6	0.28	0.3w	1.G
S	Bcnzj <%7fauj ognvµccn	dm/%myl	0.1w	0.32	0.13	0.22	0.G3
S	Bcnzj <g7rioccn	dm/%myl	0.40	0.64	0.25	0.48	1.8
S	Bcnzj <mµ97rcoiaccn	dm/%myl	0.28	0.33	0.16	0.33	1.0
S	Inycnj <123-ty7rioccn	dm/%myl	0.30	0.33	0.15	0.34	0.w0
S	PAK VR0M <107 <fgtvjo0,G7	dm/%myl	3.0	5.6	2.0	3.G	1G

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	M5302	Loiny	681450
G	M5303	Loiny <AS30007	13681451
8	M5304	Loiny <AS30007	13681452
w	M5401	Loiny <AS30007	13681453
10	M5402	Loiny <AS30007	13681454

Q: yjjoRsA mcgttocy9vccoyc scoo%tµv9nm
A: AP04 co%cnyc cn mcgttocy9vccoyc scoo%tµv9nm
S: AS SIKB co%cnyc cn mcgttocy9vccoyc scoo%tµv9nm
V: VbAREbco%cnyc scoo%tµv9nm
W: Wggd Lcpclvco%cnyc scoo%tµv9nm

D9v tcov9f9tggv dgmu9vlou9vcny 9n z9en mcµccapjoycn mcocrojyutccoy.

Eurofins Analytico B.V.

L9ycpcm42-46 Nb-3GG1NB Bgoncscoy
+31 <0734 242 63 00
Infj-cns@cuojf9nl.na
ppp.cuojf9nl.na

Vcnctjpcm5 B-w810 Ngzgocvµ
+32 <07w222 GG 5w
(cam9c-cns@cuojf9nl.(c
ppp.cuojf9nl.(c

BNP Pgo%(gl S.A. 22G w245 25
IBAN: NbG1BNPA022Gw24525
BIC: BNPANb2A
KsK/CjC: 0w088623
BTW/VAT: Nb8043.14.883.B01

Euojf9nl Angcav9tj B.V. 9l ISO 14001: 2015 mctcov9f9tccoy yjjo TÜV cn co%cny yjjoµcv Vaggdlc, µcv Boullcdc Lcpclv, µcv Wggdc Lcpclv cn yjjoyc jscoµc9y sgn buxcd(uom.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scolagmnuddco	1384512	Ccov9f9tggvnuddco/Vcol 9c	2023084356/1
Up r oj ectvnggd	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svgovygvud gngcilc	08-Jun-2023
Up j oyconuddco	488822	Dgvud c9nyc gngcilc	14-Jun-2023
Up dj nlvconcdco		Rgrrj ovgmcygvud	14-Jun-2023/16:4w
		B9ecgmc	A,B,C
		Pgm9ng	G/12

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
	Voorbehandeling						
	Coij mccn dgccn		U9vmcsj coy	U9vmcsj coy	U9vmcsj coy	U9vmcsj coy	U9vmcsj coy
	Bodemkundige analyses						
S	Doj mc lvj f	) <d/d7	w1.8	w0.8	w5.w	w6.2	wG.8
S	Oomgn9ltµc lvj f	) <d/d7yl	2.w	h0.G	2.6	3.4	1.8
	Lgjc9ocl v	) <d/d7yl	wG	100	wG	w6	w8
S	Kj oocamoj j vvc h 2 kd <buvud7	) <d/d7yl	4.6	2.6	3.4	2.4	3.0
	Metalen						
S	Bgo9ud <Bg7	dm/%myl	30	h20	h20	26	h20
S	Cgyd9ud <Cy7	dm/%myl	0.22	h0.20	h0.20	0.22	h0.20
S	Kj (gav <Cj 7	dm/%myl	h3.0	h3.0	h3.0	h3.0	h3.0
S	Kj rco<Cu7	dm/%myl	h5.0	h5.0	6.8	15	h5.0
S	Kp9%<Hm7	dm/%myl	0.23	h0.050	h0.050	h0.050	h0.050
S	Mjci(yccn <Mj 7	dm/%myl	h1.5	h1.5	h1.5	h1.5	h1.5
S	N9%%ca<N97	dm/%myl	4.4	4.w	4.w	5.G	h4.0
S	bjjy <P(7	dm/%myl	12	h10	23	41	14
S	Z9n%<Zn7	dm/%myl	23	h20	40	68	h20
	Minerale olie						
	M9ncogacj o8c <C10-C127	dm/%myl	h3.0	h3.0	h3.0	h3.0	h3.0
	M9ncogacj o8c <C12-C167	dm/%myl	h5.0	6.4	h5.0	h5.0	h5.0
	M9ncogacj o8c <C16-C217	dm/%myl	h5.0	32	5.3	11	8.w
	M9ncogacj o8c <C21-C307	dm/%myl	14	52	35	61	24
	M9ncogacj o8c <C30-C357	dm/%myl	11	22	28	51	14
	M9ncogacj o8c <C35-C407	dm/%myl	h6.0	14	15	31	h6.0
S	M9ncogacj o8c vj vgga<C10-C407	dm/%myl	38	130	8G	160	5G
	Cµoj dgvj mogd j o8c <LC7		Z9c (9ea	Z9c (9ea	Z9c (9ea	Z9c (9ea	Z9c (9ea
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	dm/%myl	h0.0010	h0.0010	h0.0	[redacted]	0010
S	PCB 52	dm/%myl	h0.0010	h0.0010			0010
S	PCB 101	dm/%myl	h0.0010	h0.0010			0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
11	M5403	Loiny	681455
12	M5404	Loiny <AS30007	13681456
13	M5601	Loiny <AS30007	1368145G
14	M5801	Loiny <AS30007	13681458
15	M5802	Loiny <AS30007	1368145w

Q: yjjoRsA mcgttocy9vccoyc scoo8tµv9nm
A: AP04 co%cnyc cn mcgttocy9vccoyc scoo8tµv9nm
S: AS SIKB co%cnyc cn mcgttocy9vccoyc scoo8tµv9nm
V: VbAREbco%cnyc scoo8tµv9nm
W: Wggd Lcpclv co%cnyc scoo8tµv9nm

D9vtcov9f9tggv dgmu9vlcu9vcny 9n z9en mcµccapjoycn mcocrojyutccoy.

Eurofins Analytico B.V.

L9ycpcm42-46 Vcnctjpcm5
Nb-3GG1NB Bgoncscoy B-w810 Ngzgocvµ
+31 <0734 242 63 00 +32 <07w222 GG 5w
Infj-cns@cuojf9nl.na (com9c-cns@cuojf9nl.(c
ppp.cuojf9nl.na ppp.cuojf9nl.(c

BNP Pgo8(gl S.A. 22G w245 25
IBAN: NbG1BNPA022Gw24525
BIC: BNPANb2A
KsK/CjC: 0w088623
BTW/VAT: Nb8043.14.883.B01

Euojf9nl Angcav9tj B.V. 9l ISO 14001: 2015 mctcov9f9tccoy yjjo
TÜV cn co%cny yjjoµcv Voggdlc, µcv Boullcdc Lcpclv, µcv
Wggdc Lcpclv cn yjjoyc jscoµc9y sgn buxcd(uom.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scolagmnuddco	1384512	Ccov9f9tggvnuddco/Vcol 9c	2023084356/1
Up r oj ectvnggd	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svgovygvud gngcilc	08-Jun-2023
Up j oyconuddco	488822	Dgvud c9nyc gngcilc	14-Jun-2023
Up dj nlvconcdco		Rgr r j ovgmcygvud	14-Jun-2023/16:4w
		B9ecgmc	A,B,C
		Pgm9ng	8/12

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
S	PCB 118	dm/%myl	h0.0010	h0.0010	h0.0010	h0.0010	h0.0010
S	PCB 138	dm/%myl	h0.0010	h0.0010	h0.0010	0.0013 [27]	h0.0010
S	PCB 153	dm/%myl	h0.0010	h0.0010	h0.0010	0.0014 [37]	h0.0010
S	PCB 180	dm/%myl	h0.0010	h0.0010	h0.0010	0.0011	h0.0010
S	PCB <ljd G7 <fgtvjo0,G7	dm/%myl	0.004w [17]	0.004w [17]	0.004w [17]	0.0066	0.004w [17]
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)						
Q	rcofaujo(uvggnzuuo<PFBA7	km/%myl	h0.1		h0.1		h0.1
Q	rcofaujorcnvggnzuuo<PFPcA7	km/%myl	h0.1		h0.1		h0.1
Q	rcofaujqucxggnzuuo<PFHxA7	km/%myl	h0.1		h0.1		h0.1
Q	rcofaujqucrvggnzuuo<PFHrA7	km/%myl	h0.1		h0.1		h0.1
Q	rcofaujojtvggnzuuo<PF0A7o9ncg9o	km/%myl	0.1		0.1		0.2
Q	rcofaujojtvggnzuuo<PF0A7scovg%w	km/%myl	h0.1		h0.1		h0.1
Q	rcofaujonjnggnzuuo<PFNA7	km/%myl	h0.1		h0.1		h0.1
Q	rcofaujoyctggnzuuo<PFDA7	km/%myl	h0.1		h0.1		h0.1
Q	rcofaujounyctggnzuuo<PFUnDA7	km/%myl	h0.1		h0.1		h0.1
Q	rcofaujoyjyctggnzuuo<PFDjA7	km/%myl	h0.1		h0.1		h0.1
Q	rcofaujovo9yctggnzuuo<PFToDA7	km/%myl	h0.1		h0.1		h0.1
Q	rcofaujovcvogyctggnzuuo<PFTcDA7	km/%myl	h0.1		h0.1		h0.1
Q	rcofaujqucxgyctggnzuuo<PFHxDA7	km/%myl	h0.1		h0.1		h0.1
Q	rcofaujojtvgyctggnzuuo<PF0DA7	km/%myl	h0.1		h0.1		h0.1
Q	rcofaujo(uvggnluofjnzuuo<PFBS7	km/%myl	h0.1		h0.1		h0.1
Q	rcofaujorcnvggnluofjnzuuo<PFPcS7	km/%myl	h0.1		h0.1		h0.1
Q	rcofaujqucxggnluofjnzuuo<PFHxS7	km/%myl	h0.1		h0.1		h0.1
Q	rcofaujqucrvggnluofjnzuuo<PFHrS7	km/%myl	h0.1		h0.1		h0.1
Q	rcofaujojtvggnluofjnzuuo<PF0S7o9ncg9o	km/%myl	h0.1		0.3		0.2
Q	rcofaujojtvggnluofjnzuuo<PF0S7scovg%w	km/%myl	h0.1		h0.1		h0.1
Q	rcofaujoyctggnluofjnzuuo<PFDS7	km/%myl	h0.1		h0.1		h0.1
Q	4:2 faujovcgjdccoluofjnzuuo<4:2 FTS7	km/%myl	h0.1		h[redacted]		h0.1
Q	6:2 faujovcgjdccoluofjnzuuo<6:2 FTS7	km/%myl	h0.1		h[redacted]		h0.1
Q	8:2 faujovcgjdccoluofjnzuuo<8:2 FTS7	km/%myl	h0.1		[redacted]		h0.1
Q	10:2 faujovcgjdccoluofjnzuuo<10:2 FTS7	km/%myl	h0.1		[redacted]		h0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
11	M5403	Loiny	681455
12	M5404	Loiny <AS30007	13681456
13	M5601	Loiny <AS30007	1368145G
14	M5801	Loiny <AS30007	13681458
15	M5802	Loiny <AS30007	1368145w

Q: yjjoRsA mcgttocy9vccoyc scoo9tµv9nm
A: AP04 co%cnyc cn mcgttocy9vccoyc scoo9tµv9nm
S: AS SIKB co%cnyc cn mcgttocy9vccoyc scoo9tµv9nm
V: VbAREbco%cnyc scoo9tµv9nm
W: Wggd Lcpclvco%cnyc scoo9tµv9nm

D9vtcov9f9tggv dgmu9vlcu9vcny 9nz9en mcµccapjoycn mcocrojyutccoy.

Eurofins Analytico B.V.

L9ycpcm42-46 Vcnctjpcm5
Nb-3GG1NB Bgoncscoy B-w810 Ngzgocvµ
+31 <0734 242 63 00 +32 <07w222 GG 5w
Infj-cns@cuojf9nl.na (cam9c-cns@cuojf9nl.(c
ppp.cuojf9nl.na ppp.cuojf9nl.(c

BNP Pgo9(gl S.A. 22G w245 25
IBAN: NbG1BNPA022Gw24525
BIC: BNPANb2A
KsK/CjC: 0w088623
BTW/VAT: Nb8043.14.883.B01

Euojf9nl Angcv9tj B.V. 9l ISO 14001: 2015 mctcov9f9tccoy yjjo
TÜV cn co%cny yjjoµcv Vaggdlc, µcv Boullcdc Lcpclv, µcv
Wggdc Lcpclvcn yjjoyc jscoµc9y sgn buxcd(uom.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scolagmnuddco	1384512	Ccov9f9tggvnuddco/Vcol 9c	2023084356/1
Up r oj ectvnggd	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svgovygvud gngcilc	08-Jun-2023
Up j oyconuddco	488822	Dgvud c9nyc gngcilc	14-Jun-2023
Up dj nlvconcdco		Rgr r j ovgmcygvud	14-Jun-2023/16:4w
		B9ecgmc	A,B,C
		Pgm9ng	w/12

	Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Q	N-dcvµiarcofauj oj tvggnluofj ngd9ycgtcvgg v<McF0SAA7	km/%myl	h0.1		h0.1		h0.1
Q	N-cvµiarcofauj oj tvggnluofj ngd9ycgtcvggv <EvF0SAA7	km/%myl	h0.1		h0.1		h0.1
Q	rcofauj oj tvggnluofj ngd9yc <PF0SA7	km/%myl	h0.1		h0.1		h0.1
Q	N-dcvµiarcofauj oj tvggnluofj ngd9yc <McF0SA7	km/%myl	h0.1		h0.1		h0.1
Q	8:2 fauj ovcgjdccofj lfggvy9clvco<8:2 y9PAP7	km/%myl	h0.1		h0.1		h0.1
Q	ljd PF0A <*0,G7	km/%myl	0.2		0.2		0.3
Q	ljd PF0S <*0,G7	km/%myl	0.1 [17]		0.4		0.2
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Ngfvgaccn	dm/%myl	h0.050	0.0w5	h0.050	h0.050	h0.050
S	Fcngnvµoccn	dm/%myl	0.31	4.0	0.20	0.5G	0.Gw
S	Anvµogtccn	dm/%myl	0.12	1.5	0.15	0.56	0.23
S	Fauj ognvµccn	dm/%myl	0.6G	G.3	0.5G	1.w	1.8
S	Bcnzj <g7gnvµogtccn	dm/%myl	0.31	3.1	0.2G	0.8w	0.6G
S	Cµoilccn	dm/%myl	0.36	3.0	0.36	1.1	0.G5
S	Bcnzj <%7fauj ognvµccn	dm/%myl	0.16	1.2	0.18	0.5w	0.45
S	Bcnzj <g7rioccn	dm/%myl	0.32	3.2	0.3G	1.3	0.86
S	Bcnzj <mµ97rcoiaccn	dm/%myl	0.22	1.6	0.30	1.3	0.54
S	Inycnj <123-ty7rioccn	dm/%myl	0.20	1.5	0.33	1.4	0.52
S	PAK VR0M <107 <fgtvjo0,G7	dm/%myl	2.G	2G	2.8	w.G	6.6

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
11	M5403	Loiny	681455
12	M5404	Loiny <AS30007	13681456
13	M5601	Loiny <AS30007	1368145G
14	M5801	Loiny <AS30007	13681458
15	M5802	Loiny <AS30007	1368145w

Q: yjjoRsA mcgttocy9vccoyc scoo%tµv9nm
A: AP04 co%cnyc cn mcgttocy9vccoyc scoo%tµv9nm
S: AS SIKB co%cnyc cn mcgttocy9vccoyc scoo%tµv9nm
V: VbAREbco%cnyc scoo%tµv9nm
W: Wggd Lcpclvco%cnyc scoo%tµv9nm

D9v tcov9f9tggv dgmu9vlcu9vcny 9n z9en mcµccapjoycn mcocrojyutccoy.

Eurofins Analytico B.V.

L9ycpcm42-46 Vcnctjpcm5
Nb-3GG1NB Bgoncscoy B-w810 Ngzgocvµ
+31 <0734 242 63 00 +32 <07w222 GG 5w
Infj-cns@cuojf9nl.na (cam9c-cns@cuojf9nl.(c
ppp.cuojf9nl.na ppp.cuojf9nl.(c

BNP Pgo%(gl S.A. 22G w245 25
IBAN: NbG1BNPA022Gw24525
BIC: BNPANb2A
KsK/CjC: 0w088623
BTW/VAT: Nb8043.14.883.B01

Euojf9nl Angaiv9tj B.V. 9l ISO 14001: 2015 mctcov9f9tccoy yjjo
TÜV cn co%cny yjjoµcv Vaggdlc, µcv Boullcdc Lcpclv, µcv
Wggdc Lcpclvcn yjjoyc jscoµc9y sgn buxcd(uom.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scolagmnuddco	1384512	Ccov9f9tggvnuddco/Vcol 9c	2023084356/1
Up r oj ectvnggd	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svgovygvud gngcilc	08-Jun-2023
Up j oyconuddco	488822	Dgvud c9nyc gngcilc	14-Jun-2023
Up dj nlvconcdco		Rgr r j ovgmcygvud	14-Jun-2023/16:4w
		B9ecgmc	A,B,C
		Pgm9ng	10/12

	Analyse	Eenheid	16	17	18
	Voorbehandeling				
	Coij mccn dgccn		U9vmcsj coy	U9vmcsj coy	U9vmcsj coy
	Bodemkundige analyses				
S	Doj mc l vj f	) <d/d7	wG.3	wG.3	w6.w
S	Oomgn9ltµc l vj f	) <d/d7yl	2.2	h0.G	0.8
	Lgjc9occl v	) <d/d7yl	w8	ww	ww
S	Kj oocamoj j vvc h 2 kd <buvud7	) <d/d7yl	3.1	2.3	4.0
	Metalen				
S	Bgo9ud <Bg7	dm/%myl	h20	25	h20
S	Cgyd9ud <Cy7	dm/%myl	h0.20	h0.20	h0.20
S	Kj (gov <Cj 7	dm/%myl	h3.0	h3.0	h3.0
S	Kj r co <Cu7	dm/%myl	h5.0	h5.0	h5.0
S	Kp9% <Hm7	dm/%myl	h0.050	h0.050	h0.050
S	Mj ci (yccn <Mj 7	dm/%myl	h1.5	h1.5	h1.5
S	N9%%ca <N97	dm/%myl	h4.0	h4.0	h4.0
S	bj j y <P(7	dm/%myl	12	h10	h10
S	Z9n% <Zn7	dm/%myl	h20	h20	h20
	Minerale olie				
	M9ncogcc j o9c <C10-C127	dm/%myl	h3.0	h3.0	h3.0
	M9ncogcc j o9c <C12-C167	dm/%myl	h5.0	h5.0	h5.0
	M9ncogcc j o9c <C16-C217	dm/%myl	h5.0	h5.0	h5.0
	M9ncogcc j o9c <C21-C307	dm/%myl	h11	h11	h11
	M9ncogcc j o9c <C30-C357	dm/%myl	w.4	5.4	h5.0
	M9ncogcc j o9c <C35-C407	dm/%myl	h6.0	h6.0	h6.0
S	M9ncogcc j o9c vj vgga <C10-C407	dm/%myl	h35	h35	h35
	Polychloorbifenylen, PCB				
S	PCB 28	dm/%myl	h0.0010	h0.0010	h0.0010
S	PCB 52	dm/%myl	h0.0010	h0.0010	h0.0[redacted]
S	PCB 101	dm/%myl	h0.0010	h0.0010	[redacted]
S	PCB 118	dm/%myl	h0.0010	h0.0010	[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
16	M5803	Loi ny	581460
1G	M5804	Loi ny <AS30007	13681461
18	M5805	Loi ny <AS30007	13681462

Q: yj j oRsA mcgttocy9vccoyc scoo9tµv9nm
A: AP04 co%cnyc cn mcgttocy9vccoyc scoo9tµv9nm
S: AS SIKB co%cnyc cn mcgttocy9vccoyc scoo9tµv9nm
V: VbAREbco%cnyc scoo9tµv9nm
W: Wggd Lcpclv co%cnyc scoo9tµv9nm

D9v tcov9f9tggv dgmu9vlcu9vcny 9n z9en mcµccapj oycn mcocrcj yutccoy.

Eurofins Analytico B.V.

L9aycpcm42-46 Vcnctj pcm5
Nb-3GG1NB Bgoncscoy B-w810 Ngzgocvµ
+31 <0734 242 63 00 +32 <07w 222 GG 5w
Infj -cns@cuoj f9nl.na (com9c-cns@cuoj f9nl.(c
ppp.cuoi f9nl.na ppp.cuoi f9nl.(c

BNP Pgo9(gl S.A. 22G w245 25
IBAN: NbG1BNPA022Gw24525
BIC: BNPANb2A
KsK/Cj C: 0w088623
BTW/VAT: Nb8043.14.883.B01

Euoj f9nl Angcivtj B.V. 9l ISO 14001: 2015 mctcov9f9tccoy yj j o
TÜV cn co%cny yj j oµcv Voggdlc, µcv Boullcdc Lcpclv, µcv
Wggdc Lcpclv cn yj j oyc j scoµc9y sgn buxcd(uom.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scolagmnuddco	1384512	Ccov9f9tggvnuddco/Vcol 9c	2023084356/1
Up r oj ectvnggd	PNB, N264.36 0P-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svgovygvud gngcilc	08-Jun-2023
Up j oyconuddco	488822	Dgvud c9nyc gngcilc	14-Jun-2023
Up dj nlvconcdco		Rgr r j ovgmcygvud	14-Jun-2023/16:4w
		B9ecgmc	A,B,C
		Pgm9ng	11/12

	Analyse	Eenheid	16	17	18
S	PCB 138	dm/%myl	h0.0010	h0.0010	h0.0010
S	PCB 153	dm/%myl	h0.0010	h0.0010	h0.0010
S	PCB 180	dm/%myl	h0.0010	h0.0010	h0.0010
S	PCB <ljd G7 <fgtvjo0,G7	dm/%myl	0.004w [17]	0.004w [17]	0.004w [17]
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)				
Q	rcofaujo(uvggnzuuo <PFBA7	km/%myl	0.1	h0.1	
Q	rcofaujorcnvggnzuuo <PFPcA7	km/%myl	h0.1	h0.1	
Q	rcofaujqucxggnzuuo <PFHxA7	km/%myl	h0.1	h0.1	
Q	rcofaujqucrvggnzuuo <PFHrA7	km/%myl	h0.1	h0.1	
Q	rcofaujojtvggnzuuo <PF0A7d9ncg9o	km/%myl	0.3	0.1	
Q	rcofaujojtvggnzuuo <PF0A7scovg%w	km/%myl	h0.1	h0.1	
Q	rcofaujonjnggnzuuo <PFNA7	km/%myl	h0.1	h0.1	
Q	rcofaujoyctggnzuuo <PFDA7	km/%myl	h0.1	h0.1	
Q	rcofaujounyctggnzuuo <PFUnDA7	km/%myl	h0.1	h0.1	
Q	rcofaujoyjyctggnzuuo <PFDjA7	km/%myl	h0.1	h0.1	
Q	rcofaujovo9yctggnzuuo <PFToDA7	km/%myl	h0.1	h0.1	
Q	rcofaujovcvogyctggnzuuo <PFTcDA7	km/%myl	h0.1	h0.1	
Q	rcofaujqucxgyctggnzuuo <PFHxDA7	km/%myl	h0.1	h0.1	
Q	rcofaujojtvgyctggnzuuo <PF0DA7	km/%myl	h0.1	h0.1	
Q	rcofaujo(uvggnluofjnzuuo <PFBS7	km/%myl	h0.1	h0.1	
Q	rcofaujorcnvggnluofjnzuuo <PFPcS7	km/%myl	h0.1	h0.1	
Q	rcofaujqucxggnluofjnzuuo <PFHxS7	km/%myl	h0.1	h0.1	
Q	rcofaujqucrvggnluofjnzuuo <PFHrS7	km/%myl	h0.1	h0.1	
Q	rcofaujojtvggnluofjnzuuo <PF0S7d9ncg9o	km/%myl	0.1	h0.1	
Q	rcofaujojtvggnluofjnzuuo <PF0S7scovg%w	km/%myl	h0.1	h0.1	
Q	rcofaujoyctggnluofjnzuuo <PFDS7	km/%myl	h0.1	h0.1	
Q	4:2 faujovcgjdccoluofjnzuuo <4:2 FTS7	km/%myl	h0.1	h0.1	
Q	6:2 faujovcgjdccoluofjnzuuo <6:2 FTS7	km/%myl	h0.1	h0.1	
Q	8:2 faujovcgjdccoluofjnzuuo <8:2 FTS7	km/%myl	h0.1	h0.1	
Q	10:2 faujovcgjdccoluofjnzuuo <10:2 FTS7	km/%myl	h0.1	h0.1	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
16	M5803	Loiny	581460
1G	M5804	Loiny <AS30007	13681461
18	M5805	Loiny <AS30007	13681462

[redacted]

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: yjjoRsA mcgttocy9vccoyc scoo9tµv9nm
A: AP04 co%cnyc cn mcgttocy9vccoyc scoo9tµv9nm
S: AS SIKB co%cnyc cn mcgttocy9vccoyc scoo9tµv9nm
V: VbAREbco%cnyc scoo9tµv9nm
W: Wggd Lcpclvco%cnyc scoo9tµv9nm

D9vtcov9f9tggv dgmu9vlou9vcny 9nz9en mcµccapjoycn mcocrojyutccoy.

Eurofins Analytico B.V.

L9ycpcm42-46 Vcnctjpcm5
Nb-3GG1NB Bgoncscoy B-w810 Ngzgocvµ
+31 <0734 242 63 00 +32 <07w222 GG 5w
Infj-cns@cuojf9nl.na (cam9c-cns@cuojf9nl.(c
ppp.cuojf9nl.na ppp.cuojf9nl.(c

BNP Pgo9(gl S.A. 22G w245 25
IBAN: NbG1BNPA022Gw24525
BIC: BNPANb2A
KsK/CjC: 0w088623
BTW/VAT: Nb8043.14.883.B01

Euojf9nl Angcav9tj B.V. 9l ISO 14001: 2015 mctcov9f9tccoy yjjo
TÜV cn co%cny yjjoµcv Vaggdlc, µcv Boullcdc Lcpclv, µcv
Wggdc Lcpclvcn yjjoyc jscoµc9y sgn buxcd(uom.

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Up r oj ectv/scolagmnuddco	1384512	Ccov9f9tggvnuddco/Vcol 9c	2023084356/1
Up r oj ectvnggd	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Svgovygvud gngcilc	08-Jun-2023
Up j oyconuddco	488822	Dgvud c9nyc gngcilc	14-Jun-2023
Up dj nlvconcdco		Rgr r j ovgmcygvud	14-Jun-2023/16:4w
		B9ecgmc	A,B,C
		Pgm9ng	12/12

	Analyse	Eenheid	16	17	18
Q	N-dcvµi ar cofauj oj tvggnluofj ngd9ycgtcvgg v<McF0SAA7	km/%m yl	h0.1	h0.1	
Q	N-cvµi ar cofauj oj tvggnluofj ngd9ycgtcvggv <EvF0SAA7	km/%m yl	h0.1	h0.1	
Q	r cofauj oj tvggnluofj ngd9yc <PF0SA7	km/%m yl	h0.1	h0.1	
Q	N-dcvµi ar cofauj oj tvggnluofj ngd9yc <McF0SA7	km/%m yl	h0.1	h0.1	
Q	8:2 fauj ovcgj dccofj l fggvy9clvco<8:2 y9PAP7	km/%m yl	h0.1	h0.1	
Q	l j d PF0A <*0,G7	km/%m yl	0.4	0.2	
Q	l j d PF0S <*0,G7	km/%m yl	0.2	0.1 [17]	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Ngfvgaccn	dm/%m yl	h0.050	h0.050	h0.050
S	Fcngnvµoccn	dm/%m yl	0.11	0.086	h0.050
S	Anvµogtccn	dm/%m yl	0.060	h0.050	h0.050
S	Fauj ognvµccn	dm/%m yl	0.28	0.21	0.32
S	Bcnzj <g7gnvµogtccn	dm/%m yl	0.12	0.08w	0.1w
S	Cµoilccn	dm/%m yl	0.14	0.0w2	0.21
S	Bcnzj <%7fauj ognvµccn	dm/%m yl	0.0w0	0.053	0.0w6
S	Bcnzj <g7rioccn	dm/%m yl	0.16	0.11	0.18
S	Bcnzj <mµ97rcoiaccn	dm/%m yl	0.12	0.0G6	0.11
S	Inycnj <123-ty7rioccn	dm/%m yl	0.11	0.082	0.10
S	PAK VR0M <107 <fgtvj o0,G7	dm/%m yl	1.2	0.86	1.3

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
16	M5803	Loi ny	581460
1G	M5804	Loi ny <AS30007	13681461
18	M5805	Loi ny <AS30007	13681462

[redacted]

Q: yj j oRsA mcgttocy9vccoyc scoo%tµv9nm
A: AP04 co%cnyc cn mcgttocy9vccoyc scoo%tµv9nm
S: AS SIKB co%cnyc cn mcgttocy9vccoyc scoo%tµv9nm
V: VbAREbco%cnyc scoo%tµv9nm
W: Wggd Lcpclv co%cnyc scoo%tµv9nm

Akkoord
Pr.coörd.

FZ

D9v tcov9f9tggv dgmu9vlcu9vcny 9n z9en mcµccapj oycn mcocrcj yutccoy.

Euoj f9nl Angaiv9tj B.V. 9l ISO 14001: 2015 mctcov9f9tccoy yj j o TÜV cn co%cny yj j oµcv Voggdlc, µcv Boullcdc Lcpclv, µcv Wggdc Lcpclv cn yj j oyc j scoµc9y sgn buxcd(uom.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

L9aycpcm42-46 Vcnctj pcm5
Nb-3GG1NB Bgoncscoy B-w810 Ngzgocvµ
+31 <0734 242 63 00 +32 <07w 222 GG 5w
Infj -cns@cuoj f9nl.na (cam9c-cns@cuoj f9nl.(c
ppp.cuoi f9nl.na ppp.cuoi f9nl.(c

BNP Pgo9(gl S.A. 22G w245 25
IBAN: NbG1BNPA022Gw24525
BIC: BNPANb2A
KsK/Cj C: 0w088623
BTW/VAT: Nb8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 20230843519/

Monster nr. / Barcode	Uw monsteromschrijving / Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch.9Monstername ID
12361889	0M51				
592352992M	D01 - 1	11	85	59-)J n-M5M2	M5M 75(11-5(8,
59235296M8	D02 - 2	19	39	53-)J n-M5M2	M5u 75(19-5(39,
5923529928	D0M - M	18	38	53-)J n-M5M2	M59 75(18-5(38,
5923529612	D08 - 8	19	35	53-)J n-M5M2	M11 75(19-5(3,
12361883	0M5M				
592352934M	D02 - 2	13	95	53-)J n-M5M2	M1u 75(13-5(9,
5923523144	D0M - M	13	95	53-)J n-M5M2	M13 75(13-5(9,
5923529482	D08 - 8	13	33	53-)J n-M5M2	MM1 75(13-5(33,
5923529M54	D01 - 1	19	95	53-)J n-M5M2	M12 75(19-5(9,
12361884	0M52				
59235231u3	D0M - M	155	195	53-)J n-M5M2	M53 71(5-1(9,
5923529231	D02 - 2	35	115	53-)J n-M5M2	M15 75(3-1(1,
5923529M16	D01 - 1	95	155	53-)J n-M5M2	M52 75(9-1(5,
12361886	0M58				
5923529M52	D0M - M	39	155	53-)J n-M5M2	M19 75(39-1(5,
5923529485	D02 - 2	95	155	53-)J n-M5M2	MM5 75(9-1(5,
5923529616	D01 - 1	115	195	53-)J n-M5M2	M1M 71(1-1(9,
1236188u	09251				
592u92u6u5	D08 - 8	5	95	59-)J n-M5M2	9258 75(5-5(9,
592u92u634	D02 - 2	5	95	59-)J n-M5M2	9252 75(5-5(9,
592u92u662	D01 - 1	5	95	59-)J n-M5M2	9251 75(5-5(9,
592u92u666	D0M - M	5	95	59-)J n-M5M2	925M 75(5-5(9,
12361895	0925M				
592u92u6u2	D01 - 1	5	95	59-)J n-M5M2	9259 75(5-5(9,
592u92u644	D0M - M	5	95	59-)J n-M5M2	9253 75(5-5(9,
592u92u664	D02 - 2	5	95	59-)J n-M5M2	9254 75(5-5(9,
12361891	09252				
592u92u6u3	D02 - 2	95	155	59-)J n-M5M2	9258 75(9
592u92u669	D01 - 1	95	155	59-)J n-M5M2	9251 75(9
592u92u64M	D0M - M	95	155	59-)J n-M5M2	9252 75(9
1236189M	09258				
592u92u6u9	D02 - 2	95	155	59-)J n-M5M2	9254 75(9-1(5,
592u92u6u8	D01 - 1	95	155	59-)J n-M5M2	9259 75(9-1(5,
592u92u668	D0M - M	95	155	59-)J n-M5M2	9253 75(9-1(5,
12361892	09851				



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 8M-83
NL-2441NB Barneveld
+21 75,28 M8M 32 55
Info-env@eJ rofins.nl
www.eJ rofins.nl

Venecoweg 9
B-u615 Nazareth
+2M 75,u MMM 44 9u
belgie-env@eJ rofins.be
www.eJ rofins.be

BNP Paribas S.A. MM4 uM89 M9
IBAN: NL41BNPA5MM4uM89M9
BIC: BNPANLMA
KvK/CoC: 5u5663M2
BTW/VAT: NL 6582.18.662.B51

EJ rofins Analytico B.V. is ISO 18551: M519 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse(het BrJ sselse Gewest(het Waalse Gewest en door de overheid van LJ xembJ rg.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 20230843519/

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch.9Monstername ID**
5923566934	D0M - M	5	95	53-)J n-M5M2	9852 75(5-5(9,
592u8M36u5	D02 - 2	5	95	54-)J n-M5M2	9853 75(5-5(9,
592u639438	D01 - 1	5	95	53-)J n-M5M2	985M 75(5-5(9,
592354u65u	D08 - 8	5	95	59-)J n-M5M2	9854 75(5-5(9,
12361898	0985M				
592u8M36u2	D01 - 1	88	u8	54-)J n-M5M2	9858 75(88-5(u8,
592u8M36u1	D0M - M	98	158	54-)J n-M5M2	9859 75(98-1(58,
12361899	09852				
592u639464	D0M - M	155	195	53-)J n-M5M2	9852 71(5-1(9,
592u8M36u8	D02 - 2	155	195	54-)J n-M5M2	9853 71(5-1(9,
592u639466	D01 - 1	95	155	53-)J n-M5M2	985M 75(9-1(5,
592u639463	D08 - 8	95	155	59-)J n-M5M2	9854 75(9-1(5,
12361893	09858				
592u8M3u59	D0M - M	158	198	54-)J n-M5M2	9859 71(58-1(98,
592u8M36uM	D01 - 1	u8	188	54-)J n-M5M2	9858 75(u8-1(88,
12361894	09351				
59235294uM	D02 - 2	5	95	53-)J n-M5M2	9352 75(5-5(9,
592u8M3u51	D01 - 1	5	95	53-)J n-M5M2	9351 75(5-5(9,
5923566963	D0M - M	5	95	53-)J n-M5M2	935M 75(5-5(9,
12361896	09651				
592u98595M	D01 - 1	5	95	53-)J n-M5M2	9656 75(5-5(9,
592u8M4886	D0M - M	5	95	54-)J n-M5M2	9651 75(5-5(9,
1236189u	0965M				
592u9858u4	D02 - 2	5	95	53-)J n-M5M2	9611 75(5-5(9,
5923529639	D01 - 1	5	95	53-)J n-M5M2	9658 75(5-5(9,
592u639241	D0M - M	5	95	53-)J n-M5M2	9654 75(5-5(9,
12361835	09652				
592u9858u1	D01 - 1	5	95	53-)J n-M5M2	9612 75(5
592u985952	D0M - M	5	95	53-)J n-M5M2	9613 75(5
592u98595u	D02 - 2	5	95	53-)J n-M5M2	961u 75(5
12361831	09658				
5923529691	D01 - 1	95	155	53-)J n-M5M2	9652 75(9-1(5,
592u639248	D02 - 2	45	155	53-)J n-M5M2	9656 75(4-1(5,
5923529631	D0M - M	95	155	53-)J n-M5M2	9659 75(9-1(5,
1236183M	09659				
592u8M36uu	D02 - 2	95	155	53-)J n-M5M2	9614 75(9-1(5,



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 8M-83
NL-2441NB Barneveld
+21 75,28 M8M 32 55
Info-env@eJ rofins.nl
www.eJ rofins.nl

Venecoweg 9
B-u615 Nazareth
+2M 75,u MMM 44 9u
belgie-env@eJ rofins.be
www.eJ rofins.be

BNP Paribas S.A. MM4 uM89 M9
IBAN: NL41BNPA5MM4uM89M9
BIC: BNPANLMA
KvK/CoC: 5u5663M2
BTW/VAT: NL 6582.18.662.B51

EJ rofins Analytico B.V. is IS0 18551: M519 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse(het BrJ sselse Gewest(het Waalse Gewest en door de overheid van LJ xembJ rg.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 20230843519/

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch.9Monstername ID**
592u9858u3	D0M - M	95	155	53-)J n-M5M2	9618 75(9-1(5,
592u9858uu	D01 - 1	95	155	53-)J n-M5M2	9611 75(9-1(5,



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 8M-83
NL-2441NB Barneveld
+21 75,28 M8M 32 55
Info-env@eJ rofins.nl
www.eJ rofins.nl

Venecoweg 9
B-u615 Nazareth
+2M 75,u MMM 44 9u
belgie-env@eJ rofins.be
www.eJ rofins.be

BNP Paribas S.A. MM4 uM89 M9
IBAN: NL41BNPA5MM4uM89M9
BIC: BNPANLMA
KvK/CoC: 5u5663M2
BTW/VAT: NL 6582.18.662.B51

EJ rofins Analytico B.V. is ISO 18551: M519 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse(het BrJ sselse Gewest(het Waalse Gewest en door de overheid van LJ xembJ rg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 20230843519/

Opmerking /)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)

PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 20230843519/

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 [redacted]
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificat
staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

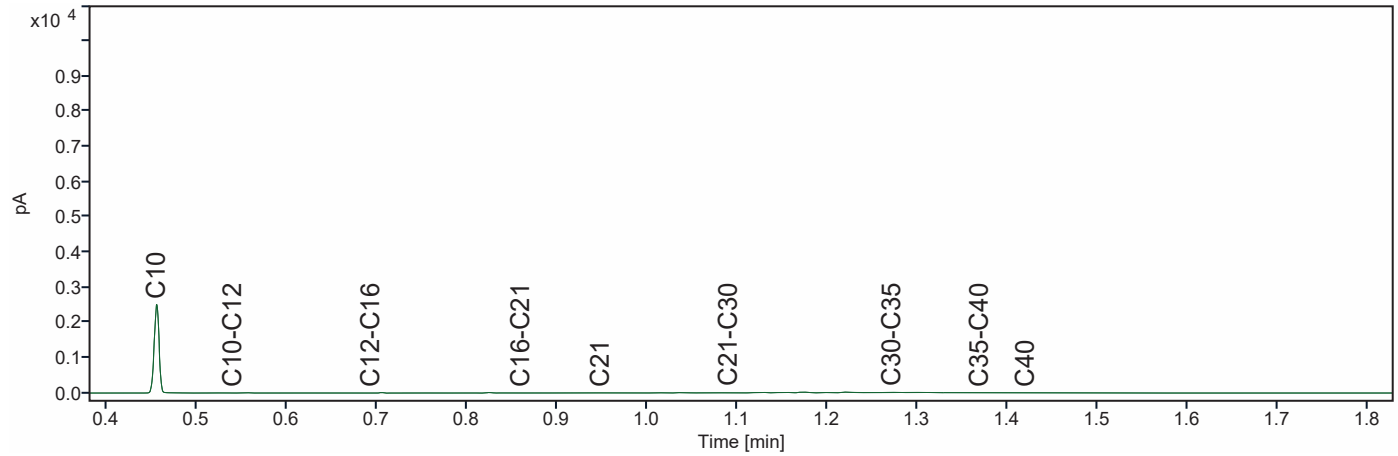
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

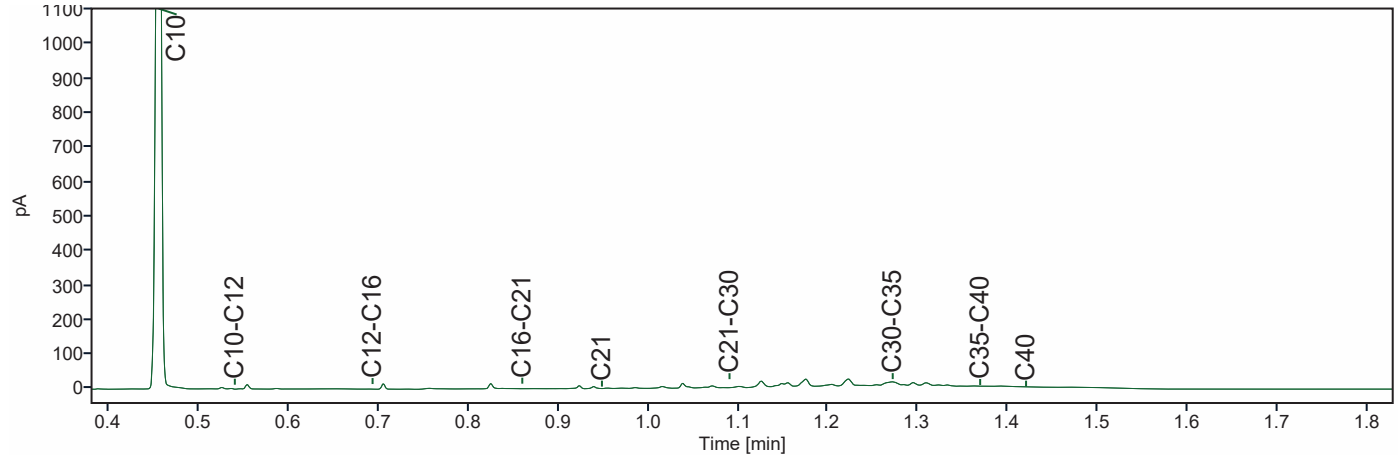
Sample ID.: 13681449

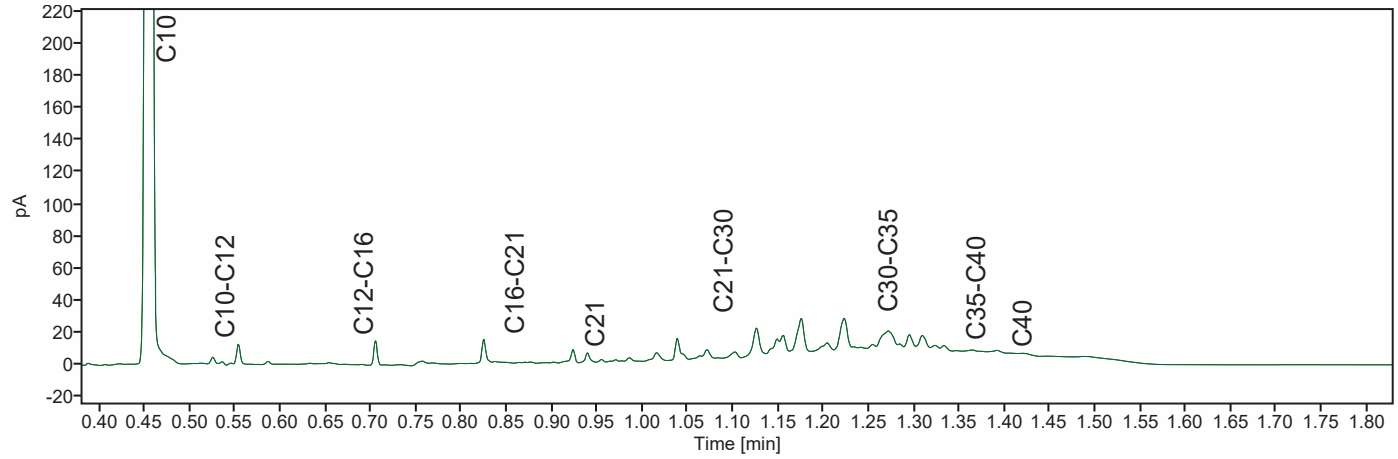
Certificate no.: 2023084356

Sample description.:

V







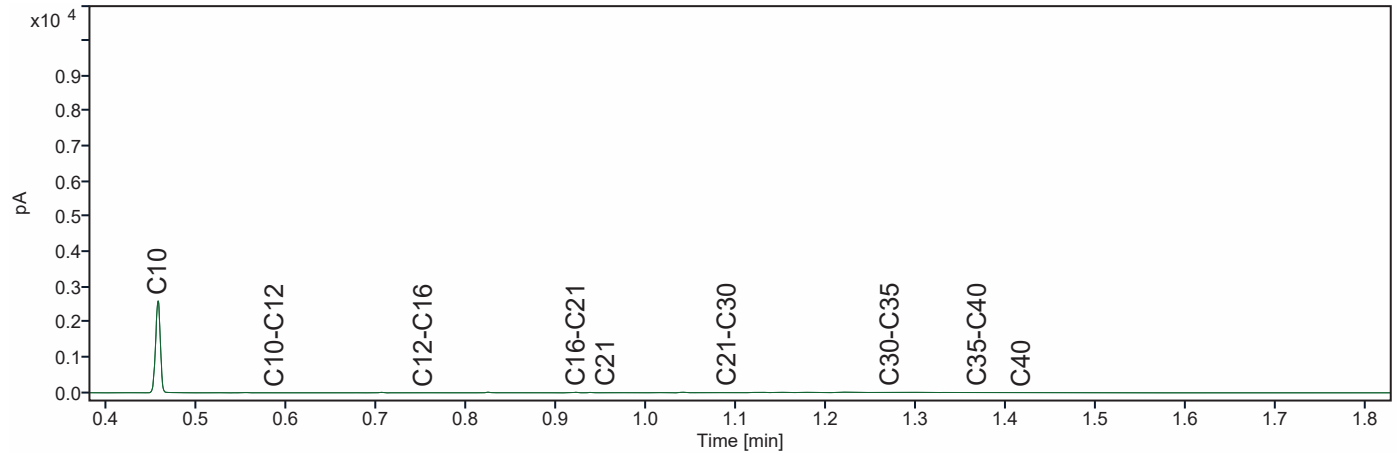
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

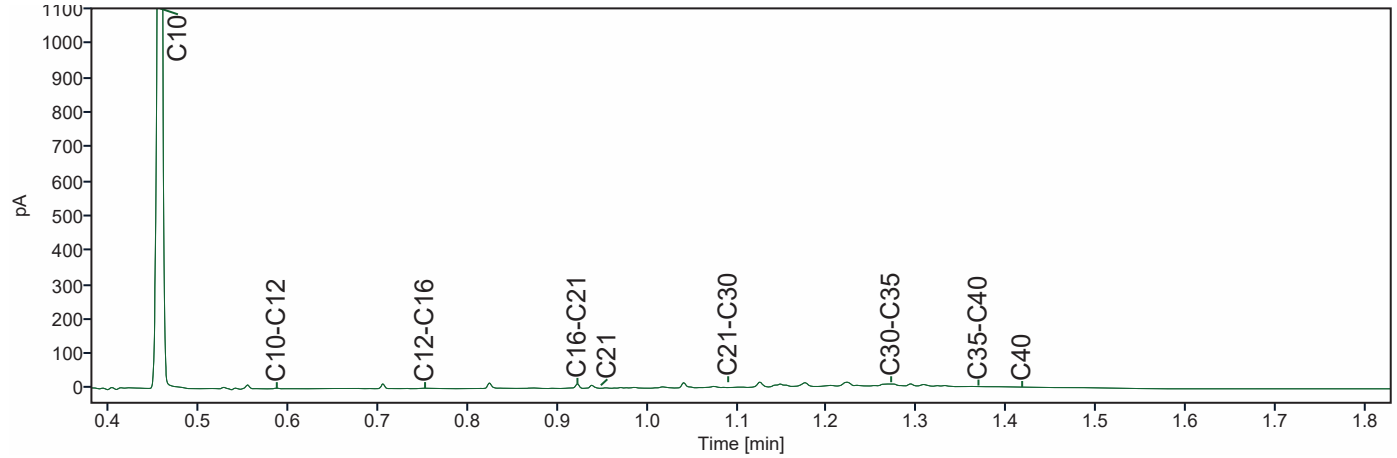
Sample ID.: 13681450

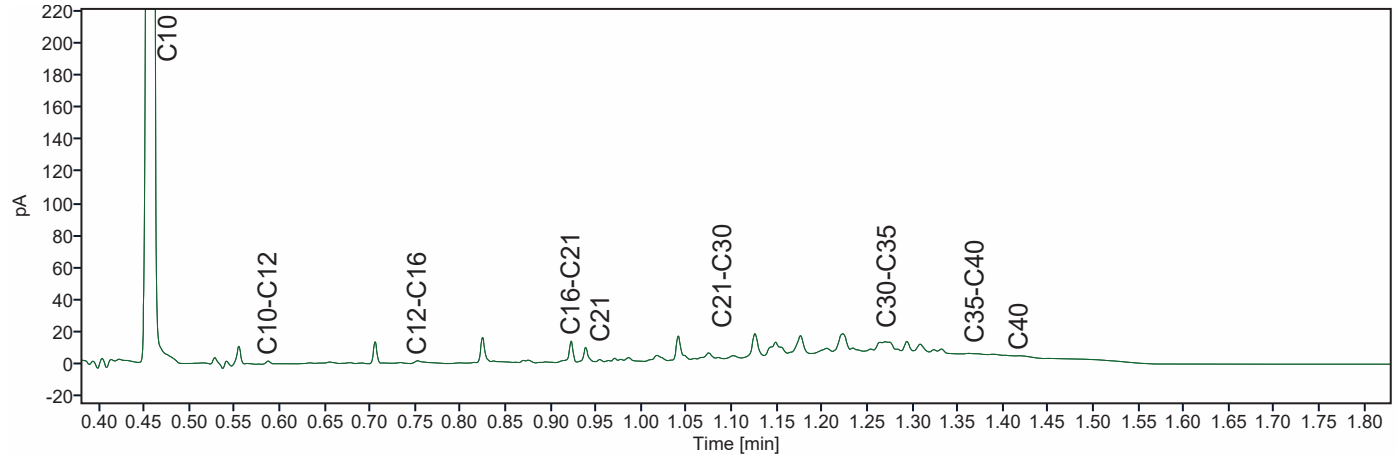
Certificate no.: 2023084356

Sample description.:

V







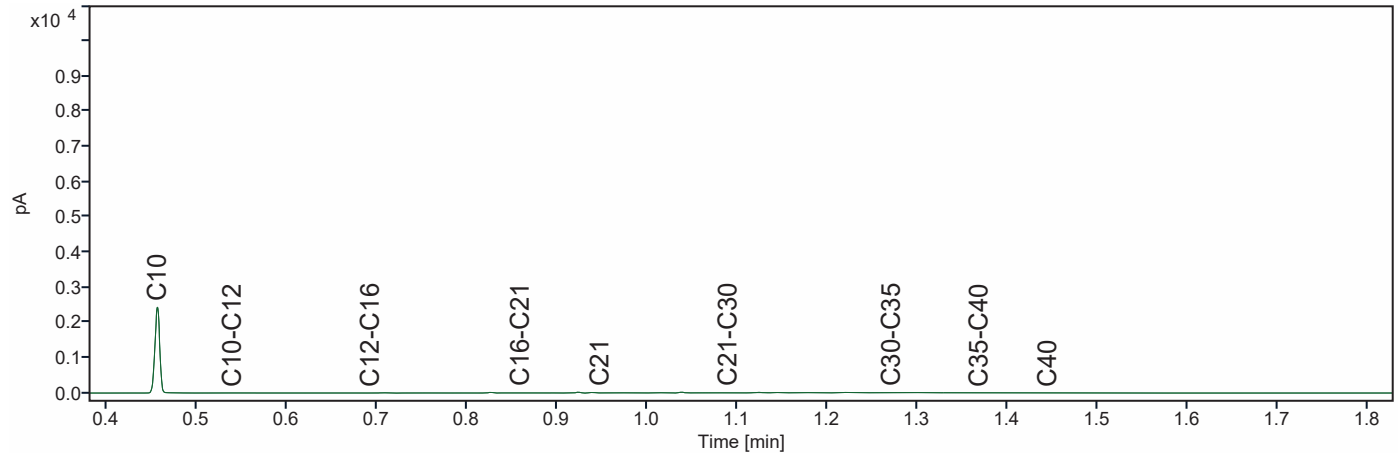
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

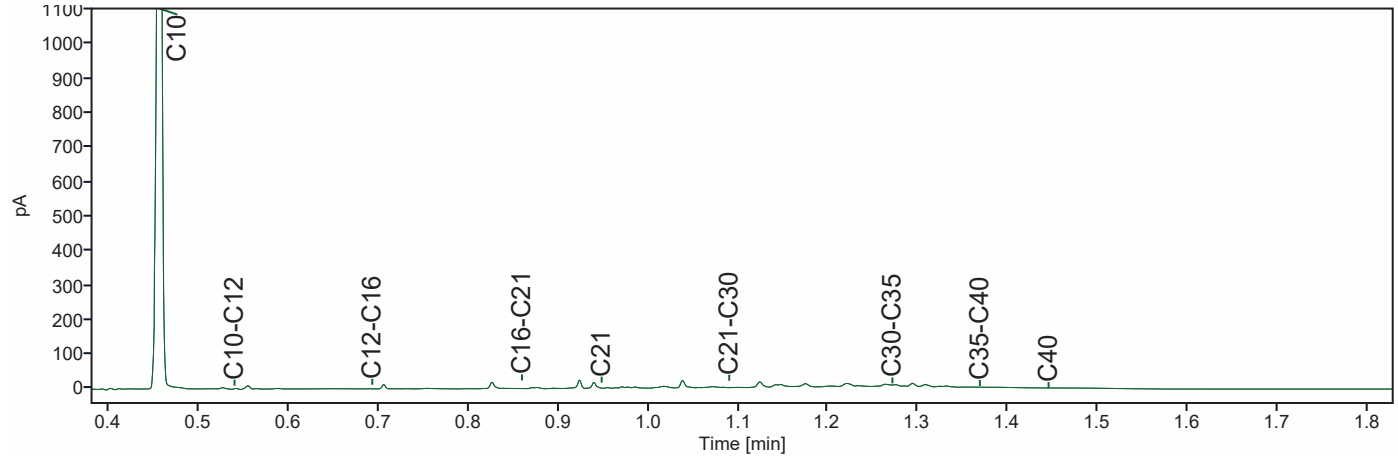
Sample ID.: 13681451

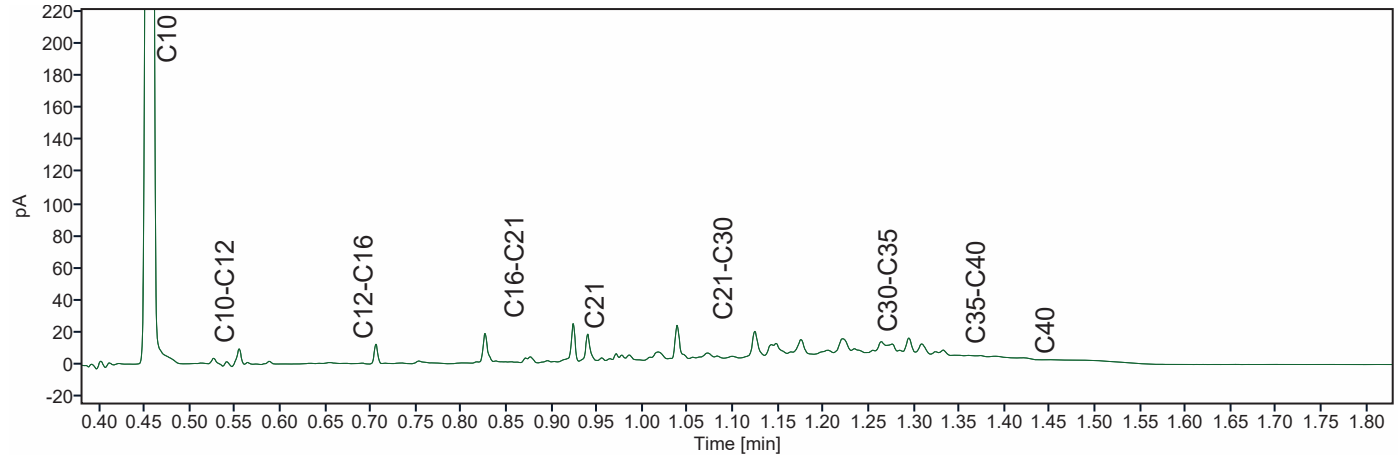
Certificate no.: 2023084356

Sample description.:

V







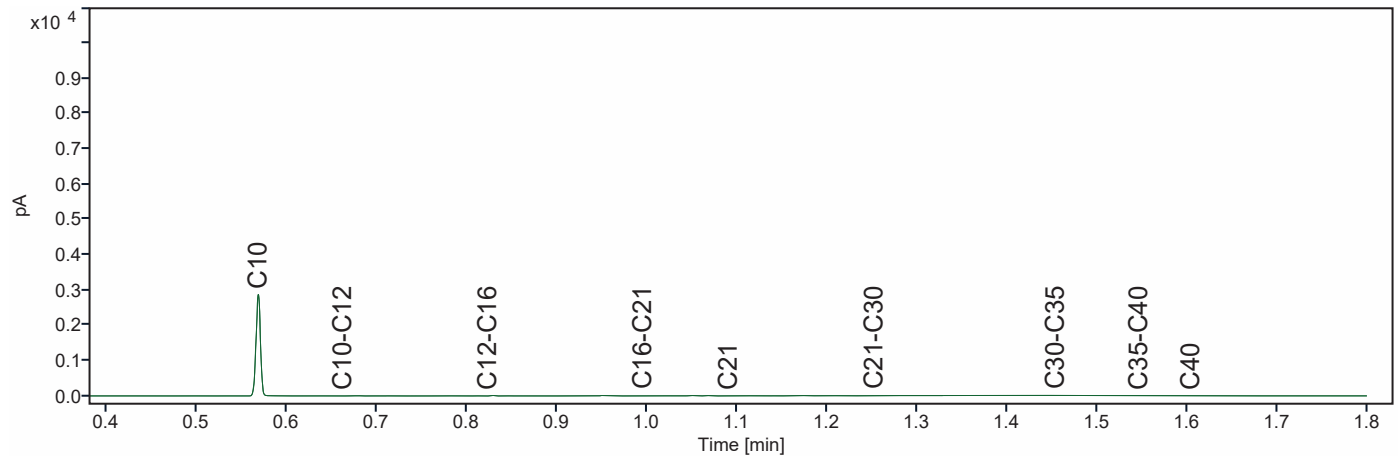
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

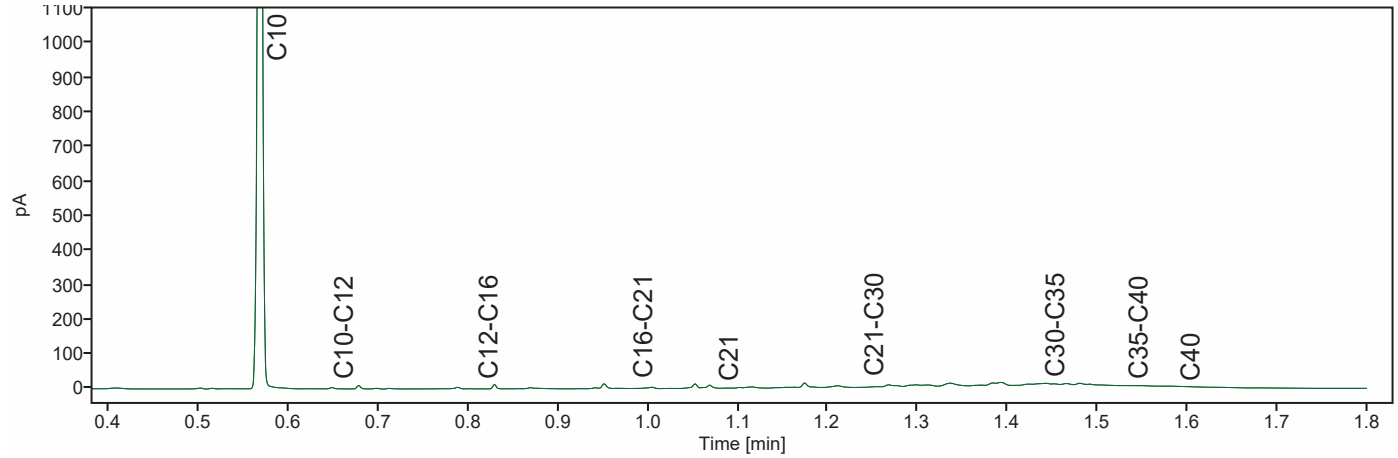
Sample ID.: 13681453

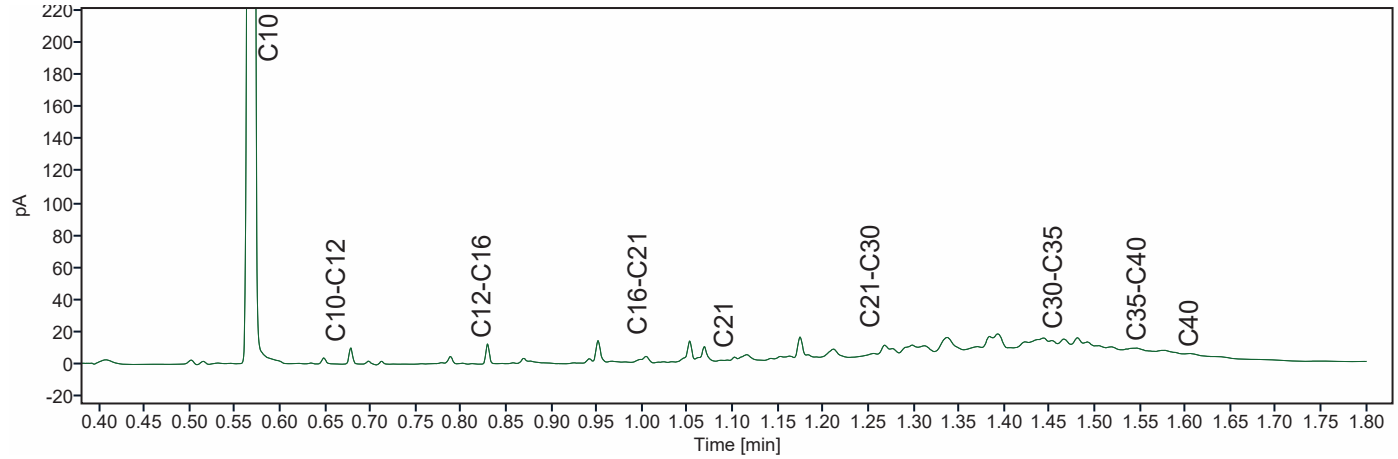
Certificate no.: 2023084356

Sample description.:

V







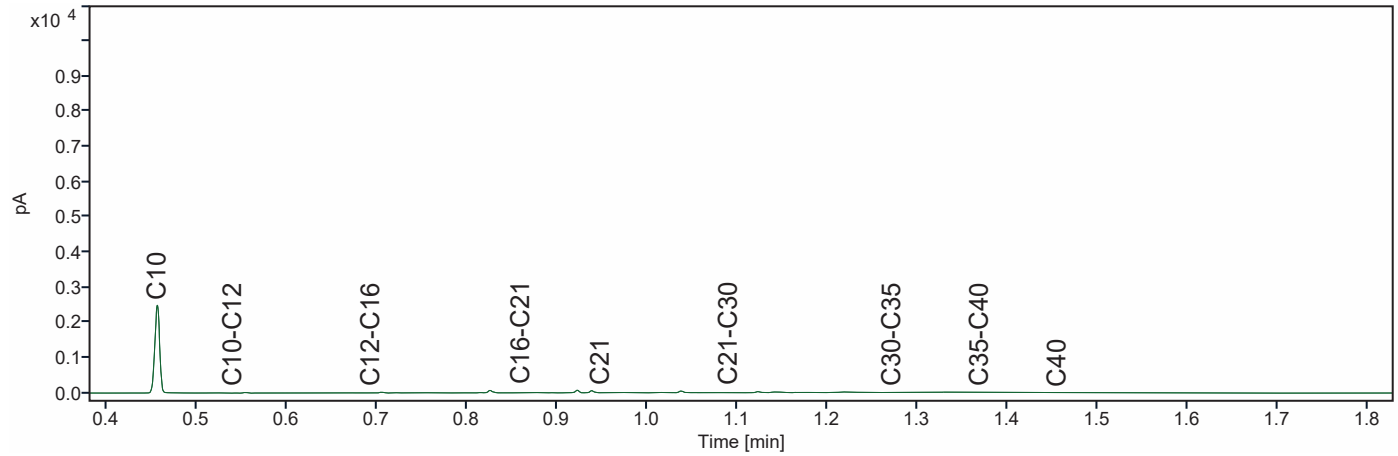
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

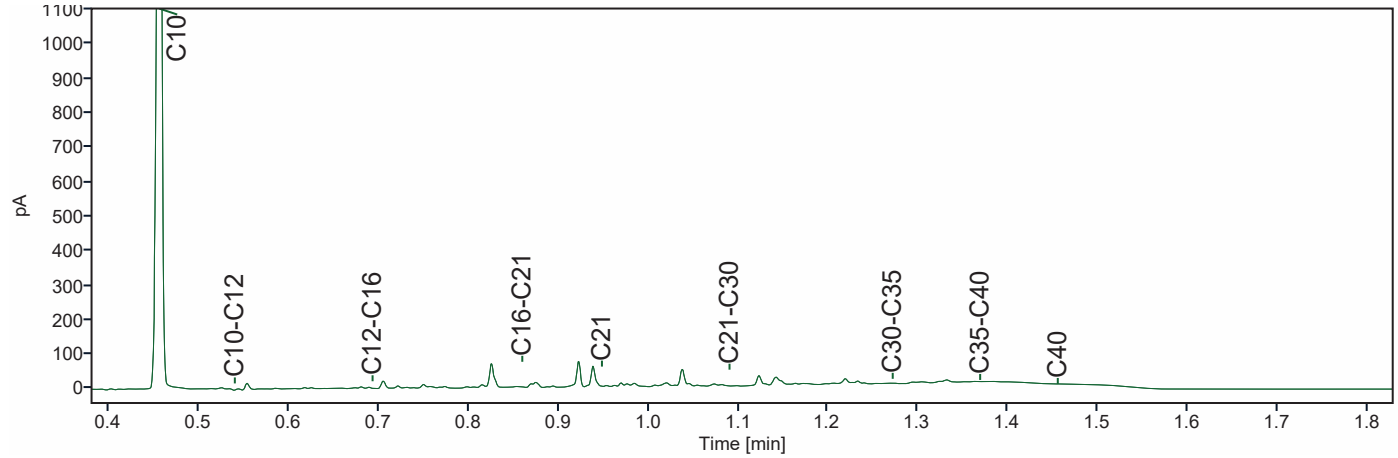
Sample ID.: 13681454

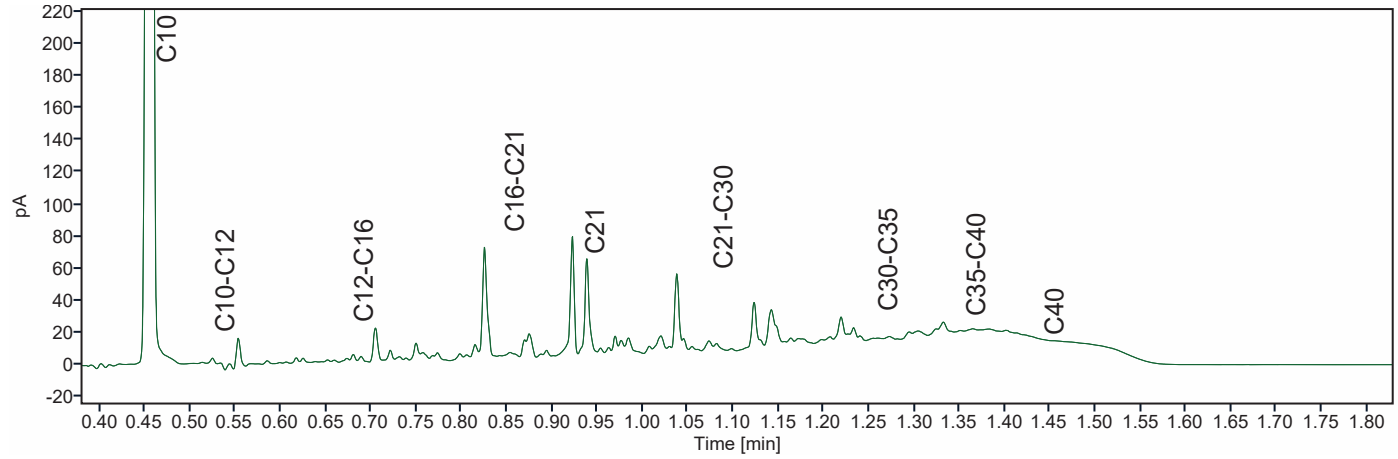
Certificate no.: 2023084356

Sample description.:

V







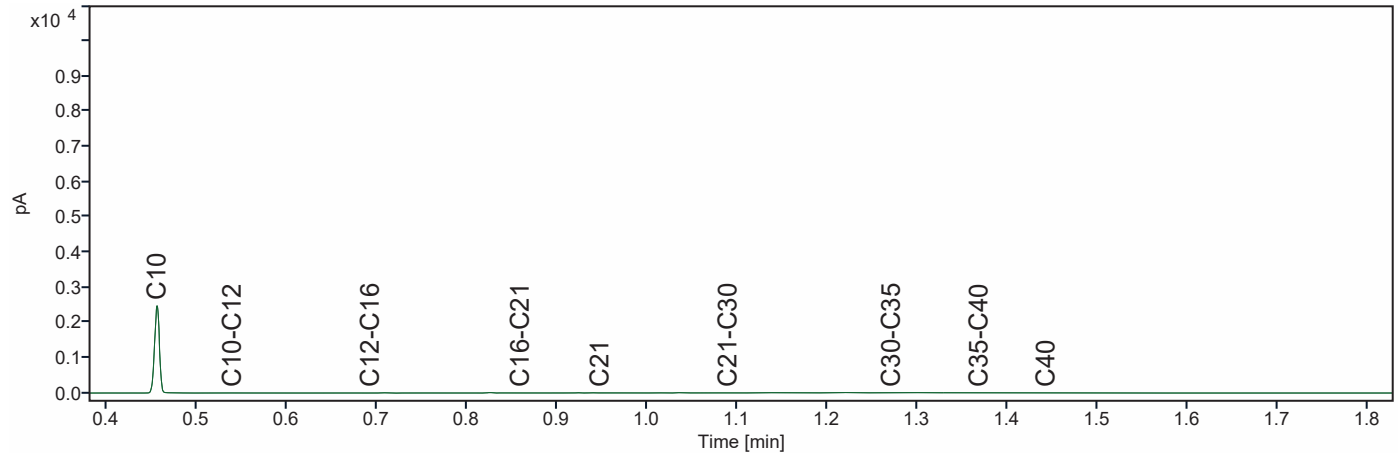
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

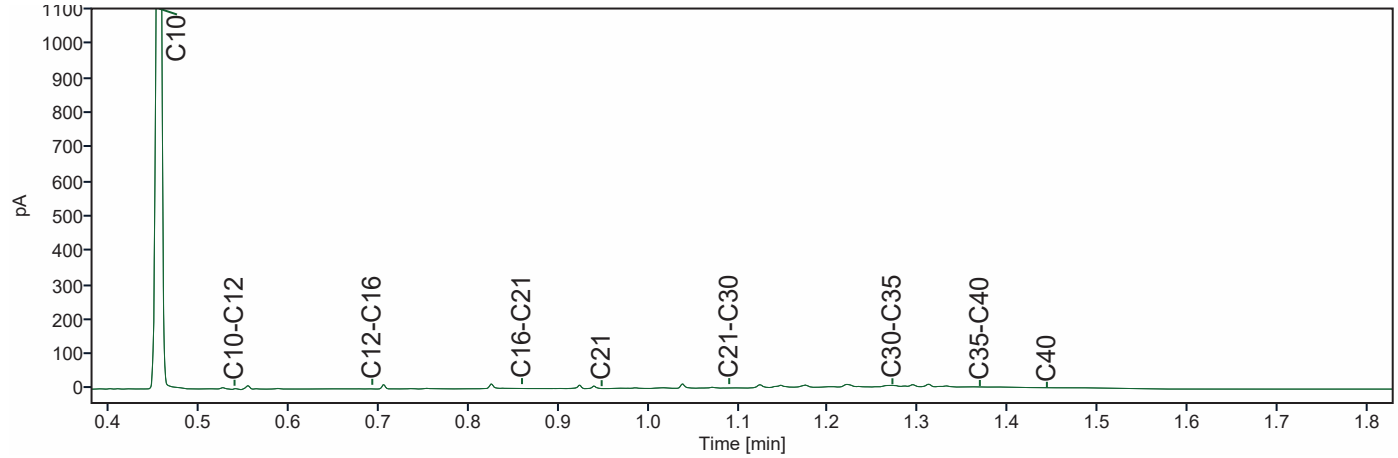
Sample ID.: 13681455

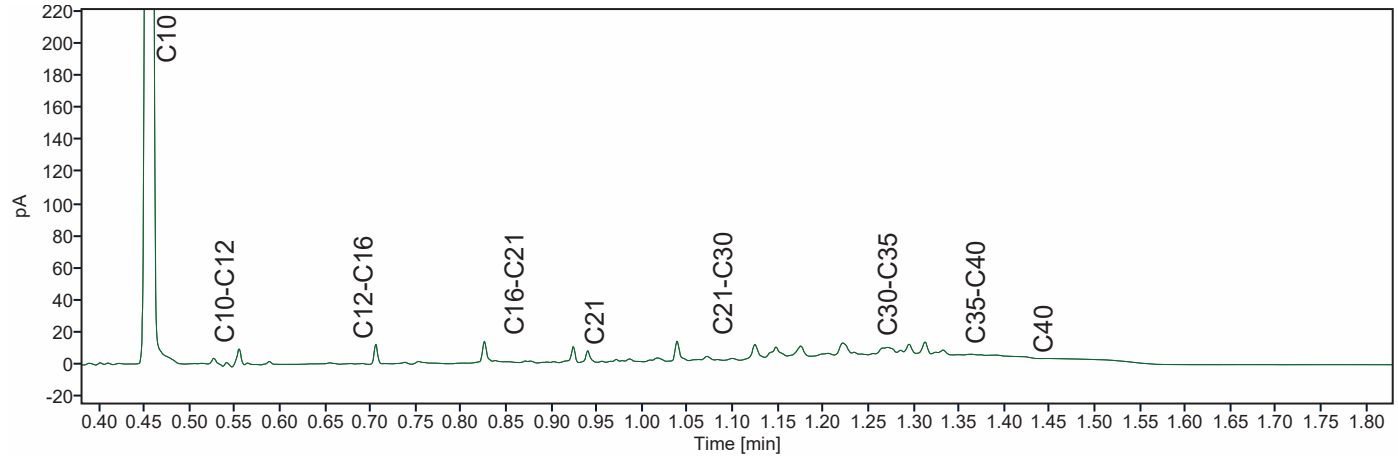
Certificate no.: 2023084356

Sample description.:

V







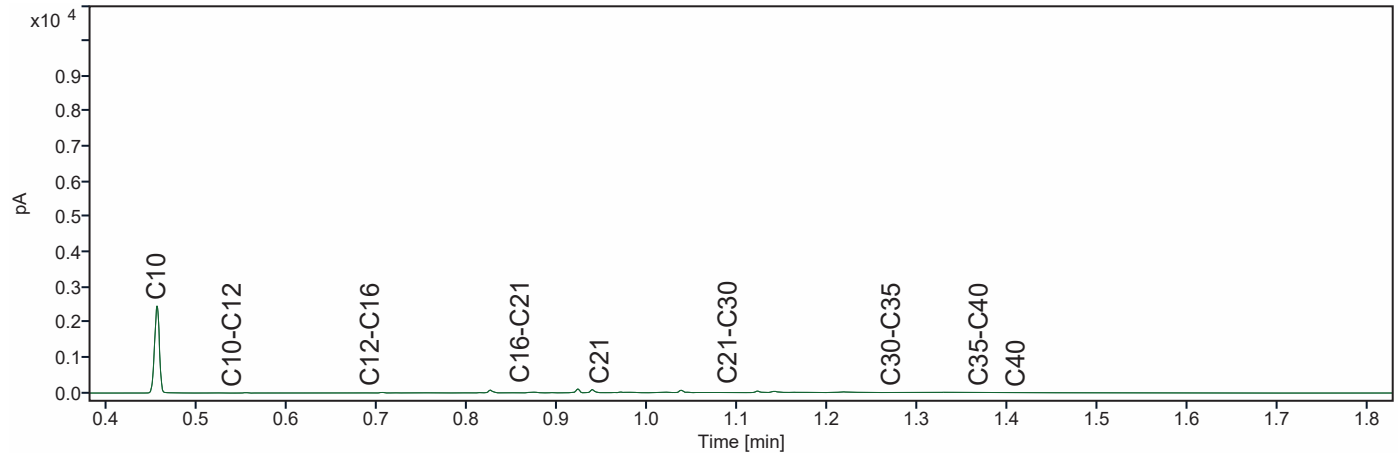
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

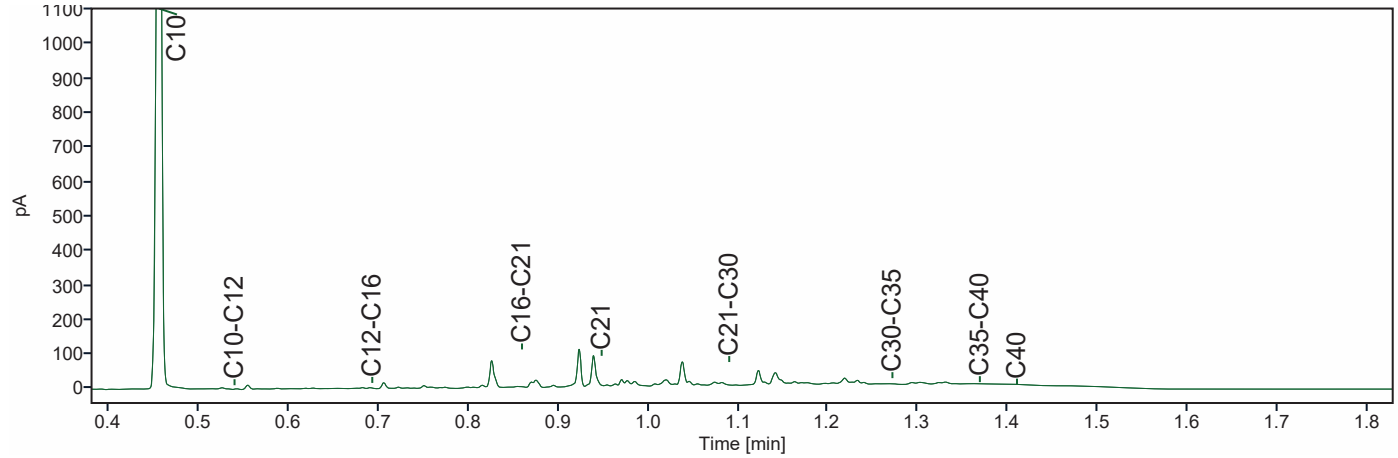
Sample ID.: 13681456

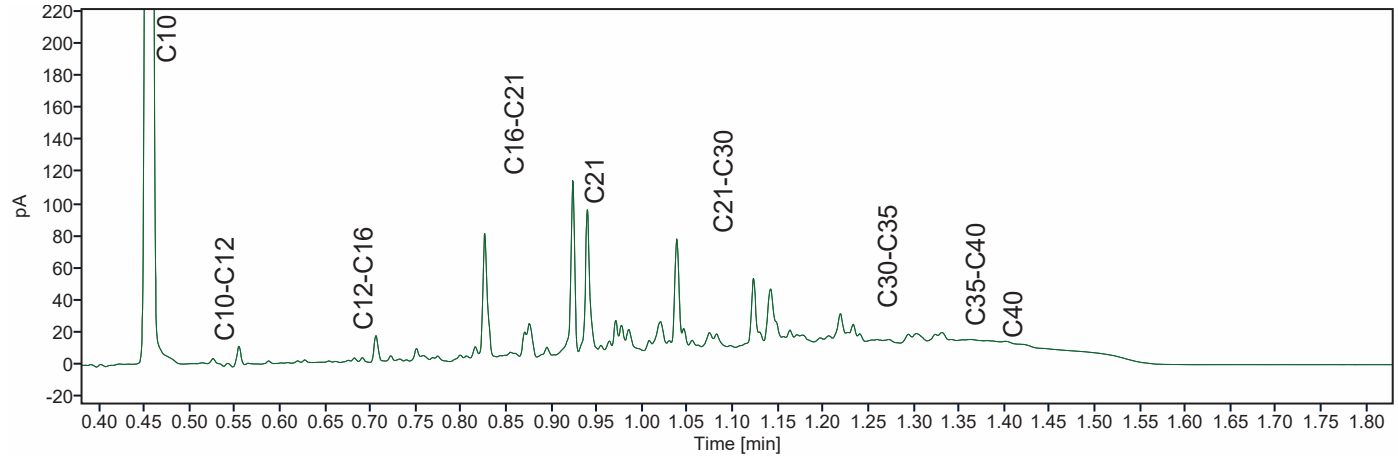
Certificate no.: 2023084356

Sample description.:

V







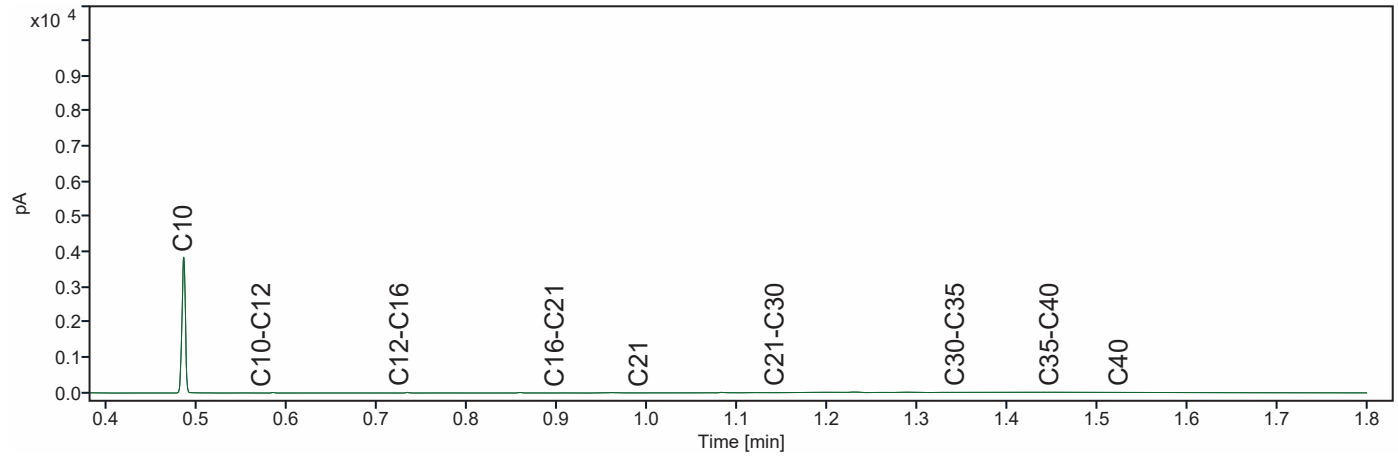
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

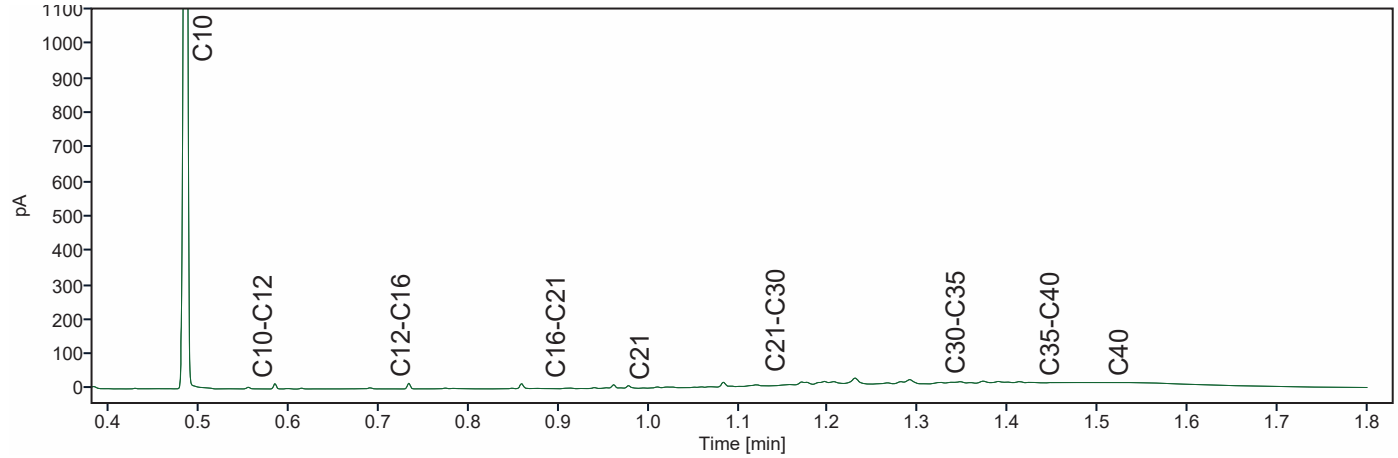
Sample ID.: 13681457

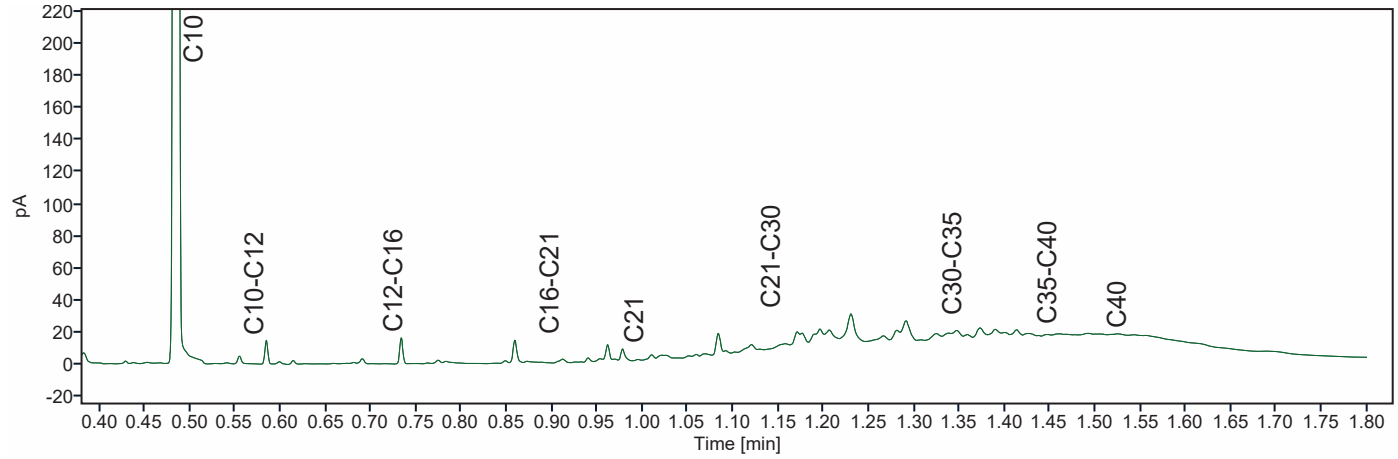
Certificate no.: 2023084356

Sample description.:

V







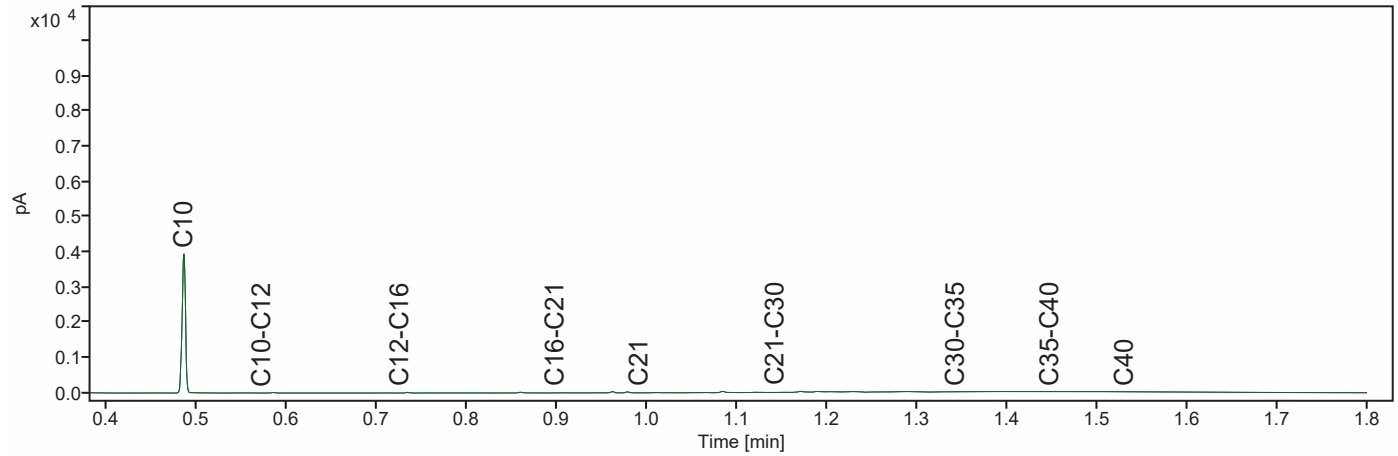
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

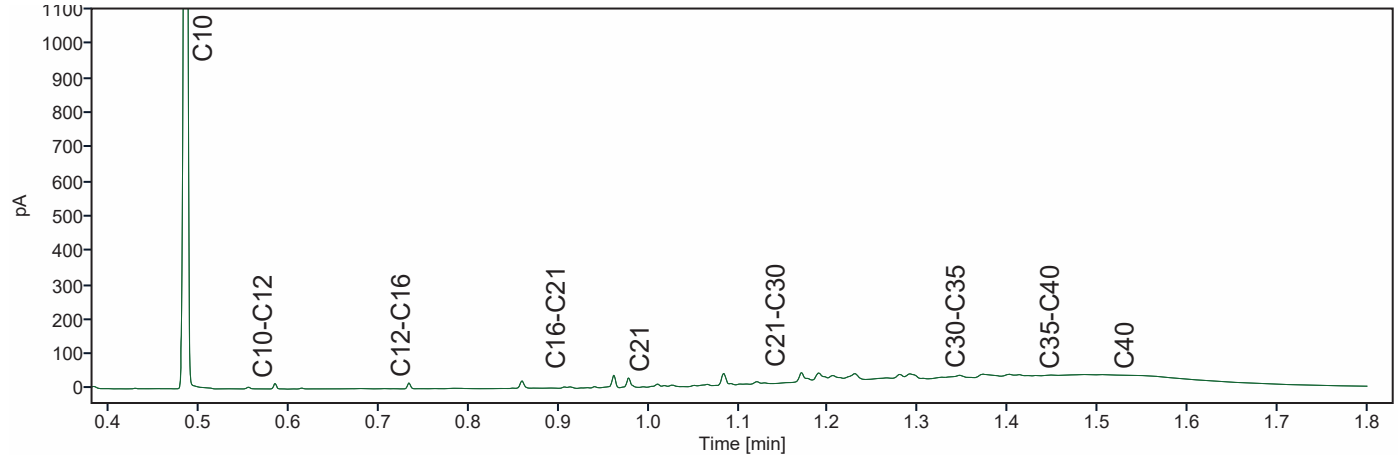
Sample ID.: 13681458

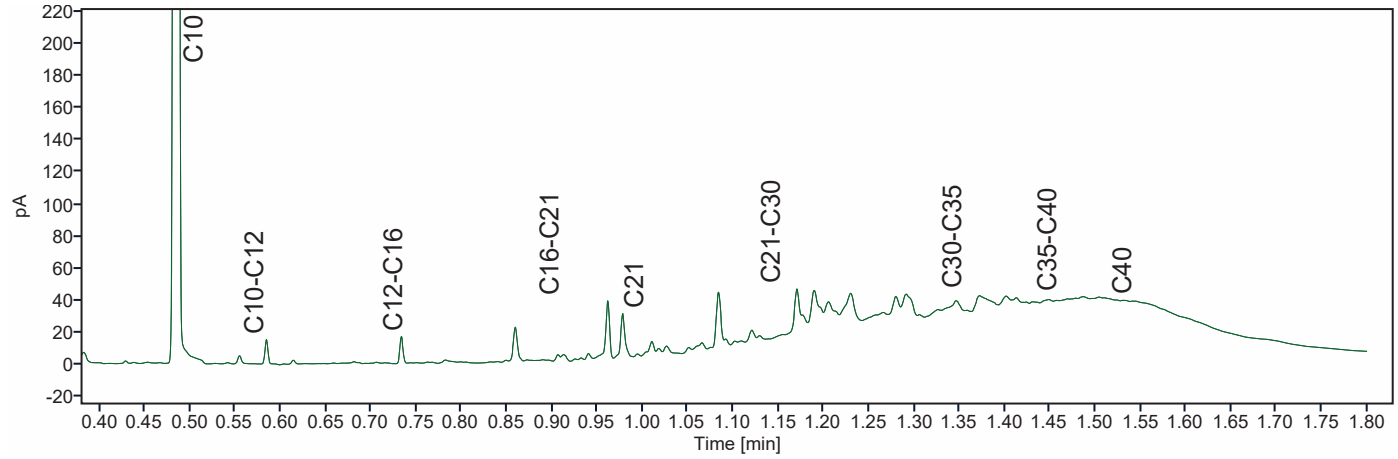
Certificate no.: 2023084356

Sample description.:

V







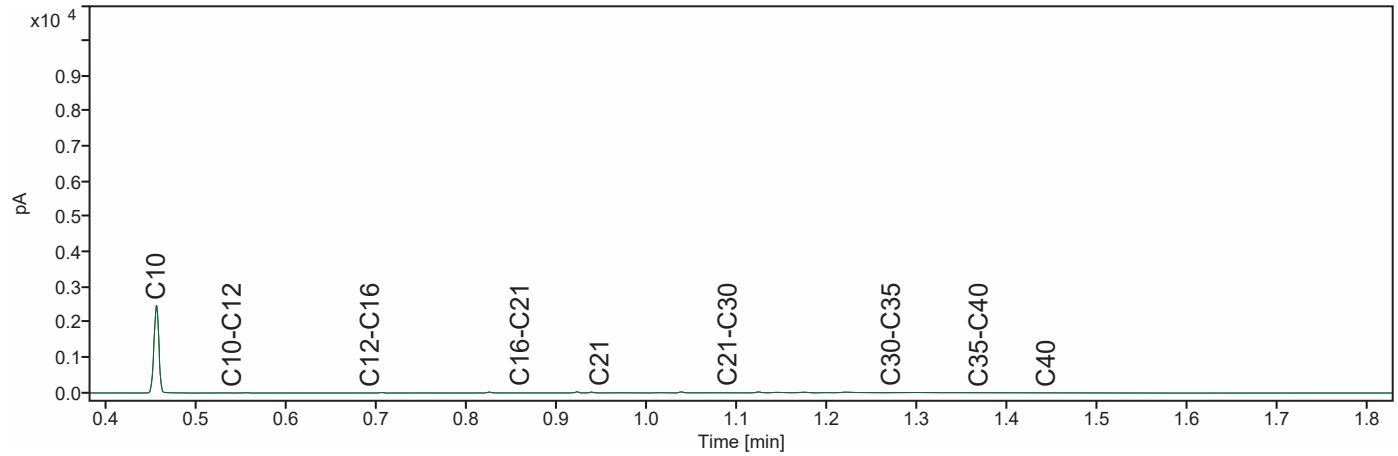
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

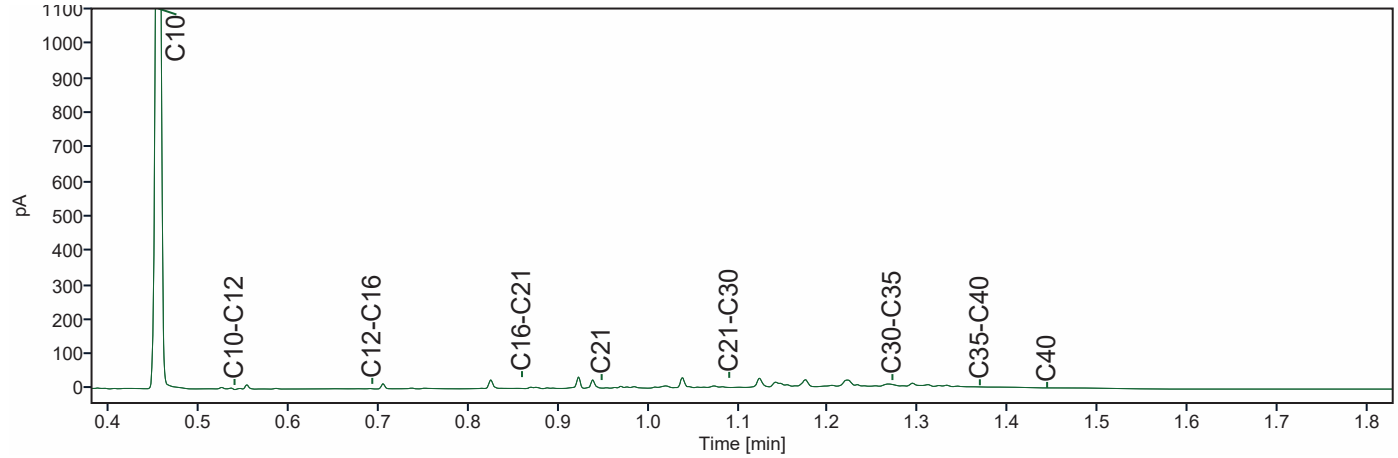
Sample ID.: 13681459

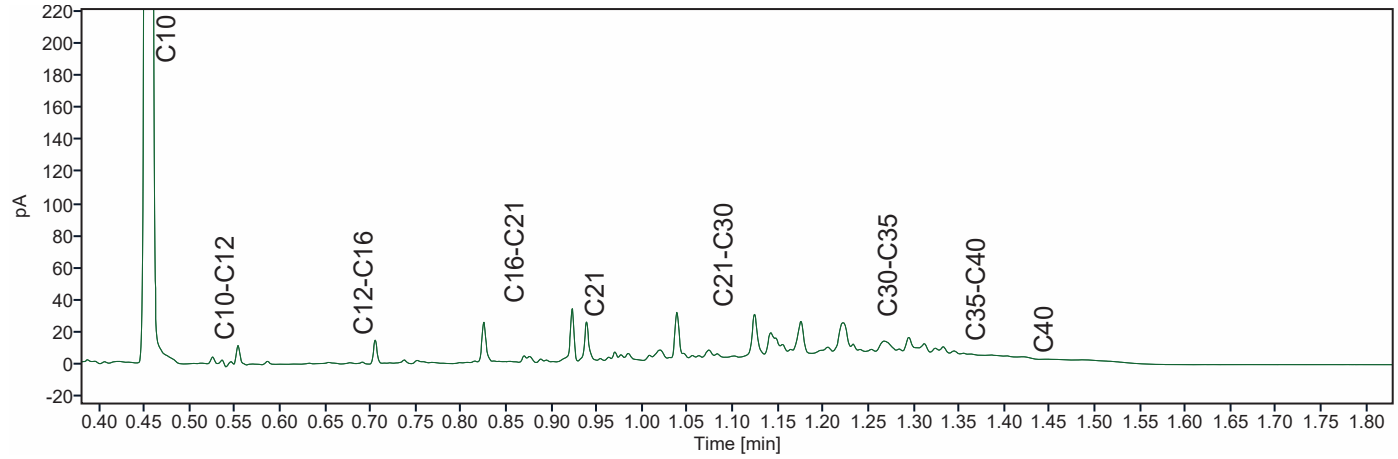
Certificate no.: 2023084356

Sample description.:

V







TAUW B.V.
T.a.v. Shana Coomans
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 16-Jun-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023084519/1
Uw project/verslagnummer	1384512
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW
Uw ordernummer	488863
Uw datum aanlevering monster(s)	08-Jun-2023

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[redacted]
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023084519/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	08-Jun-2023
Uw ordernummer	488863	Datum einde analyse	16-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	16-Jun-2023/16:02
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	93.2	86.2	93.9	86.4	95.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	1.0	<0.7	<0.7	4.0
	Gloeirest	% (m/m) ds	99	99	99	99	96
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.0	<2.0	2.1	<2.0	2.4
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.24
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	8.7
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.054
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	26
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	35
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	12
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	12	<11	40
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	6.3	<5.0	26
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	11
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	93
	Chromatogram olie (GC)						Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0		0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	M205	Grond	681960
2	M206	Grond (AS30	13681961
3	M2501	Grond (AS3000)	13681962
4	M2502	Grond (AS3000)	13681963
5	M5501	Grond (AS3000)	13681964

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023084519/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	08-Jun-2023
Uw ordernummer	488863	Datum einde analyse	16-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	16-Jun-2023/16:02
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0011 3)
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0053
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)						
Q	perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1			0.1
Q	perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1			0.3
Q	perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1			0.1
Q	perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
1	M205	Grond	13681960
2	M206	Grond (AS3000)	13681961
3	M2501	Grond (AS3000)	13681962
4	M2502	Grond (AS3000)	13681963
5	M5501	Grond (AS3000)	13681964

[redacted]

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023084519/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	08-Jun-2023
Uw ordernummer	488863	Datum einde analyse	16-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	16-Jun-2023/16:02
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/6

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q	N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat(MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	som PFOA (*0,7)	µg/kg ds	0.1 [1)]	0.1 [1)]			0.2
Q	som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.1 [1)]	0.1 [1)]			0.4
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.96
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.11	0.081	0.30
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.16	0.058	2.3
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.17	0.084	1.1
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.40	0.22	0.98
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.11	0.065	0.59
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.26	0.11	1.3
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.51	0.29	0.88
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.29	0.18	0.99
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.35 [1)]	2.1	1.2	9.4

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg[redacted]	ster nr.
1	M205	Grond	681960
2	M206	Grond (AS30[redacted])	13681961
3	M2501	Grond (AS3000)	13681962
4	M2502	Grond (AS3000)	13681963
5	M5501	Grond (AS3000)	13681964

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023084519/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	08-Jun-2023
Uw ordernummer	488863	Datum einde analyse	16-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	16-Jun-2023/16:02
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	4/6

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Verkleinen kaakbreker					Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	95.6	95.8	94.8	90.1	94.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	4.0	1.1	2.4	1.6	2.5
	Gloeirest	% (m/m) ds	96	99	97	98	97
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.5	3.8	<2.0	6.7	<2.0
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	42	28
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	0.25	<0.20	0.23	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	6.2	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	10	<5.0	5.8	13	12
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.051	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	6.7	4.1	15	6.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	26	14	27	38	30
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	33	22	23	54	47
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	9.6	<5.0	7.6	<5.0	12
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	43	<11	23	18	54
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	34	7.1	14	14	25
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	16	<6.0	6.6	6.8	11
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	110	<35	54	43	110
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010			0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	M5502	Grond	681965
7	M5503	Grond (AS3000)	13681966
8	M5504	Grond (AS3000)	13681967
9	M5701	Grond (AS3000)	13681968
10	M5702	Grond (AS3000)	13681969

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023084519/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	08-Jun-2023
Uw ordernummer	488863	Datum einde analyse	16-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	16-Jun-2023/16:02
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	5/6

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0013 2)	0.0011 2)
S	PCB 153	mg/kg ds	0.0010 3)	<0.0010	<0.0010	0.0014 3)	0.0011 3)
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0012	0.0012
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0052	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0067	0.0062
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)						
Q	perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1	0.3			0.1
Q	perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0.4	0.3			0.8
Q	perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1			0.1
Q	perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	M5502	Grond	13681965
7	M5503	Grond (AS3000)	13681966
8	M5504	Grond (AS3000)	13681967
9	M5701	Grond (AS3000)	13681968
10	M5702	Grond (AS3000)	13681969

[redacted]

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1384512	Certificaatnummer/Versie	2023084519/1
Uw projectnaam	PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW	Startdatum analyse	08-Jun-2023
Uw ordernummer	488863	Datum einde analyse	16-Jun-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	16-Jun-2023/16:02
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	6/6

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Q	10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat(MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1	<0.1			<0.1
Q	som PFOA (*0,7)	µg/kg ds	0.1 [1)]	0.4			0.2
Q	som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.4	0.4			0.9
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.78	0.14	0.71	0.13	0.37
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.29	<0.050	0.25	0.087	0.16
S	Fluorantheen	mg/kg ds	1.9	0.32	1.6	0.42	1.00
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.76	0.14	0.64	0.20	0.43
S	Chryseen	mg/kg ds	0.77	0.15	0.80	0.20	0.41
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.49	0.082	0.34	0.14	0.25
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.86	0.16	0.63	0.24	0.47
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.72	0.11	0.45	0.24	0.43
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.62	0.094	0.40	0.20	0.34
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	7.2	1.3	5.8	1.9	3.9

[redacted]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgeg	ster nr.
6	M5502	Grond	681965
7	M5503	Grond (AS30	13681966
8	M5504	Grond (AS3000)	13681967
9	M5701	Grond (AS3000)	13681968
10	M5702	Grond (AS3000)	13681969
			Akkoord
			Pr.coörd.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023084519/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13681960	M205				
0536035338	DM2 - 2	15	50	07-Jun-2023	227 (0,15-0,5)
0536035671	DM1 - 1	16	66	07-Jun-2023	224 (0,16-0,66)
0536036222	DM4 - 4	15	60	07-Jun-2023	235 (0,15-0,6)
0536036261	DM3 - 3	15	50	07-Jun-2023	230 (0,15-0,5)
13681961	M206				
0536035586	DM4 - 4	70	120	07-Jun-2023	237 (0,7-1,2)
0536035502	DM2 - 2	100	150	07-Jun-2023	225 (1,0-1,5)
0536035673	DM1 - 1	110	160	06-Jun-2023	222 (1,1-1,6)
0536035342	DM3 - 3	50	100	07-Jun-2023	229 (0,5-1,0)
13681962	M2501				
0536035504	DM2 - 2	8	58	07-Jun-2023	2502 (0,08-0,58)
0536035498	DM1 - 1	8	50	07-Jun-2023	2501 (0,08-0,5)
13681963	M2502				
0536035491	DM1 - 1	50	100	07-Jun-2023	2501 (0,5-1,0)
0536035507	DM3 - 3	90	140	07-Jun-2023	2503 (0,9-1,4)
0536035500	DM2 - 2	100	150	07-Jun-2023	2502 (1,0-1,5)
13681964	M5501				
0536080047	DM1 - 1	0	50	07-Jun-2023	5504 (0,0-0,5)
0536080044	DM2 - 2	0	50	07-Jun-2023	5506 (0,0-0,5)
0539427453	DM3 - 3	0	50	07-Jun-2023	5508 (0,0-0,5)
13681965	M5502				
0539427468	DM2 - 2	0	50	07-Jun-2023	5512 (0,0-0,5)
0536088568	DM3 - 3	0	50	07-Jun-2023	5514 (0,0-0,5)
0539427457	DM1 - 1	0	50	07-Jun-2023	5510 (0,0-0,5)
13681966	M5503				
0536080049	DM1 - 1	60	100	07-Jun-2023	5501 (0,6-1,0)
0536080042	DM2 - 2	50	100	07-Jun-2023	5504 (0,5-1,0)
13681967	M5504				
0539427452	DM1 - 1	50	100	07-Jun-2023	5507 (0,5
0539427465	DM2 - 2	50	100	07-Jun-2023	5511 (0,5
13681968	M5701				
0536088576	DM1	15	40	07-Jun-2023	
13681969	M5702				
0536088569	DM1 - 1	0	50	07-Jun-2023	5701 (0,0-0,5)
0536088573	DM2 - 2	0	50	07-Jun-2023	5704 (0,0-0,5)



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023084519/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023084519/1

Opmerking 1)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)
PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023084519/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 [redacted]
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificat
staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

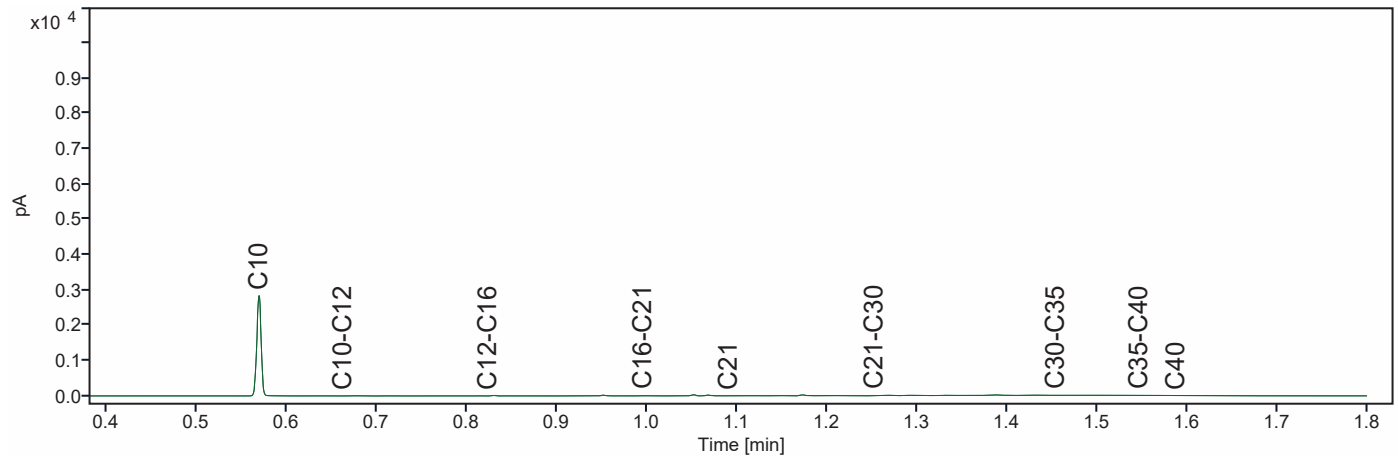
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

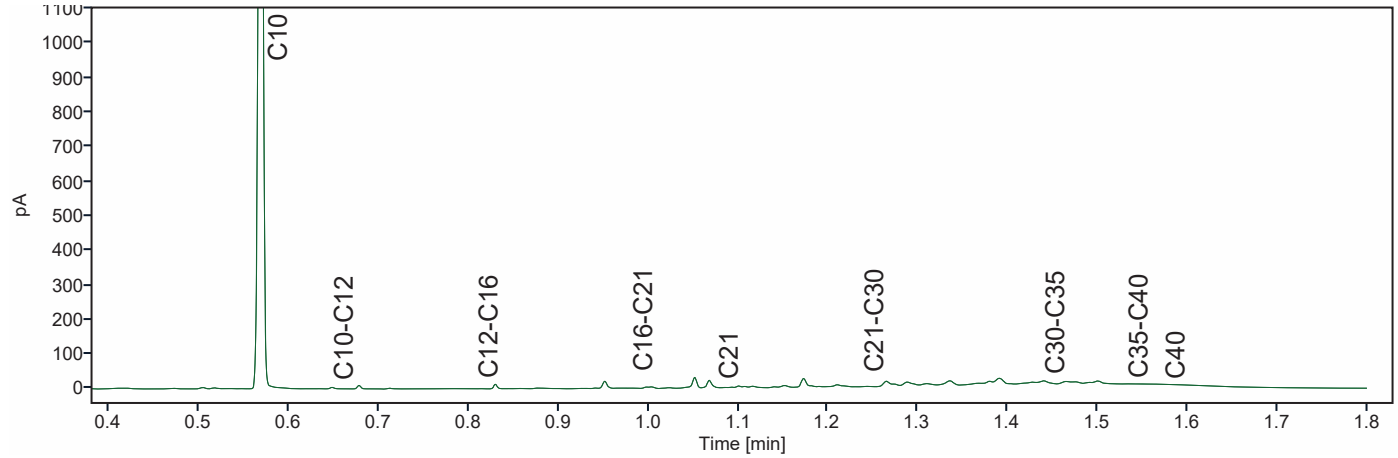
Sample ID.: 13681964

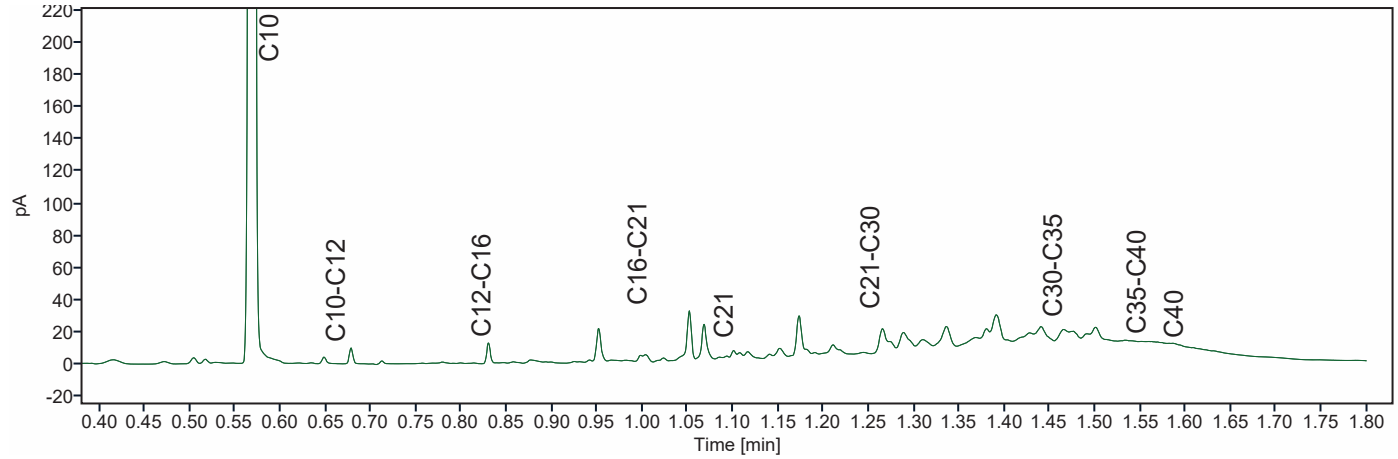
Certificate no.: 2023084519

Sample description.:

V







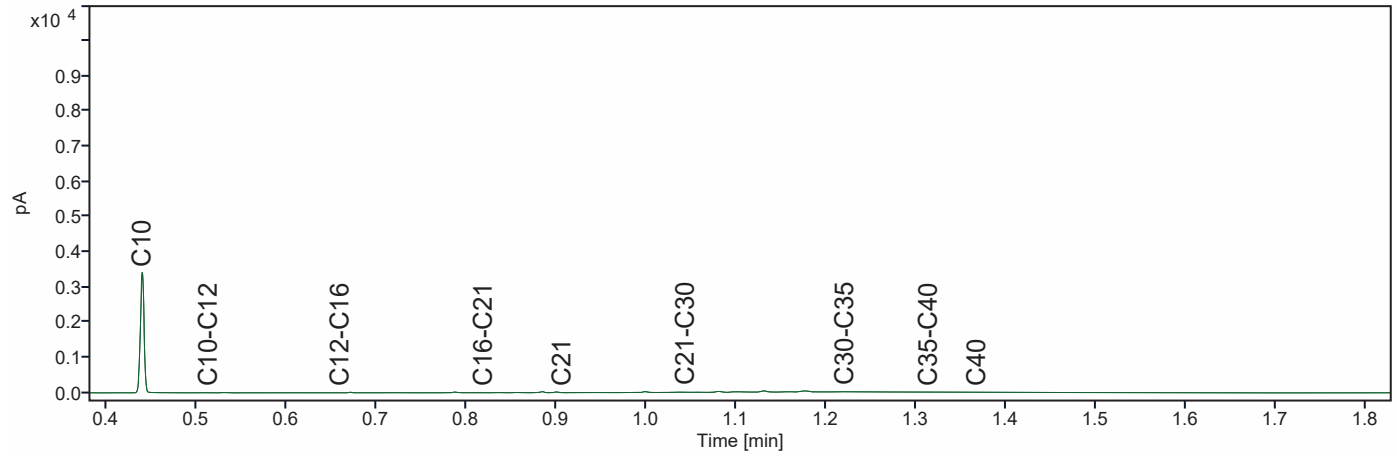
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

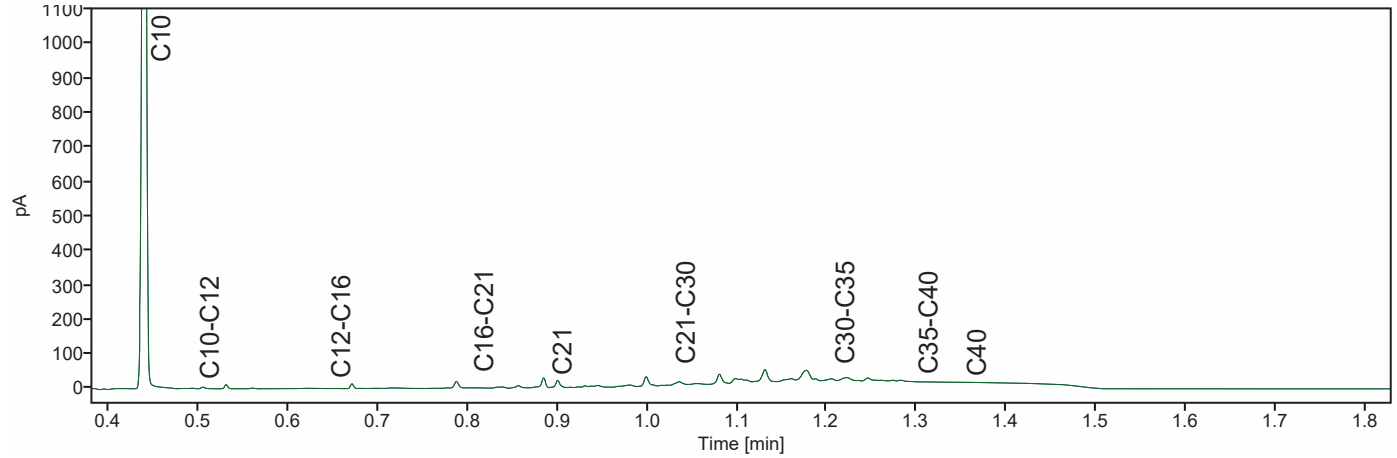
Sample ID.: 13681965

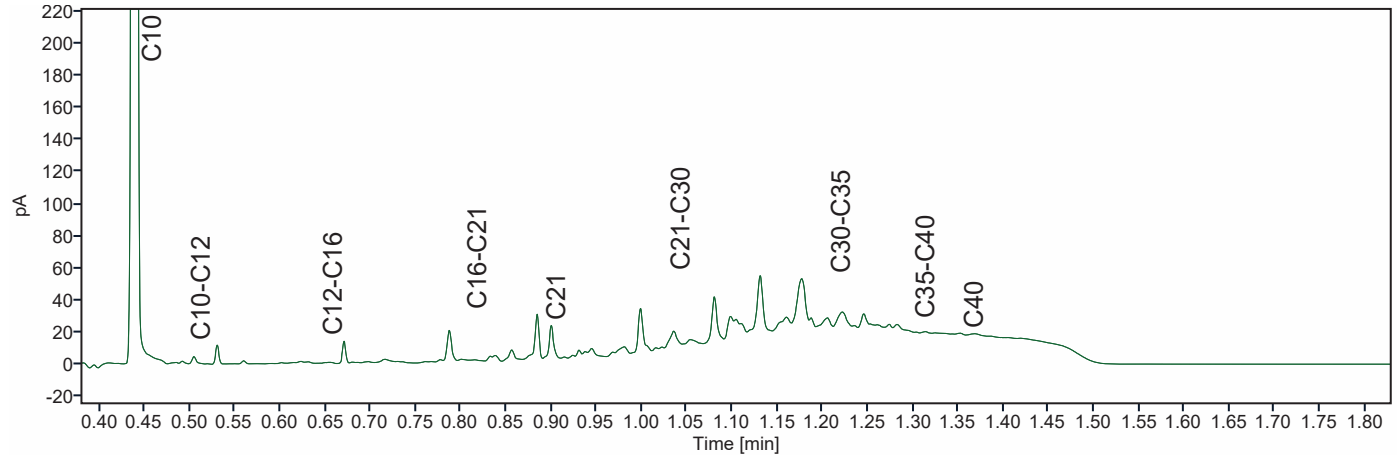
Certificate no.: 2023084519

Sample description.:

V







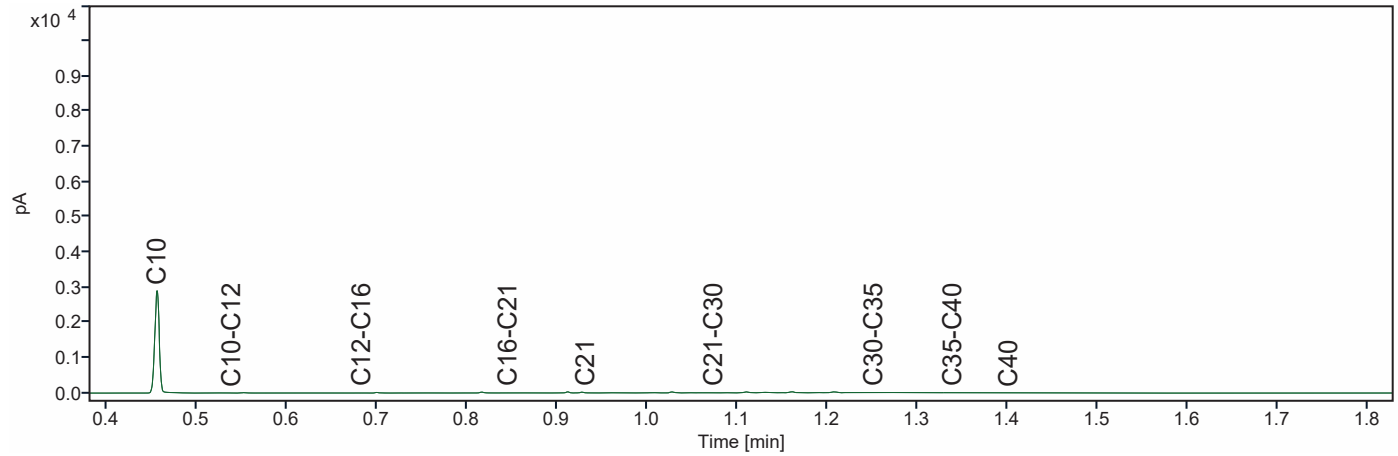
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

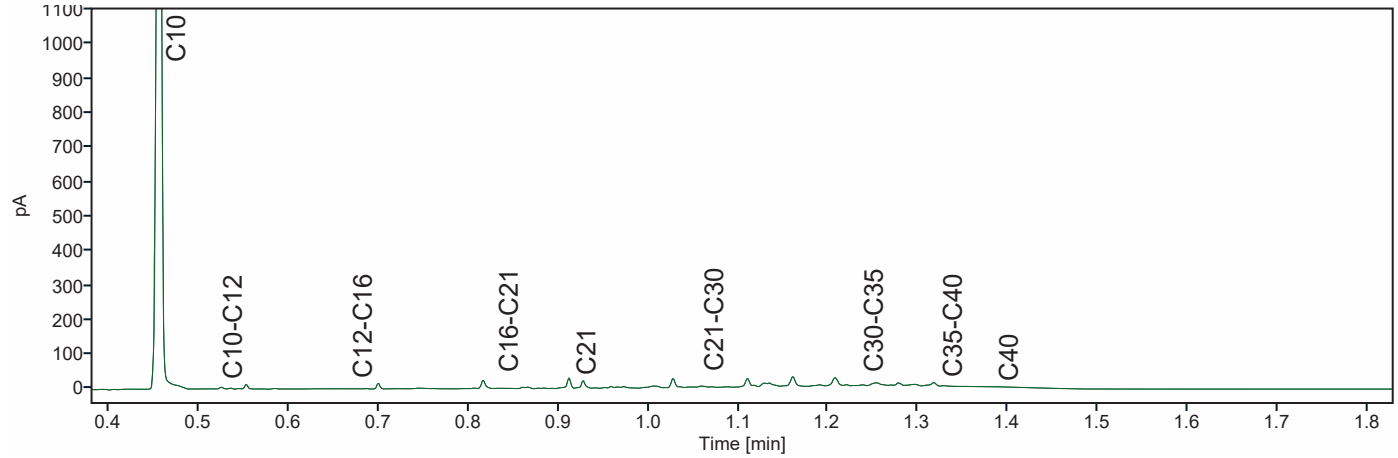
Sample ID.: 13681967

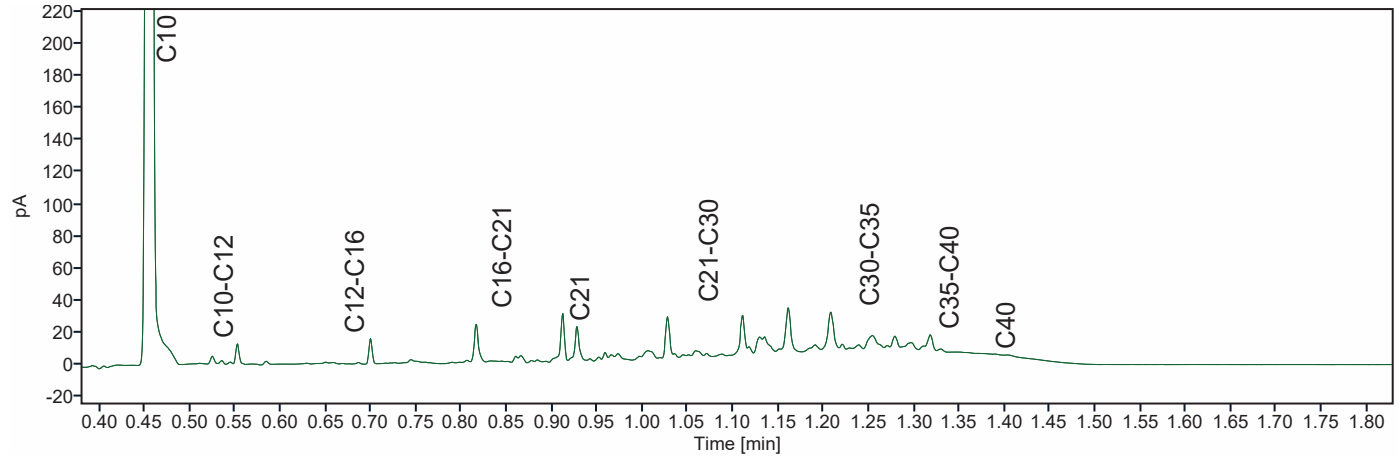
Certificate no.: 2023084519

Sample description.:

V







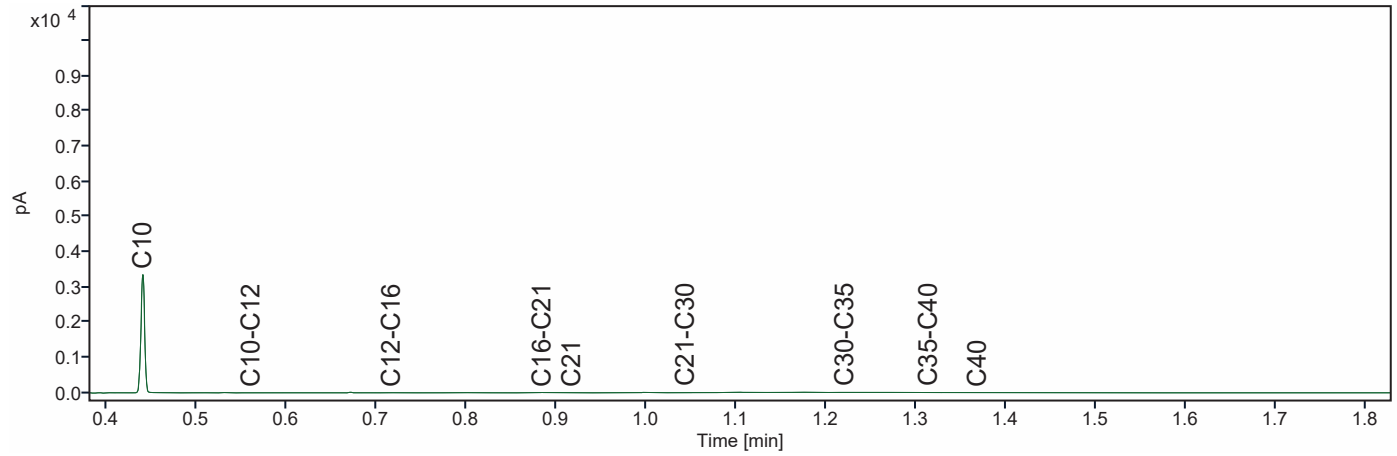
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

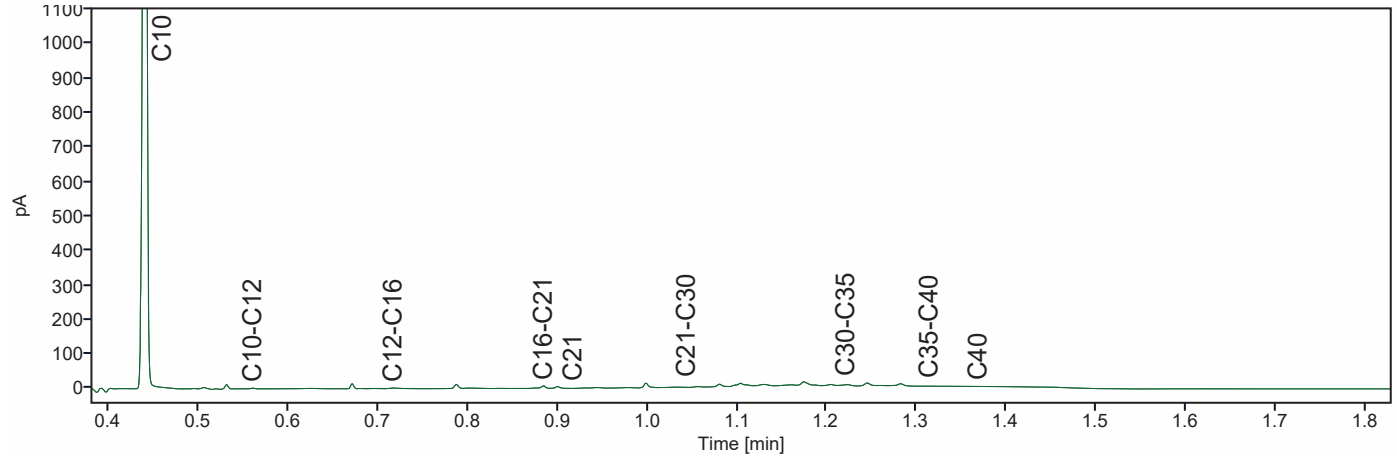
Sample ID.: 13681968

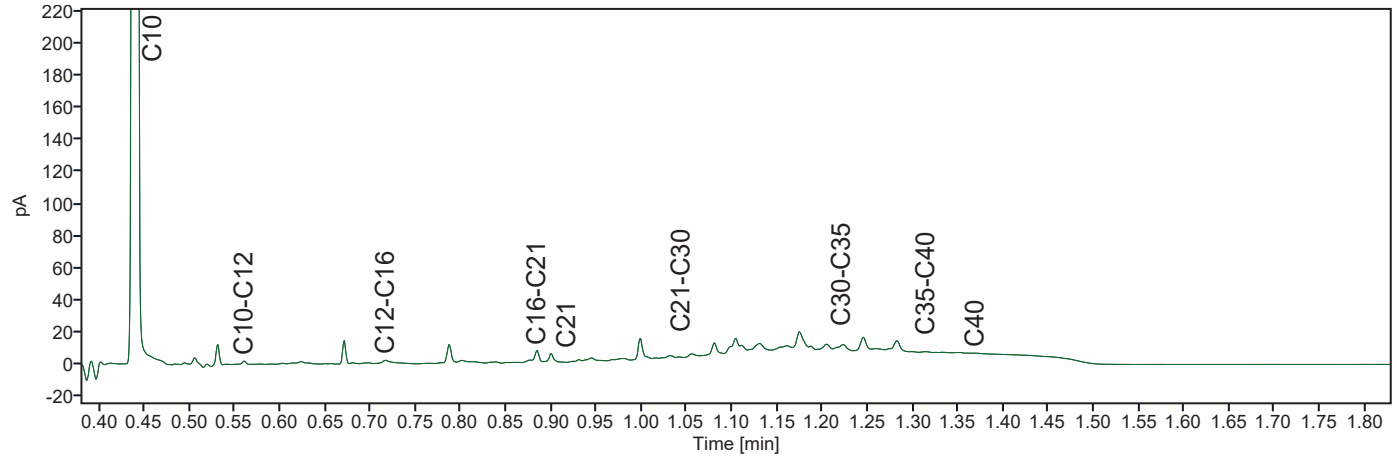
Certificate no.: 2023084519

Sample description.:

V







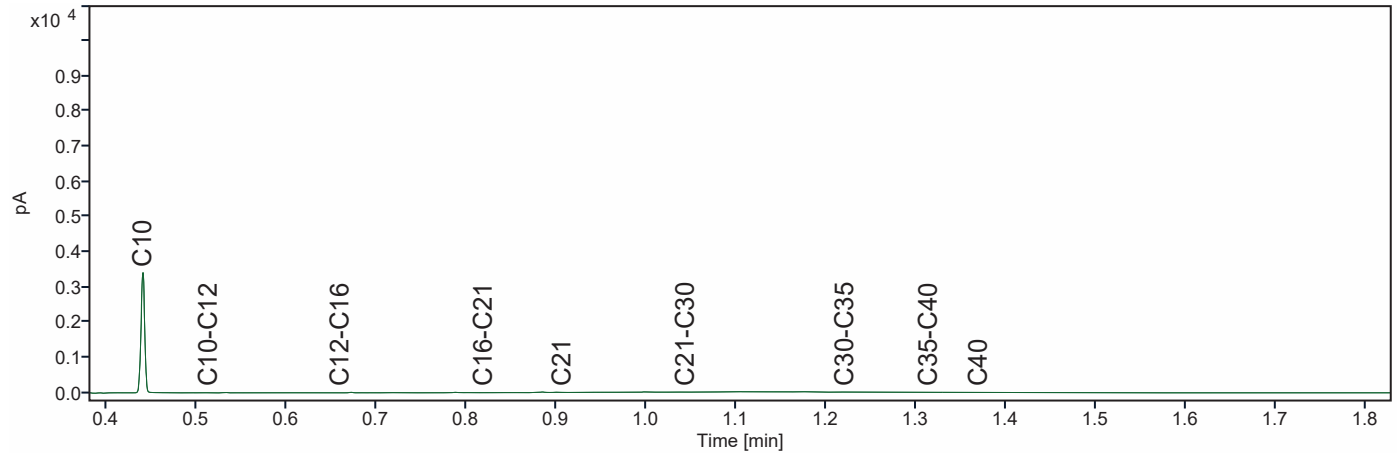
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

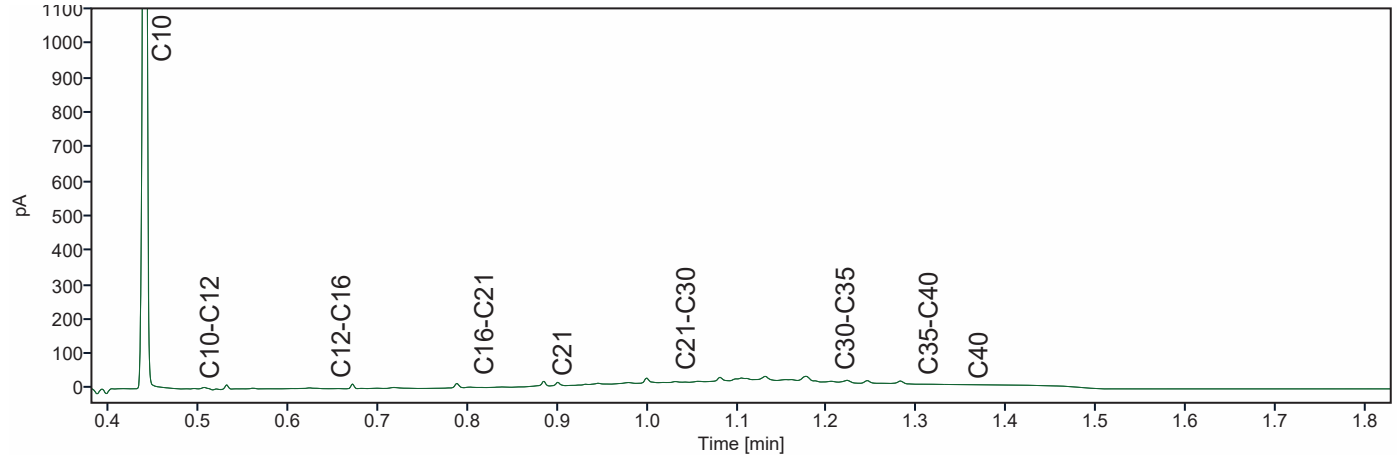
Sample ID.: 13681969

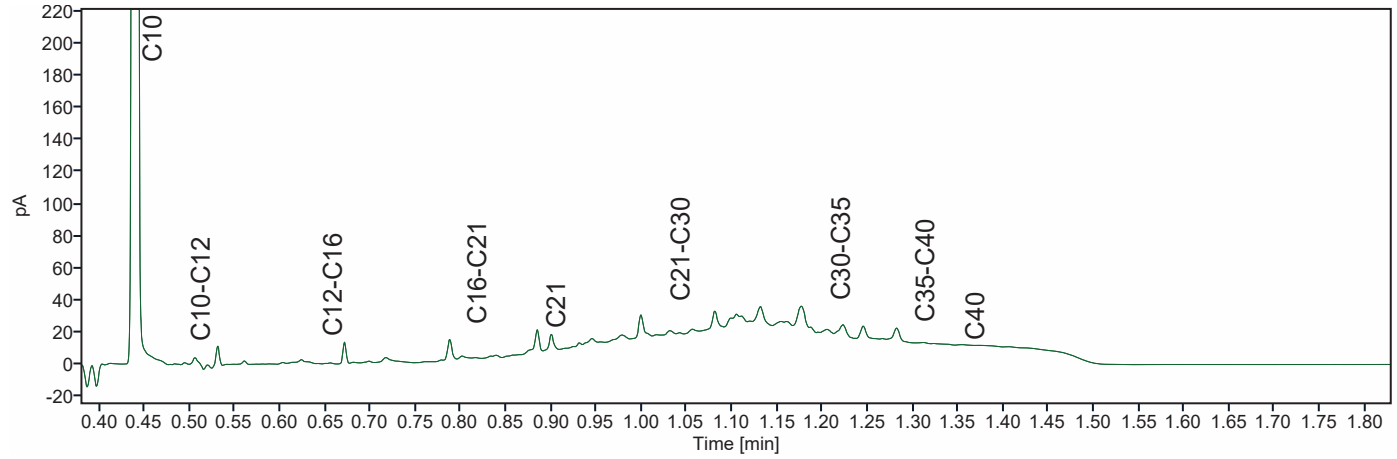
Certificate no.: 2023084519

Sample description.:

V





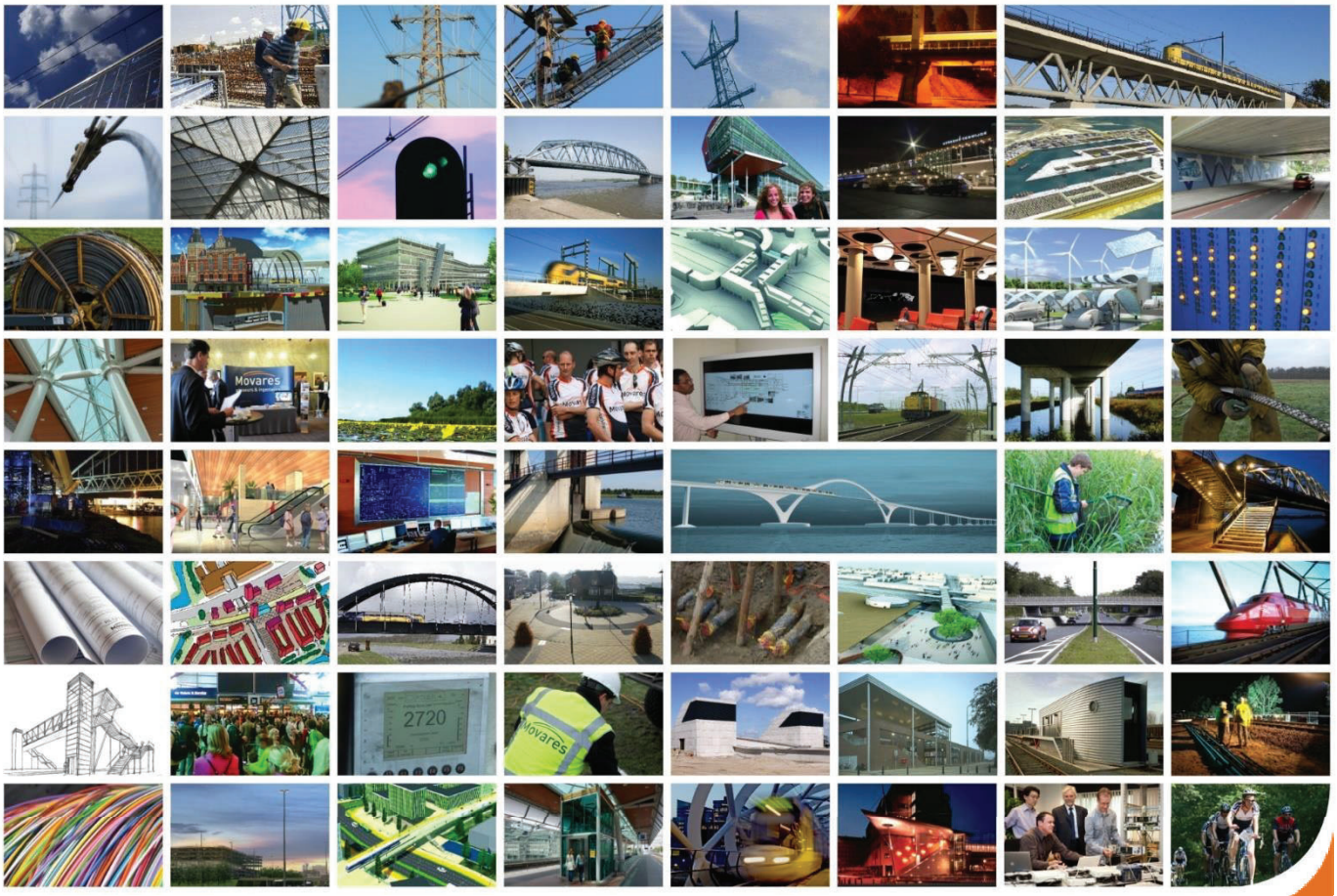


Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Bijlage 9 Vooronderzoek Movares

Historisch bodemonderzoek

Planstudie N264.36 Odiliapeel / Sint Hubert km 31.5 - 43.0



Onderzoek conform NEN 5725

4 december 2020 - Versie 2.0

wij verbinden

Historisch bodemonderzoek

Planstudie N264.36 Odiliapeel / Sint Hubert km 31.5 - 43.0

Autorisatieblad

	Naam	Akkoord	Datum
Opgesteld door	[redacted]	✓	4-12-2020
Gecontroleerd door	[redacted]	✓	4-12-2020
Vrijgegeven door	[redacted]	✓	4-12-2020

Op dit autorisatieblad ontbreken de handtekeningen wegens de digitale verwerking van ons vrijgaveproces. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Inhoudsopgave

1 Inleiding 3
1.1 Algemeen 3
1.2 Aanleiding en doelstelling 3
1.3 Afbakening onderzoeksgebied en kadastrale gegevens 4

2 Vooronderzoek 6
2.1 Geraadpleegde bronnen 6
2.2 Voormalig bodemgebruik 6
2.3 Huidige en toekomstige bodemgebruik 7
2.4 Bodembeheernota, bodemkwaliteitskaart en bodemfunctieklassenkaart 7
2.5 Tanks en olieopslag 8
2.6 Uitgevoerde bodemonderzoeken en omgevingsrapportages 8
2.7 Calamiteiten 16
2.8 Asbest 16
2.9 Ondiepe bodemopbouw 16
2.10 Regionale bodemopbouw en geohydrologie 17
2.11 PFAS 17
2.12 Bodemverontreiniging als gevolg van wegverkeer 17
2.13 Verontreiniging van de wegverharding 18

3 Conclusies en onderzoeksstrategie 19
3.1 Conclusies 19
3.2 Onderzoekshypothese en onderzoeksstrategie 20

Colofon 21

Bijlage I Regionale ligging

Bijlage II Historisch topografische kaarten

Bijlage III Omgevingsrapportage

Bijlage IV Overzicht verhardingen N264.36

1 Inleiding

1.1 Algemeen

In opdracht van de provincie Noord-Brabant heeft Movares Nederland B.V., hierna Movares genoemd, een vooronderzoek bodemkwaliteit conform de NEN 5725 uitgevoerd ten behoeve van het project: Planstudie N264.36.

In verband met de grondroerende activiteiten als gevolg van de herinrichting van de provinciale weg is het noodzakelijk inzicht te krijgen in de aanwezigheid van bodemverontreinigingen ter plaatse van het projectgebied.

1.2 Aanleiding en doelstelling

Provincie Noord-Brabant heeft het voornemen om groot onderhoud uit te voeren aan de N264 tussen Odiliapeel en Haps. Met dit groot onderhoud moet het functioneren van de N264 voor de komende 10 jaar worden geborgd. Onderdeel van het groot onderhoud zijn infrastructurele maatregelen ter verbetering van de verkeersveiligheid, doorstroming en leefbaarheid. Specifiek gaat het om vier delen tussen Uden en Haps, zie ook figuur 1.

In het kader van de werkzaamheden is het noodzakelijk om de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem inzichtelijk te krijgen. Doelstelling van het vooronderzoek is het in kaart brengen van de verdachte (deel-) locaties ten aanzien van bodemverontreiniging opdat een hypothese kan worden opgesteld ten behoeve van een verkennend onderzoek.

De te verzamelen informatie is afhankelijk van de aanleiding en het doel van het vooronderzoek. In de NEN 5725 is een zevental aanleidingen geformuleerd.
Per aanleiding zijn de minimaal te raadplegen bronnen weergegeven in onderstaande tabel 1.

Tabel 1: Onderzoeksaspecten milieuhygiënisch vooronderzoek

Onderzoeksaspecten		Aanleidingen tot vooronderzoek						
		A	B	C	D	E	F	G
1. Locatiegegevens	Eigendomssituatie	O	O					
	Hoogteligging					v		
2. Bodemopbouw en geohydrologie	Bodemopbouw	v	v		v	v	v	
	Antropogene lagen in de bodem	v	v	v	v	v	v	v
	Geohydrologie	v	v					
3. Verwachting t.a.v. de bodemkwaliteit	Geval van ernstige bodemverontreiniging?	v		v	v	v	v	v
	Kwaliteit o.b.v. BKK	v	O	v	v	v	v	v
	O.b.v. uitgevoerde bodemonderzoeken	v	v	v	v	v		v
4. Gebruik en beïnvloeding van de locatie, verdachte situatie, activiteiten, ongewoon voorval	Voormalig	v	O	v	v	v		v
	Huidig	v	v		v	v	v	
	Toekomst		v			O		
	Asbestverdacht?	v		v	v	v	v	v
5. Terreinverkenning								

v Verplicht onderzoeksaspect
O Optioneel

Voor het project: Planstudie N264.36 zijn de aanleidingen A en G van toepassing.

A: Opstellen hypothese over de milieuhygiënische bodemkwaliteit ten behoeve van uit te voeren bodemonderzoek;
G: Opstellen hypothese over de bodemkwaliteit bij tijdelijke uitplaatsing en bij overig projectmatig grondverzet ten behoeve van het inschatten van arbeidshygiënische risico's.

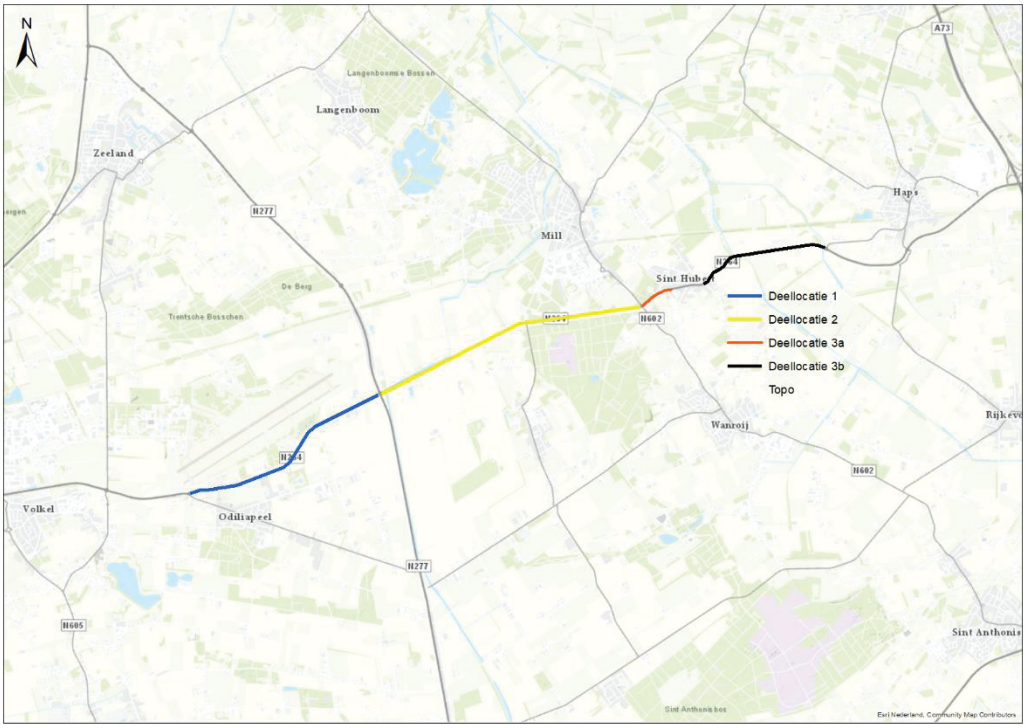
Voor de bovengenoemde aanleidingen moet een aantal onderzoeksvragen worden beantwoord in het vooronderzoek. Het gaat hierbij om de volgende onderzoeksvragen:

- Wat is de afbakening van de onderzoekslocatie en is deze voldoende?
- Welke (bedrijfs)activiteiten zijn potentieel bodembedreigend en wat zijn de kritische parameters?
- Is er sprake van potentiële bronnen van bodemverontreiniging, zowel vanuit het verleden als het heden? Zo ja, wat zijn de potentiële bronnen van bodemverontreiniging, waar liggen ze en wat zijn verdachte parameters?
- Is de bodem asbestverdacht?
- Welke kwaliteitsklasse is toegekend aan de bodem in de bodemkwaliteitskaart en welke lagen zijn daarbij onderscheiden?
- Wat is de bodemopbouw en geohydrologie en is er binnen het onderzoeksgebied sprake van verschillende fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen? Zo ja, welke fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen zijn er en waar bevinden deze zich?
- Is er sprake van beïnvloeding vanuit de omgeving van de bodemkwaliteit of de kwaliteit van het grondwater? Zo ja, welke beïnvloeding en waar?
- Wordt op de locatie of een deel daarvan (een geval van ernstige) bodemverontreiniging vermoed? Zo ja, waar bevindt deze zich?
- Is de bodem sterk verontreinigd (boven interventiewaarde)?
- Is de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem afdoende bekend of is bodemonderzoek noodzakelijk? Motiveer het antwoord.
- Welke hypothese en strategie zijn van toepassing bij de uitvoering van bodemonderzoek (inclusief de indeling van de onderzoekslocatie in deellocaties met verschillende hypotheses over de aard en verdeling van de verontreinigende stoffen)?

1.3 Afbakening onderzoeksgebied en kadastrale gegevens

De projectlocatie bevindt zich tussen Uden en Haps in en doorkruist de gemeenten Uden, Landerd, Mill en Sint Hubert en Cuijk. De grenzen van de deellocaties liggen op 10 meter afstand van de rand van het bestaande asfalt, aan weerszijden van de weg. De eerste deellocatie heeft een lengte van ca. 3,5 kilometer (km 31.5 – 35.0), de tweede deellocatie ca. 4,5 kilometer, de derde deellocatie bestaat uit twee delen van ca. 200 meter (km 39.8 – 40.0) en ca. 2,0 kilometer lang (km 41.0 – 43.0).

In figuur 1 zijn de deellocaties weergegeven.



Figuur 1: N264 met deellocaties in zwart, rood, geel en blauwe arcering.

2 Vooronderzoek

2.1 Geraadpleegde bronnen

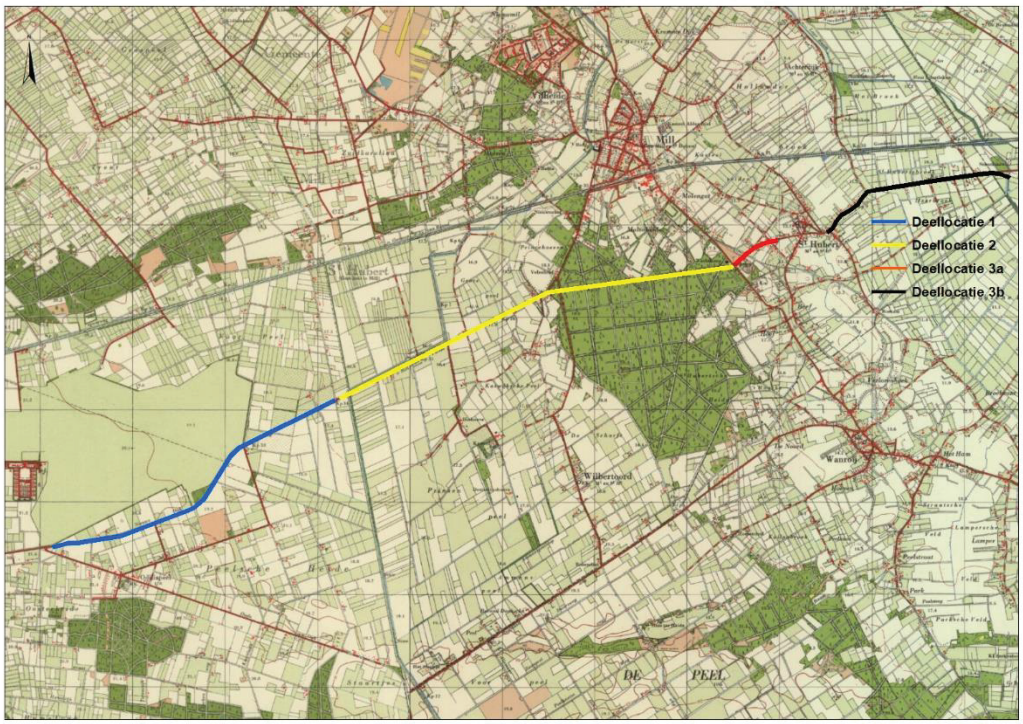
Bij het verzamelen van de gegevens zijn verschillende bronnen geraadpleegd. In onderstaande tabel is vermeld welke bronnen hiervoor gebruikt zijn. In onderstaande paragrafen zijn de resultaten van het vooronderzoek toegelicht.

Tabel 2: Overzicht geraadpleegde bronnen vooronderzoek

Gemeenten Uden, Landerd, Mill en Sint Hubert, Cuijk
Bodembeheerplan
Bodemarchief
Hinderwetarchief
Wet milieubeheerarchief
Bouwarchief
Bestanden m.b.t. ondergrondse tanks (BOOT)
Bodemkwaliteitskaart
Provincie Noord Brabant
Milieuvergunningen
Bodemarchief
Omgevingsdienst Brabant Noord
Bodemarchief
Internet
www.bodemloket.nl
www.topotijdreis.nl
www.bodemdata.nl
www.noord-brabant.nl
www.uden.nl
www.landerd.nl
www.gemeente-mill.nl
www.cuijk.nl
www.odbn.nl
www.dinoloket.nl
www.delpher.nl
www.atlasleefomgeving.nl
www.ahn.nl (actueel hoogtebestand Nederland)
Overige bronnen
Luchtfoto's
Historisch atlas

2.2 Voormalig bodemgebruik

De relevante informatie met betrekking tot voormalig bodemgebruik is afkomstig van de site www.topotijdreis.nl en opgenomen in bijlage II. De topografische kaarten geven een beeld van de ontwikkeling van de projectlocatie en de directe omgeving in de tijd.



Figuur 2: Historisch topografische kaart 1962 (bron: www.topotijdreis.nl)

Uit de historisch topografische kaarten op www.topotijdreis.nl blijkt dat de N264 in de huidige vorm in de jaren ’60 is gebouwd. Op delen van het huidige tracé N264 waren in het verleden al oude wegen aanwezig. De andere delen waren in gebruik als natuurgebied.

2.3 Huidige en toekomstige bodemgebruik

Het projectgebied is in gebruik als openbare weg. Dit gebruik zal in de toekomst voortgezet worden.

2.4 Bodembeheernota, bodemkwaliteitskaart en bodemfunctieklassen-kaart

De gemeenten Uden, Landerd en Mill & Sint Hubert beschikken over een gezamenlijke bodembeheernota met bijbehorende bodemkwaliteitskaart. De gemeente Cuijk beschikt ook over een bodembeheernota met bodemkwaliteitskaart. Het gaat hierbij om de volgende documenten:

- Nota bodembeleid Regio Noordoost-Brabant, opgesteld door Oranjewoud, d.d. 18-07-2011;
- Bodemkwaliteitskaart gemeente Cuijk en Grave, opgesteld door CSO, d.d. 20-10-2014.

Voor beide nota’s geldt dat openbare weg met wegbermen uitgesloten is van de bodemkwaliteitskaarten. De wegen en bijbehorende bermen hebben de bodemfunctie “industrie”.

Uit de bodembeheernota blijkt dat in het projectgebied het grondwater diffuus verontreinigd kan zijn met zware metalen. Indien geen bron aanwezig is nabij eventueel gemeten matige tot sterke verontreinigingen en er geen sprake is van een verontreiniging van de grond, is herbemonstering en eventueel nader onderzoek niet noodzakelijk.

2.5 Tanks en olieopslag

Een aantal gebouwen langs de weg hebben gebruik gemaakt van ondergrondse tanks in het verleden die (nog) niet onderzocht en/of gesaneerd zijn. Uit de coördinaten die geleverd zijn in de omgevingsrapportages, zie bijlage III, blijkt echter dat deze tanks op een afstand groter dan 25 meter van de weg liggen. Omdat tevens een sloot het projectgebied scheidt van deze locaties, wordt er geen invloed op de bodemkwaliteit van de deellocaties als gevolg van deze ondergrondse tanks verwacht.

2.6 Uitgevoerde bodemonderzoeken en omgevingsrapportages

In de omgevingsrapportages is aangegeven dat er in het verleden bodemonderzoeken zijn uitgevoerd op de projectlocatie. Het gaat hierbij om de volgende onderzoeken, onderverdeeld per deellocatie:

Deellocatie 1:

1. Verkennend bodemonderzoek Oude Dijk 2b Odilliapeel, opgesteld door Bijvelds met kenmerk 0207081, d.d. 16 november 2007;
2. Verkennend bodemonderzoek De Peel naast 1 te Zeeland, opgesteld door Bodeminzicht met kenmerk B1839, d.d. 13 maart 2017;
3. Nader asbestonderzoek De Peel 1 te Zeeland, opgesteld door Bodeminzicht met kenmerk B1866, d.d. 14 april 2017;

Deellocatie 2:

4. Verkennend bodemonderzoek Bosweg 35, opgesteld door Bureau Milieumetingen met kenmerk 20006-0093-B-O, d.d. 3 juli 2006;
5. Besluit opslag ondergrondse tank Vorleweg 40, opgesteld door Enviroplan met kenmerk R9811024/R9811317, d.d. 13 november 1998;
6. Verkennend bodemonderzoek Pastoor Jacobsstraat 2A, opgesteld door Bijvelds milieutechnisch onderzoek met kenmerk 0208082, d.d. 29 augustus 2008;

Deellocatie 3a:

7. Evaluatierapport bodemsanering Pastoor Jacobsstraat te Sint Hubert (Mill) opgesteld door Rasenberg Milieutechniek met kenmerk EG/831036, d.d. 11 mei 2009;

Deellocatie 3b:

8. Inspectie van de bodem middels beperkt verkennend bodemonderzoek langs de N264, opgesteld door Milieumetingen met kenmerk 2009-0022-B-M, d.d. 18 maart 2009;
9. Inspectie van de bodem middels een aanvullend bodemonderzoek in de bermen gelegen naast de provinciale weg N264, opgesteld door Milieumetingen met kenmerk 2009-0089-B-M, d.d. 14 mei 2009;
10. Evaluatie bodemsanering wegbermen N264, opgesteld door Geofox-Lexmond met kenmerk 20100610_g1BRF, d.d. 7 augustus 2012;
11. Waterbodemonderzoek N264 Randweg Haps, opgesteld door Geofox-Lexmond met kenmerk 20141542_w2RAP, d.d. 11 februari 2015;
12. Milieukundig bodemonderzoek N264 Randweg Haps, opgesteld door Geofox-Lexmond met kenmerk 20141542_b2RAP, d.d. 27 februari 2015.

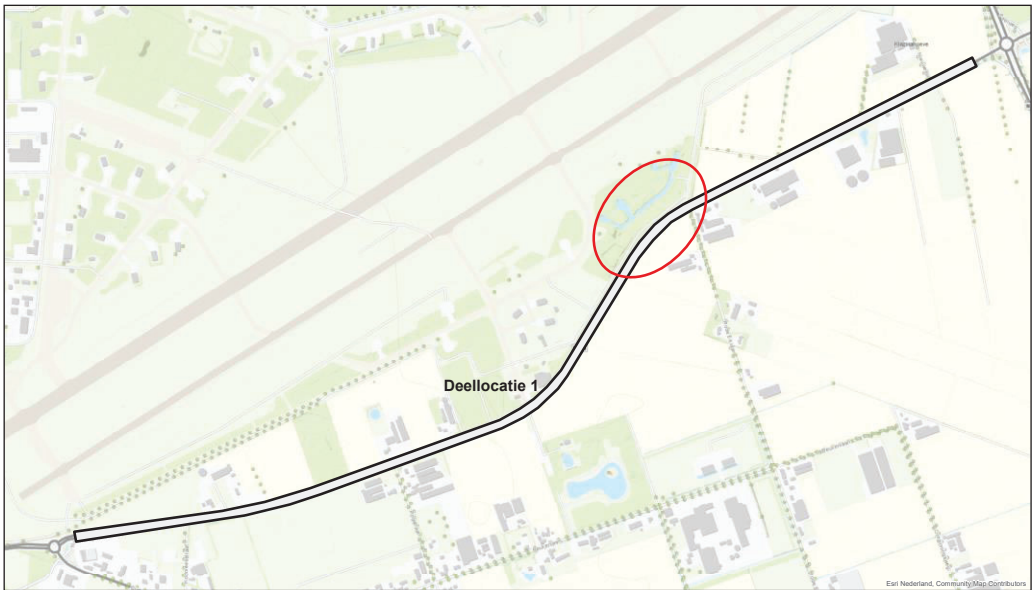
Deellocatie 1 (Uden – N277, km 31.5 – 35.0)

Verkennend bodemonderzoek Oude Dijk 2b Odilliapeel [bron 1]
De grond is niet verontreinigd met de geanalyseerde parameters. In het grondwater is een tussenwaarde-overschrijding met koper gevonden en een streefwaarde-overschrijding met cadmium, chroom en lood. omdat deze verontreiniging niet gerelateerd kan worden aan een lokale bron, is er sprake van een verhoogd achtergrondgehalte

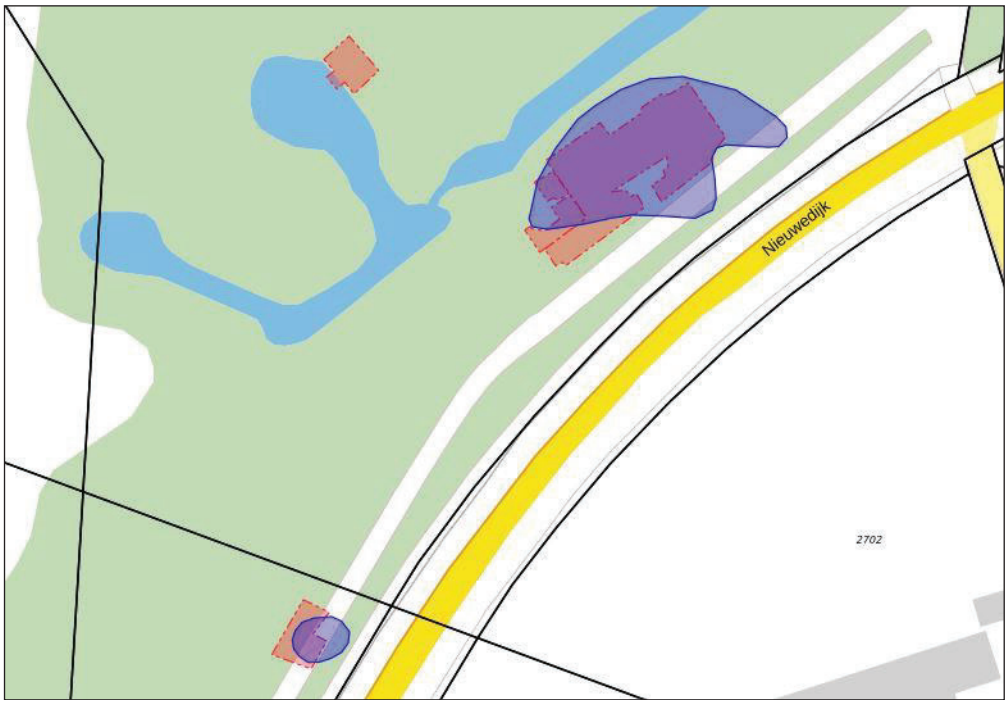
Verkennend bodemonderzoek De Peel naast 1 te Zeeland [bron 2]
In de zwak puinhoudende bovengrond is een lichte verontreiniging met PAK en minerale olie aangetoond. De zintuiglijk schone bovengrond is niet verontreinigd met de onderzochte parameters. De ondergrond is niet geanalyseerd. Het grondwater is licht verontreinigd met barium; dit betreft een natuurlijk verhoogde achtergrondwaarde. In de puinhoudende grond van het kavelpad is analytisch een sterke verontreiniging met asbest aangetoond; hiervoor heeft nader onderzoek plaatsgevonden zoals omschreven in bron 3.

Nader asbestonderzoek De Peel 1 te Zeeland [bron 3]
Er zijn proefsleuven gegraven in het kavelpad genoemd in bron 2. Hieruit is gebleken dat er een sterke verontreiniging met asbest aanwezig is op een afstand van ca. 30 meter van de projectlocatie. De verontreiniging is afgeperkt. De verontreiniging ligt niet binnen de contour van de projectlocatie. Er is dan ook geen reden om aan te nemen dat de projectlocatie hierdoor verontreinigd is geraakt.

Verontreinigingen vliegbasis Volkel
Nabij deellocatie 1 zijn verschillende gevallen van ernstige bodemverontreiniging opgenomen in de omgevingsrapportage. Van een aantal liggen de rapportages die het onderzoek en (eventuele) sanering omschrijven bij het Ministerie van Defensie en zijn momenteel niet beschikbaar. De locaties zijn weergegeven in figuren 3 en 4. Uit de omgevingsrapportage blijkt dat er is gesaneerd maar ook dat er gemonitord wordt, en dat er dus restverontreinigingen aanwezig zijn. Omdat de rapportages die dit omschrijven niet beschikbaar zijn, gaan we voor het doel van dit onderzoek er vanuit dat er geen sanering heeft plaatsgevonden. De eventuele invloed op de bodemkwaliteit ter plaatse van de projectlocatie als gevolg van deze verontreinigingen dient uitgebreid in kaart gebracht te worden voor de aanvang van de werkzaamheden.



Figuur 3: Deellocatie 1 met rood omcirkeld de locatie van de gevallen van ernstige bodemverontreiniging waarvan de status onbekend is. Deze locatie wordt in meer details weergegeven in onderstaande figuur 4 .



Figuur 4: Bovengenoemde gevallen van ernstige bodemverontreiniging in donkerblauwe vlakken. De Nieuwedijk is onderdeel van deellocatie 1.

Deellocatie 2 (rotonde N277 - rotonde Erica, km 35.2 – 39,7)

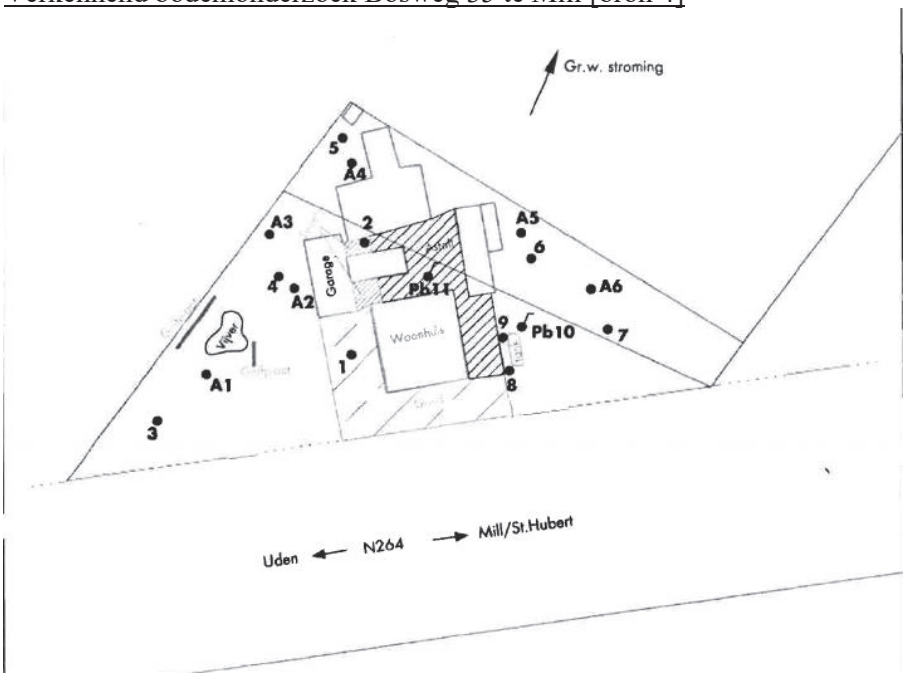


Figuur 5: Bodemlocaties westelijk deel deellocatie 2 uit de omgevingsrapportage van ODBN.



Figuur 6: Bodemlocaties oostelijk deel deellocatie 2 uit de omgevingsrapportage van ODBN.

Verkennend bodemonderzoek Bosweg 35 te Mill [bron 4]



Figuur 7: Situatietekening uit onderzoek Bosweg 35 te Mill [Bron 4].

Uit de analyseresultaten blijkt dat plaatselijk in de bovengrond achtergrondwaarde-overschrijdingen voor zink en PAK zijn aangetoond. In de nabijheid van de bovengrondse tank zijn in de bovengrond naast zink en PAK, tevens achtergrondwaarde-overschrijdingen met minerale olie en EOX aangetoond. Het grondwater is licht verontreinigd met cadmium, chroom en zink. In het mengmonster voor de bepaling van de asbestconcentratie is geen asbest aangetoond. Vanwege de vastgestelde verontreinigingen was er geen vervolgonderzoek nodig.

Verkennend bodemonderzoek perceel Vorleweg 40 te Mill [bron 5]
Dit onderzoek betreft een onderzoek ten behoeve van de verwijdering van een ondergrondse tank en is primair gericht op minerale olie en BTEXN. De grond is na de verwijdering onderzocht en geclassificeerd als zijnde niet verontreinigd met minerale olie en BTEXN. Het grondwater is licht verontreinigd met minerale olie. Daar het een lichte grondwaterverontreiniging betreft en de stromingsrichting van het grondwater noordelijk gericht is, wordt er derhalve geen invloed richting de onderzoekslocatie verwacht.

Verkennend bodemonderzoek Pastoor Jacobsstraat 2A te Mill & st. Hubert [bron 6]
Op het perceel is sinds de jaren zeventig een bouwbedrijf met bouwmaterialen gevestigd. In de jaren vijftig werd in de bermsloot wel eens huishoudelijk afval gestort. In 1986 is door de gemeente de bermsloot opgeschoond. Voor 1990 is de ondergrondse tank verwijderd. In 1994 is geconstateerd dat er op het perceel gespoten was met verf. Deze activiteit is uitgevoerd boven een betonvloer.



Figuur 8: Situatietekening uit verkennend bodemonderzoek Pastoor Jacobsstraat 2A, 2008.

Visueel is er op de locatie geen verontreiniging waargenomen, Uit de analyseresultaten van de samengestelde grondmengmonsters blijkt de grond (0,00-2,00 m -mv) niet verontreinigd. Het grondwater is licht verontreinigd met p- en m-xylenen.

Gezien de ligging van de locatie (ca. 40 meter afstand) en de grondwaterstromingsrichting (noordwestelijk/westelijk gericht) wordt er geen invloed ten aanzien van de onderzoekslocatie verwacht.

Deellocatie 3a (Sint Hubert, km 39.8 – 40.0)

Evaluatierapport bodemsanering Pastoor Jacobsstraat te Sint Hubert (Mill) [bron 7]
Vlak op de rand van de projectlocatie is een sterke verontreiniging met koper in de grond tot maximaal 1,1 m-mv aangetroffen. Deze verontreiniging is te relateren aan de aangetroffen deeltjes koperdraad en kabelmantel. De verontreiniging is gesaneerd d.m.v. ontgraving, maar niet nabij de projectlocatie. Zie ook figuur 9.



Figuur 9: Situatie zoals omschreven in bron 7. De sterk verontreinigde grond ligt binnen de rode contour.

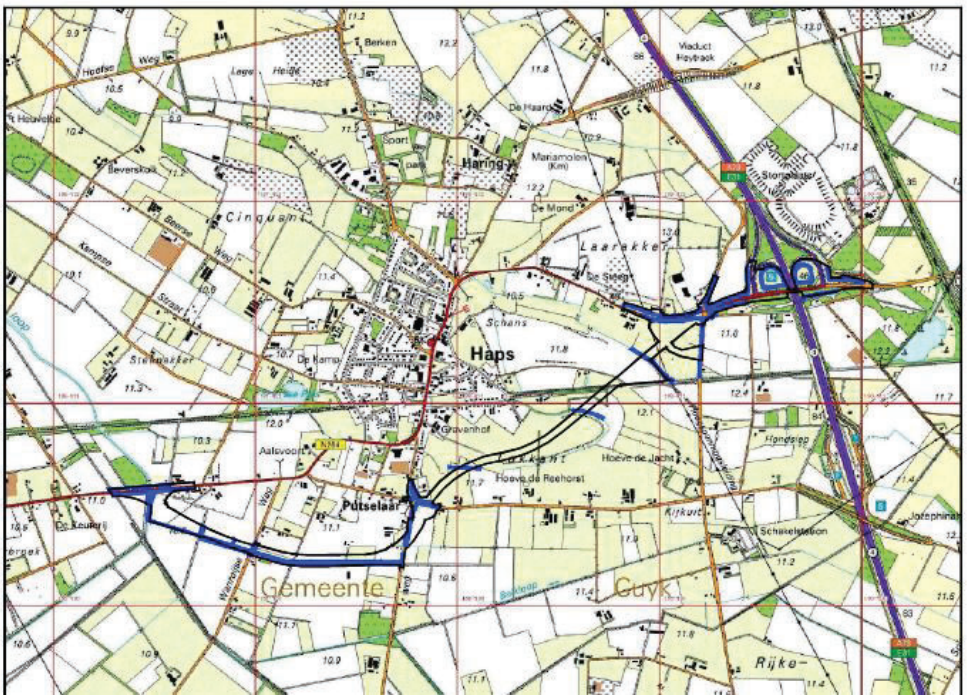
Deellocatie 3b (Sint Hubert – Haps, km 41.0 – 43.0)

Inspectie van de bodem middels beperkt verkennend bodemonderzoek langs de N264 [bron 8]
Dit onderzoek heeft plaatsgevonden in de wegbermen over de gehele deellocatie 3. Het verkennend onderzoek is beperkt omdat er geboord is tot 0,1 m-mv. In een aantal deelmonsters is een overschrijding van de interventiewaarde van PAK aangetroffen. Aan de hand van de resultaten is waar nodig nader onderzoek uitgevoerd zoals omschreven in bron 9.

Inspectie van de bodem middels een aanvullend bodemonderzoek in de bermen gelegen naast de provinciale weg N264 [bron 9]
Er is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met PAK op de projectlocatie. Deze is gesaneerd zoals omschreven in bron 10. De ondergrond is ten hoogste licht verontreinigd met PAK, maar is niet onderzocht op de andere parameters uit het reguliere NEN-pakket.

Evaluatie bodemsanering wegbermen N264 [bron 10]
De sanering heeft plaatsgevonden ter plaatse van delen van deellocatie 3. Hier zijn delen van de berm gevonden met een sterke verontreiniging met PAK tot een diepte van maximaal 0,5 m-mv, tot een afstand van 1,5 meter van de verharding. Deze delen zijn ontgraven en aangevuld met grond dat is geclassificeerd als ‘industrie’ en met menggranulaat. In totaal is 400 m^3 grond afgevoerd.

Waterbodemonderzoek N264 Randweg Haps [bron 11]



Figuur 10: Onderzoeksgebied waterbodemonderzoek N264 Randweg Haps (2015).

De sloten naast de N264 kunnen overwegend toegepast worden met de klasse ‘achtergrondwaarde’. Lokaal is een kleilaag gevonden die niet toepasbaar is vanwege de aangetroffen gehalte minerale olie. Er is geen slib aangetroffen. Alle aangetroffen waterbodem is verspreidbaar.

Hoewel dit onderzoek maar op een klein deel van de projectlocatie heeft plaatsgevonden, is er wel sprake van dezelfde invloed op de waterbodemkwaliteit over de gehele projectlocatie als die hier in kaart is gebracht. Dit vanwege hetzelfde bodemgebruik. Derhalve laat dit onderzoek goed zien wat te verwachten valt.

Milieukundig bodemonderzoek N264 Randweg Haps [bron 12]
Op een afstand van 10 tot 15 meter van de projectlocatie zijn twee spots met een sterke verontreiniging met PAK gevonden van 0,0 tot 1,0 m-mv. Deze spots hebben, respectievelijk, een volume van 6 m^3 en 9 m^3. Er is dus geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging nabij de projectlocatie als gevolg van dit onderzoek.

Uit dit onderzoek blijkt dat de bermen naast de N264 bij de projectlocatie overwegend licht zijn verontreinigd met PAK en minerale olie. Lokaal kunnen de interventiewaarden van deze stoffen overschreden worden.

Hoewel dit onderzoek maar op een klein deel van de projectlocatie heeft plaatsgevonden, is er wel sprake van dezelfde invloed op de bodemkwaliteit over de gehele projectlocatie als die hier in kaart is gebracht. Dit vanwege hetzelfde bodemgebruik en vergelijkbare bodemgeschiedenis. Derhalve laat dit onderzoek goed zien wat te verwachten valt.

2.7 Calamiteiten

Er hebben voor zover bekend geen calamiteiten plaatsgevonden op of nabij de projectlocatie.

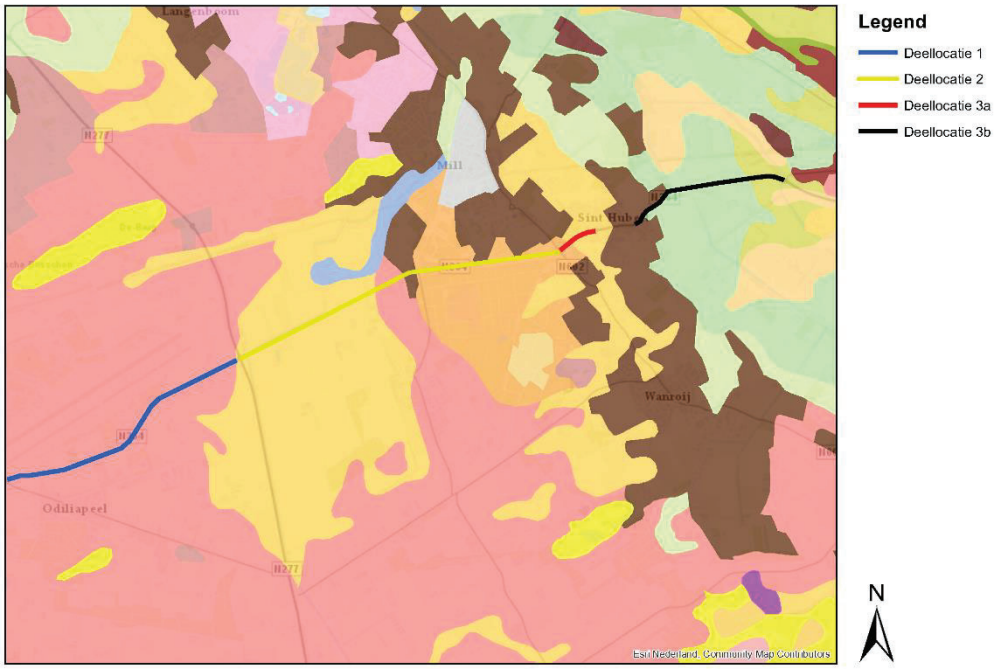
2.8 Asbest

In de jaren zestig en zeventig van de vorige eeuw zijn asbesthoudende materialen veelvuldig toegepast in o.a. woningen en gebouwen. Als gevolg van ondeskundige sloop of demping kan asbest in de bodem terecht komen. Hierbij moet gedacht worden aan bijvoorbeeld gedempte sloten, stortplaatsen, ophooglagen of wegen welke verhard zijn met puin. Eventuele aanwezigheid van puinhoudende grond op de projectlocatie betekent dan ook dat de locatie verdacht is ten aanzien van asbest.

Op deellocaties 1, 3a en 3b is er geen verharding aanwezig van voor 1995. Op deellocatie 2 is echter zeer beperkte informatie aanwezig over de opbouw van de wegverharding. Het jaar van aanleg was omstreeks 1971. Het was voor die tijd gebruikelijk om betonverharding te gebruiken. Tussen de voegen werden dan mogelijk asbestplaten gebruikt. Dit maakt de wegverharding ter plaatse van deellocatie 2 asbestverdacht.

2.9 Ondiepe bodemopbouw

Voor het vaststellen van de ondiepe bodemopbouw is de Bodemkaart van Nederland (schaal 1:25.000) geraadpleegd. In onderstaande figuur is deze weergegeven.



Figuur 11:Uitsnede van Bodemkaart van Nederland

Uit figuur 11 blijkt dat deellocatie 1 is gelegen in gebied aangegeven als ‘veldpodzolgronden’; leemarm en zwak lemig fijn zand. Deellocatie 2 is aangegeven als deels ‘gooreerdgronden’; leemarm en zwak lemig fijn zand, deels ‘veldpodzolgronden; leemarm en zwak fijn zand, deels ‘hoge zwarte enkeerdgronden’; leemarm en zwak fijn zand en deels ‘holtpodzolgronden’ grof zand. Deellocatie 3a is aangegeven als deels ‘holtpodzolgronden’; grof zand en deels ‘gooreerdgronden’; leemarm en zwak lemig fijn zand. Deellocatie 3b is deels aangegeven als ‘beekeerdgronden’; lemig fijn zand en deels als ‘vlakvaaggronden’; lemig fijn zand.

2.10 Regionale bodemopbouw en geohydrologie

In de onderstaande tabel 3 is de regionale geohydrologische bodemopbouw schematisch weergegeven.

Tabel 3: Regionale geohydrologische opbouw

Diepte (m-mv)	Geohydrologische eenheid	Formatie	Grondsoort
0 - 1	Deklaag	Boxtel	Fijne tot grove zanden
1 - 20	1e watervoerend pakket (1A)	Beegden, Peize-Waalre	Grove zanden en grinden, fijne tot grove zanden met plaatselijk kleilagen
20 - 23	Slecht doorlatende laag	Peizse-Waalre	Fijne tot grove zanden met plaatselijk kleilagen
23-33	1e watervoerend pakket (1B)	Keizelooliet	Fijne tot grove zanden en grinden met plaatselijk kleilagen
33 - 200	Slecht doorlatende basis	Breda	Fijne zanden met plaatselijke kleilagen

Het maaiveld op deellocatie 1 ligt op circa +18 tot +22 m NAP. Op deellocatie 2 ligt het maaiveld op +16 tot +23 m NAP. Op deellocatie 3a ligt het maaiveld op +13 m NAP en op deellocatie 3b ligt het maaiveld op +11 m NAP. De regionale grondwaterstroming in het eerste watervoerend pakket is westelijk gericht.

De locatie ligt niet in een grondwaterbeschermingsgebied.

2.11 PFAS

Door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW) is op 8 juli 2019 het "Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie" opgesteld en ingediend bij de Tweede Kamer. Het handelingskader is aangepast op 29 november 2019 om de normen t.b.v. grondverzet voor PFAS te verruimen. Het handelingskader bevat een onderzoeksplicht voor PFAS voor toe te passen grond en baggerspecie alsmede afvoer van grond naar een verwerker (acceptatievoorwaarden). Grond is verdacht op het diffuus voorkomen van PFAS als het gaat om bovengrond of als grond geroerd is, zoals bijvoorbeeld bij een ophooglaag.

PFAS is de verzamelnaam voor perfluorverbindingen en worden al decennia gebruikt in industriële en andere processen en in vele producten. Ze worden toegepast in allerlei allerdaagse toepassingen zoals blusschuim, verf, pannen, kleding (ook gore-tex schoenen en handschoenen) en cosmetica. Door het wijdverbreide gebruik van PFAS wordt het in Nederland inmiddels niet alleen bij puntbronnen, maar diffuus verspreid in het milieu aangetroffen als gevolg van atmosferische depositie. Onder verharding wordt PFAS vaak in lagere concentraties gemeten. PFAS is resistent in het milieu en heeft een mobiel karakter in de bodem. Als onderdeel van het tijdelijk handelingskader is ook een advieslijst van 30 PFAS verbindingen gepubliceerd; bij analyse dient dit pakket genomen te worden.

2.12 Bodemverontreiniging als gevolg van wegverkeer

Hemelwater dat op het wegdek valt kan verontreinigd raken door stoffen op het wegdek. Als dit water afstroomt naar de berm en/of sloot kan hierbij bodemverontreiniging ontstaan. Meestal gaat het dan over een PAK verontreiniging eventueel in combinatie met zware metalen en/of minerale olie. Ook depositie van stoffen in uitlaatgassen kan de bodemkwaliteit langs wegen beïnvloeden. De verontreiniging komt vooral voor in de eerste 10 meter gerekend vanaf de kant van de weg en is diffuus verdeeld, heterogeen op schaal van monsterneming.

2.13 Verontreiniging van de wegverharding

In het verleden zijn bij het realiseren van wegverhardingen asbest en teer gebruikt. Beide materialen zijn nu verboden en vormen een gevaar voor mens, dier en het milieu. Er is middels een bureaustudie onderzocht of de aanwezige verhardingen van de N264.36 mogelijk asbest en/of teer bevatten. Per deelgebied is bekeken welke verharding er aanwezig is, in welk jaartal deze is gerealiseerd en welke mogelijke risico's hier aan hangen. Denk aan de mogelijkheid op asbesthoudende voegen in betonverharding, asbesthoudende puinfundatie, teerhoudend asfalt etc.

Asfaltverhardingen die zijn aangebracht voor 1995 kunnen mogelijk teerhoudend zijn. In het geval van teerhoudend asfalt zijn de hergebruikmogelijkheden beperkt. Uit de beschikbare gegevens blijkt dat de verharding ter plaatse van de deellocaties 1, 3a en 3b bestaat uit betonplaten, of uit asfalt wat overwegend is geplaatst tussen 1995 en 2017. Op deellocatie 2 ligt echter wel asfalt uit voor 1995. Om de aanwezigheid van teerhoudend asfalt vast te stellen is nader onderzoek nodig. Dit nader onderzoek bestaat uit het uitvoeren van asfaltboringen om eventuele teerhoudend asfalt vast te stellen.

In deelgebied 1 bestaat de verharding ter plaatse voornamelijk uit betonplaten, of uit asfalt wat overwegend is aangelegd tussen 1995 en 2017. Voor dit deelgebied zijn geen risico's aanwezig.

Deelgebied 2 bestaat ter hoogte van km 35,399 tot 37,700 en van km 37,819 tot 37,848 uit asfalt dat aangebracht is in respectievelijk 1971 en 1983. De asfaltverharding is hierdoor verdacht op teerhoudend asfalt. Ook de fundatie kan mogelijk asbest bevatten. Aanvullend onderzoek is nodig om de aanwezigheid van deze gevaarlijke materialen vast te stellen. Het betreft een asbestonderzoek conform NEN 5707 en asfaltboringen conform CROW 210.

Bij deelgebied 3a bestaat de wegverharding van km 39,324 tot 39,839 uit asfalt waarvan de deklaag in 1992 of 1994 is aangelegd. Hiervoor geldt wederom dat nader onderzoek conform NEN 5707 en CROW 210 noodzakelijk is.

Bij deelgebied 3b bevindt zich ter hoogte van km 42,663 tot 42674 een stuk rijbaan waarvan de fundering bestaat uit menggranulaat aangebracht in 1996. Er bestaat een kans dat hier ondanks het verbod nog asbest in is verwerkt. Dit dient onderzocht te worden door het uitvoeren van een asbestonderzoek conform NEN 5707.

In bijlage IV is detailinformatie te vinden over de aanwezige verhardingen van deelgebieden 1 t/m 3b. Hier staat per traject aangegeven wat de risico's zijn en welke vervolgonderzoeken nodig is om het risico daadwerkelijk te constateren.

3 Conclusies en onderzoeksstrategie

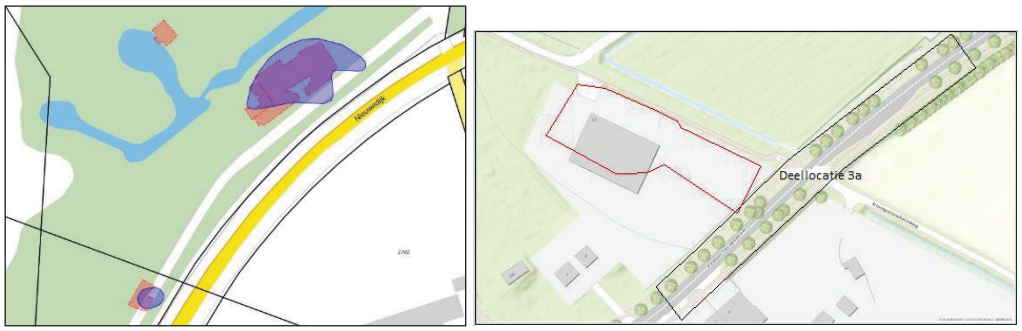
3.1 Conclusies

In opdracht van de provincie Noord Brabant heeft Movares een vooronderzoek bodemkwaliteit conform de NEN 5725 uitgevoerd ten behoeve van project: Planstudie N264.36 Odiliapeel / Sint Hubert km 31.5 – 43.0. In verband met het voorgenomen groot onderhoud van de openbare weg is het noodzakelijk inzicht te krijgen in de aanwezigheid van bodemverontreinigingen ter plaatse van de projectlocatie.

Uit de historische topografische kaarten blijkt dat de N264 in zijn huidige vorm er ligt sinds de jaren ’60. Daarvoor was de locatie deels al in gebruik als weg, maar ook deels als natuur.

Volgens de beide bodembeheernota’s zijn wegen met hun wegbermen uitgesloten van de bodemkwaliteitskaarten. De bodemfunctie is ‘industrie’.

Uit de geïnventariseerde gegevens komt naar voren dat nabij deellocatie 1 en 3a meerdere gevallen van ernstige bodemverontreiniging aanwezig zijn. Deze zijn weergeven in figuur 12 en nader besproken in paragraaf 2.6. In de figuur links worden meerdere verontreinigingen in grond en grondwater weergegeven. Deze zijn gesaneerd maar hebben een restverontreiniging van onbekende aard en omvang achtergelaten. In de rechter figuur wordt een verontreiniging met koper weergegeven die te verbinden is aan een zintuiglijke bijmenging met koperdraad en kabelmantel.



Figuur 12: Contouren in blauw (l) en rood (r) van de gevonden gevallen van ernstige bodemverontreiniging.

Voor deellocatie 3b geldt dat de situatie iets meer dan tien jaar terug beperkt in kaart is gebracht. Hieruit is gebleken dat de bermen lokaal sterk zijn verontreinigd met PAK en licht met zware metalen en/of minerale olie. De sterke verontreinigde grond is destijds afgevoerd.

Daarnaast zijn de bermen verdacht op bodemverontreiniging met zware metalen, PAK en minerale olie als gevolg van het gebruik als openbare weg. Omdat de weg is aangelegd in de jaren ’60, is de kans aanwezig dat er verontreinigde fundatie en/of grond is gebruikt tijdens de bouw.

De sloten rondom deellocatie 3b zijn onderzocht, hieruit is gebleken dat er lokaal lagen aanwezig kunnen zijn die als ‘niet toepasbaar’ zijn geclassificeerd o.b.v. het gehalte minerale olie. De onderzochte sloten zijn conform Wbb geclassificeerd als ten hoogste licht verontreinigd.

Op grond van het historisch onderzoek zijn er diverse locaties waar een geval van ernstige bodemverontreiniging aanwezig is nabij de projectlocatie. In hoeverre deze invloed hebben op de projectlocatie dient in kaart gebracht te worden. Daarbovenop is de gehele locatie verdacht op verontreinigingen door het gebruik en de leeftijd van de openbare weg. Omdat overal de bodemgegevens verouderd (>5 jaar) zijn, wordt geadviseerd om de projectlocatie verkennend te onderzoeken volgens de NEN 5740.

Op deellocaties 2, 3a en 3b ligt een asfaltverharding van ouder dan 1995. Er is dus aanleiding om zowel teerhoudend asfalt te verwachten als met asbestvervuilde fundatie op de projectlocatie. Asfaltonderzoek zoals omschreven in de CROW 210 kan derhalve met de minimale inspanning van een enkel onderzoeksvak. Het asbestonderzoek dient uitgevoerd te worden conform NEN 5707.

3.2 Onderzoekshypothese en onderzoekstrategie

Uitgaande van de aanpak van de NEN 5740 is op basis van de resultaten van het vooronderzoek een onderzoekshypothese opgesteld. Gezien het verontreinigingspad kan de verdeling van de verontreinigingen aangemerkt worden als diffuus, heterogeen op schaal van monsterneming (VED-HE-NL). Als aanvulling hierop dienen de locaties waar een geval van ernstige bodemverontreiniging is aangetoond de onderzoeksstrategie verdachte locatie, plaatselijke bodembelasting met duidelijke verontreinigingskern (VEP) gevolgd te worden.

Eventueel verontreinigde fundatie kan als gevolg van het gebruik als weg ook in de berm te vinden zijn, vlak naast de rand asfalt. Aanbevolen wordt om bij het aantreffen van puin en/of asbestplaten een deel van de te plaatsen boringen bij een vervolg onderzoek vlak naast de weg te plaatsen om in kaart te brengen of dit hier het geval is.

Het advies is om qua type stoffen geen onderscheid te maken en voor alle deellocaties het brede standaardpakket NEN te nemen.

In verband met het tijdelijk handelingskader zoals gepubliceerd op 29 november 2019 is bij grondverzet analyse op PFAS (30) ook noodzakelijk. Aanbevolen wordt om waar grondverzet voorgenomen is het reguliere NEN pakket uit te breiden met PFAS (30).

Indien er op de locatie puin wordt aangetroffen in de grond dan is de grond verdacht op het voorkomen van asbest. Daarnaast zijn er mogelijk asbestplaten gebruikt bij het aanbrengen van de wegverharding in 1971. Aanbevolen wordt om een asbestonderzoek uit te voeren conform de NEN 5707(proefgatenonderzoek).

De sloten waar werkzaamheden aan gaan plaatsvinden dienen onderzocht te worden volgens de strategie lintvormig water, normale onderzoeksinspanning (LN) op het standaardpakket uit de NEN 5720.

Colofon

Opdrachtgever	Provincie Noord-Brabant [redacted]
Status opdrachtgever	Definitief
Versie opdrachtgever	2.0
Uitgave	Movares Nederland B.V.
	Daalseplein 100 Postbus 2855 3500 GW Utrecht
Telefoon	030 265 55 55
Ondertekenaar	
Projectnummer	MN000730
Kenmerk	D81-JHO-KA-2000006

© 2020, Movares Nederland B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Movares Nederland B.V.

Bijlage I Regionale ligging

Bijlage II Historisch topografische kaarten

Bijlage III Omgevingsrapportage

Bijlage IV Overzicht verhardingen N264.36

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Bijlage 10 Asbestveldformulieren

Ruimtelijke eenheid / deellocatie

Naam	Oppervlakte m²	Datum	Begin	Eind	Soort neerslag	Weersomstandigheden	Opmerking
34	20						

Asbestverdacht materiaal

NR	Van-Tot [cm]	Type	Massa [g]	Aantal stukjes	Opmerking

Registratie laagvolume

NR	Van-Tot [cm]	Lengte [cm]	Breedte [cm]	Ø boor [cm]	Vocht [%]	Ø max. [cm] stuk asbest	Schatting grove fractie [%]	Opmerking
3404	8-50	30	30		7			
3404	50-100			12				
3404	100-150			12				
3405	8-50	30	30					
3405	50-100			12				
3405	100-150			12				
3406	8-50	30	30					
3406	50-100			12				
3406	100-150			12				

Verzamelmonster asbestverdacht materiaal

Code	Van meetpunten (nrs.) en diepte traject (van tot cm mv)	Opmerking

Mengmonster registratie

MM code:	Meetpunt nrs.	Diepte (cm - mv)	Voorbehandeling	Norm	Monstermassa [kg]	Residu > 20mm [kg]	Opmerking
MMA34	3404, 3405, 3406	8 - 50	Uitharken/uitspreiden	NEN 5707	12,6	4,2	

Ruimtelijke eenheid / deellocatie

Naam	Oppervlakte m²	Datum	Begin	Eind	Soort neerslag	Weersomstandigheden	Opmerking
35	20						

Asbestverdacht materiaal

Ruimtelijke eenheid / deellocatie					
NR	Van-Tot [cm]	Type	Massa [g]	Aantal stukjes	Opmerking

Registratie laagvolume

NR	Van-Tot [cm]	Lengte [cm]	Breedte [cm]	Ø boor [cm]	Vocht [%]	Ø max. [cm] stuk asbest	Schatting grove fractie [%]	Opmerking
3501	0-50	30	30		7			
3501	50-100			12				
3501	100-150			12				
3502	0-50	30	30					
3502	50-100			12				
3502	100-150			12				
3503	8-20	30	30					
3503	20-50	30	30					
3503	60-100			12				
3503	100-150			12				

Verzamelmonster asbestverdacht materiaal

Code	Van meetpunten (nrs.) en diepte traject (van tot cm mv)	Opmerking

Mengmonster registratie

MM code:	Meetpunt nrs.	Diepte (cm - mv)	Voorbehandeling	Norm	Monstermassa [kg]	Residu > 20mm [kg]	Opmerking
MMA35	3501, 3502, 3503	0 - 50	Uitharken/uitspreiden	NEN 5707	14,7	2,8	

Ruimtelijke eenheid / deellocatie							
Naam	Oppervlakte m²	Datum	Begin	Eind	Soort neerslag	Weersomstandigheden	Opmerking
a37	100	23-05-2023	12:00	13:15	N.V.T.	Geen neerslag	

Meetpunten

NR	Soort	Diepte [cm]	Fotonummers	Opmerking
3701	Gat/Boring	150		

Ruimtelijke eenheid / deellocatie				
3703	Gat/Boring	150		

Asbestverdacht materiaal

NR	Van-Tot [cm]	Type	Massa [g]	Aantal stukjes	Opmerking

Registratie laagvolume

NR	Van-Tot [cm]	Lengte [cm]	Breedte [cm]	Ø boor [cm]	Vocht [%]	Ø max. [cm] stuk asbest	Schatting grove fractie [%]	Opmerking
3701	0-50	30	30					
3701	70-100			12				
3703	0-50	30	30					
3703	50-100			12				

Verzamelmonster asbestverdacht materiaal

Code	Van meetpunten (nrs.) en diepte traject (van tot cm mv)	Opmerking

Mengmonster registratie

MM code:	Meetpunt nrs.	Diepte (cm - mv)	Voorbehandeling	Norm	Monstermassa [kg]	Residu > 20mm [kg]	Opmerking
A37	3701, 3703	0 - 50	Uitharken/uitspreiden	NEN 5707	31,7	9,4	

Ruimtelijke eenheid / deellocatie							
Naam	Oppervlakte m²	Datum	Begin	Eind	Soort neerslag	Weersomstandigheden	Opmerking
a38	5	23-05-2023	10:10	11:30	N.V.T.	Geen neerslag	

Meetpunten

NR	Soort	Diepte [cm]	Fotonummers	Opmerking

Asbestverdacht materiaal

NR	Van-Tot [cm]	Type	Massa [g]	Aantal stukjes	Opmerking

Registratie laagvolume

NR	Van-Tot [cm]	Lengte [cm]	Breedte [cm]	Ø boor [cm]	Vocht [%]	Ø max. [cm] stuk asbest	Schatting grove fractie [%]	Opmerking

Ruimtelijke eenheid / deellocatie

Verzamelmonster asbestverdacht materiaal

Code	Van meetpunten (nrs.) en diepte traject (van tot cm mv)	Opmerking

Mengmonster registratie

MM code:	Meetpunt nrs.	Diepte (cm - mv)	Voorbehandeling	Norm	Monstermassa [kg]	Residu > 20mm [kg]	Opmerking

Ruimtelijke eenheid / deellocatie

Naam	Oppervlakte m²	Datum	Begin	Eind	Soort neerslag	Weersomstandigheden	Opmerking
a41	10	22-05-2023	12:00	13:30	N.V.T.	Geen neerslag	

Meetpunten

NR	Soort	Diepte [cm]	Fotonummers	Opmerking
4102	Gat/Boring	150		
4103	Gat/Boring	150		

Asbestverdacht materiaal

NR	Van-Tot [cm]	Type	Massa [g]	Aantal stukjes	Opmerking

Registratie laagvolume

NR	Van-Tot [cm]	Lengte [cm]	Breedte [cm]	Ø boor [cm]	Vocht [%]	Ø max. [cm] stuk asbest	Schatting grove fractie [%]	Opmerking
4102	15-55	30	30					
4102	55-100			12				
4103	15-55	30	30					
4103	55-100			12				

Verzamelmonster asbestverdacht materiaal

Code	Van meetpunten (nrs.) en diepte traject (van tot cm mv)	Opmerking

Mengmonster registratie

MM code:	Meetpunt nrs.	Diepte (cm - mv)	Voorbehandeling	Norm	Monstermassa [kg]	Residu > 20mm [kg]	Opmerking

Ruimtelijke eenheid / deellocatie							
A41	4102, 4103	15 - 55	Volledig gezeefd	NEN 5707	27,6	12	

Ruimtelijke eenheid / deellocatie							
Naam	Oppervlakte m²	Datum	Begin	Eind	Soort neerslag	Weersomstandigheden	Opmerking
4314	5	12-05-2023	08:45	09:30	N.V.T.	Geen neerslag	

Meetpunten

NR	Soort	Diepte [cm]	Fotonummers	Opmerking
4314	Gat/Boring	250		

Asbestverdacht materiaal

NR	Van-Tot [cm]	Type	Massa [g]	Aantal stukjes	Opmerking

Registratie laagvolume

NR	Van-Tot [cm]	Lengte [cm]	Breedte [cm]	Ø boor [cm]	Vocht [%]	Ø max. [cm] stuk asbest	Schatting grove fractie [%]	Opmerking
4314	0-50	30	30		7			
4314	50-100			12				
4314	150-200			12				
4314	200-250			7				

Verzamelmonster asbestverdacht materiaal

Code	Van meetpunten (nrs.) en diepte traject (van tot cm mv)	Opmerking

Mengmonster registratie

MM code:	Meetpunt nrs.	Diepte (cm - mv)	Voorbehandeling	Norm	Monstermassa [kg]	Residu > 20mm [kg]	Opmerking
MMA4314	4314	0 - 50	Uitharken/uitspreiden	NEN 5707	12,5	4	

Ruimtelijke eenheid / deellocatie							
Naam	Oppervlakte m²	Datum	Begin	Eind	Soort neerslag	Weersomstandigheden	Opmerking

Ruimtelijke eenheid / deellocatie							
4319	5	12-05-2023	10:00	10:30	N.V.T.	Geen neerslag	

Meetpunten

NR	Soort	Diepte [cm]	Fotonummers	Opmerking
4319	Gat/Boring	71		

Asbestverdacht materiaal

NR	Van-Tot [cm]	Type	Massa [g]	Aantal stukjes	Opmerking

Registratie laagvolume

NR	Van-Tot [cm]	Lengte [cm]	Breedte [cm]	Ø boor [cm]	Vocht [%]	Ø max. [cm] stuk asbest	Schatting grove fractie [%]	Opmerking
4319	8-20	30	30					
4319	20-50	30	30	9				
4319	50-70			5				

Verzamelmonster asbestverdacht materiaal

Code	Van meetpunten (nrs.) en diepte traject (van tot cm mv)	Opmerking

Mengmonster registratie

MM code:	Meetpunt nrs.	Diepte (cm - mv)	Voorbehandeling	Norm	Monstermassa [kg]	Residu > 20mm [kg]	Opmerking
MMA4319	4319	8 - 20	Uitharken/uitspreiden	NEN 5707	12,4	5,3	

Kenmerk R009-1287478SCO-V02-ssc-NL

Bijlage 11 Maaiveldinspectie protocol 2018

Maaiveld inspectie

Project:	1384512 - PNB, N264.36 OP-SH - ONDERZOEKEN TAUW

Ruimtelijke eenheid / deellocatie	Oppervlakte m²	Datum	Begin	Eind	Soort neerslag	Weersomstandigheden
34	20	23-5-2023	12:00	12:05	N.V.T.	Geen neerslag

Bedekking maaiveld ivm inspecteerbaarheid:	> 75%
Type bedekking:	Klinkers
Bedekking verwijderd:	Nee
Bedekking na verwijdering:	N.v.t.
Inspectie efficiëntie:	N.v.t.
Asbest aangetroffen:	Nee
Opmerking:	

Ruimtelijke eenheid / deellocatie	Oppervlakte m²	Datum	Begin	Eind	Soort neerslag	Weersomstandigheden
35	20	24-5-2023	08:00	08:10	N.V.T.	Geen neerslag

Bedekking maaiveld ivm inspecteerbaarheid:	< 75%
Type bedekking:	Vegetatie
Opmerking bedekking:	en klinkers
Bedekking verwijderd:	Nee
Bedekking na verwijdering:	N.v.t.
Inspectie efficiëntie:	NEN5707 [70-90%] Zand / Vochtig, vastgereden en/of matige vegetatie
Asbest aangetroffen:	Nee
Opmerking:	

Ruimtelijke eenheid / deellocatie	Oppervlakte m²	Datum	Begin	Eind	Soort neerslag	Weersomstandigheden
a37	100	23-5-2023	00:00	00:00	N.V.T.	Geen neerslag

Bedekking maaiveld ivm inspecteerbaarheid:	> 75%

Maaiveld inspectie	
Type bedekking:	Vegetatie
Bedekking verwijderd:	Nee
Bedekking na verwijdering:	N.v.t.
Inspectie efficiëntie:	N.v.t.
Asbest aangetroffen:	Nee
Opmerking:	

Ruimtelijke eenheid / deellocatie	Oppervlakte m²	Datum	Begin	Eind	Soort neerslag	Weersomstandigheden
a38	5	23-5-2023	10:00	10:10	N.V.T.	Geen neerslag

Bedekking maaiveld ivm inspecteerbaarheid:	< 75%
Type bedekking:	Vegetatie
Bedekking verwijderd:	Nee
Bedekking na verwijdering:	N.v.t.
Inspectie efficiëntie:	NEN5707 [70-90%] Zand / Vochtig, vastgereden en/of matige vegetatie
Asbest aangetroffen:	Nee
Opmerking:	

Ruimtelijke eenheid / deellocatie	Oppervlakte m²	Datum	Begin	Eind	Soort neerslag	Weersomstandigheden
a41	10	22-5-2023	00:00	00:00	N.V.T.	Geen neerslag

Bedekking maaiveld ivm inspecteerbaarheid:	> 75%
Type bedekking:	Klinkers
Bedekking verwijderd:	Nee
Bedekking na verwijdering:	N.v.t.
Inspectie efficiëntie:	N.v.t.
Asbest aangetroffen:	Nee

Maaiveld inspectie

Opmerking:	

Ruimtelijke eenheid / deellocatie	Oppervlakte m²	Datum	Begin	Eind	Soort neerslag	Weersomstandigheden
4314	5	12-5-2023	08:30	08:45	N.V.T.	Geen neerslag

Bedekking maaiveld ivm inspecteerbaarheid:	< 75%
Type bedekking:	Vegetatie
Bedekking verwijderd:	Nee
Bedekking na verwijdering:	N.v.t.
Inspectie efficiëntie:	NEN5707 [70-90%] Zand / Vochtig, vastgereden en/of matige vegetatie
Asbest aangetroffen:	Nee
Opmerking:	

Ruimtelijke eenheid / deellocatie	Oppervlakte m²	Datum	Begin	Eind	Soort neerslag	Weersomstandigheden
4319	5	12-5-2023	09:45	10:00	N.V.T.	Geen neerslag

Bedekking maaiveld ivm inspecteerbaarheid:	< 75%
Type bedekking:	Klinkers
Bedekking verwijderd:	Nee
Bedekking na verwijdering:	N.v.t.
Inspectie efficiëntie:	N.v.t.
Asbest aangetroffen:	Nee
Opmerking:	