

Verkendend
bodemonderzoek

**Alsjeblieft!
Jouw rapport,
zonder
omwegen.**



Zonder gedoe.



Locatie: Meleveldsestraat 2 Bergharen



Titelblad

Locatie	
ADRES:	Meleveldsestraat 2
POSTCODE:	6617 KB
PLAATS:	Bergharen
Opdrachtgever	
NAAM:	Van Dun Advies B.V.
ADRES:	Heijtmorgen 10
POSTCODE:	5375 AN
PLAATS:	Reek
TELEFOONNUMMER:	
CONTACTPERSOON:	0486 45 01 60
E-MAILADRES:	info@vandunadvies.nl
Contactpersoon locatie	
NAAM:	
TELEFOONNUMMER:	
E-MAILADRES:	
Uitvoering	
NAAM:	Baecx B.V.
VELDWERKER:	
DATUM VELDWERK:	20 augustus 2025
DATUM MONSTERNEMING GRONDWATER:	26 augustus 2025
Project	
PROJECTNUMMER:	250692
PROJECTLEIDER:	
AUTORISATIEDATUM:	9 september 2025

Versiebeheer

Het geldige rapport is degene met het hoogste versienummer. Eerdere versies met lager(e) versienummer(s) komen met de komst van een opvolgend versienummer te vervallen. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

Versienummer	Autorisatiedatum	Wijzigingen
1	9 september 2025	Geen; eerste uitgifte
2	9 maart 2026	-Aanleiding van het onderzoek verduidelijkt -Terreininspectie datum aangepast in paragraaf 2.4 -Taalfouten uit het rapport gehaald

Inhoud

Titelblad	2
Inhoud	3
Samenvatting	4
1. Inleiding	5
1.1 Aanleiding en doelstelling	5
1.2 Normering en certificatie	5
2. Vooronderzoek	6
2.1 Onderzoekslocatie	6
2.2 Historisch onderzoek	7
2.3 Bodemopbouw en geohydrologie	8
2.4 Terreininspectie en visuele inspectie	8
2.5 Onderzoekshypothese	8
2.6 Onderzoeksopzet	9
3. Veldonderzoek	10
3.1 Boringen en peilbuizen	10
3.2 Bemonstering	10
4. Laboratoriumonderzoek	12
4.1 Laboratorium	12
4.2 Resultaten en interpretatie	13
Conclusies en aanbevelingen	14

Bijlagen

- A. Tekeningen
- B. Foto's
- C. Vooronderzoek
- D. Boorprofielen en veldverslag
- E. Analysecertificaten
- F. Toetsingsresultaten
- G. Functiescheiding

Samenvatting

In opdracht van Van Dun Advies B.V. is een verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740:2023 uitgevoerd op de locatie Meleveldsestraat 2 te Bergharen. De aanleiding is de voorgenomen herontwikkeling van het terrein. Er zal nieuwbouw worden gerealiseerd.

Het doel van het onderzoek is het bepalen van de huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit van het perceel zodat kan worden vastgesteld of de bodem geschikt is voor het huidige en/of toekomstige gebruik.

Het bodemonderzoek is uitgevoerd volgens de volgende strategie: “verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (VED-HE)” (zie NEN paragraaf 5.6). De hypothese hierbij is als volgt: de locatie is verdacht op bodemverontreinigingen.

Op basis van de resultaten van het veldonderzoek en de toetsing van de analyseresultaten concludeert Baecx B.V. dat zowel de boven- en ondergrond als het grondwater van de locatie niet verhoogd is met de analytisch onderzochte stoffen.

Vanwege de resultaten dient de vooraf vastgestelde hypothese te worden verworpen. De locatie wordt geschikt geacht voor het beoogde gebruik.

De puinlaag is niet onderzocht omdat dit geen grond betreft. Indien deze laag elders wordt gebruikt, wordt aanbevolen om deze laag te onderzoeken.

Dit onderzoek is uitsluitend gericht op verontreinigingen in bodem en is steekproefsgewijs uitgevoerd. Ondanks dat het onderzoek conform de geldende normen en richtlijnen is uitgevoerd, kan nooit worden uitgesloten dat elders op de locatie (andere) verontreinigingen aanwezig zijn. Bij grondverzet dient hiermee rekening gehouden te worden.

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doelstelling

In opdracht van Van Dun Advies B.V. is een verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740:2023 uitgevoerd op de locatie Meleveldsestraat 2 te Bergharen. De aanleiding is de voorgenomen herontwikkeling van het terrein. Er zal nieuwbouw worden gerealiseerd.

Het doel van het onderzoek is het bepalen van de huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit van het perceel zodat kan worden vastgesteld of de bodem geschikt is voor het huidige en/of toekomstige gebruik.

1.2 Normering en certificatie

Baecx B.V. is gecertificeerd (certificaatcode NC-SIK-20353) door Normec Certification voor het uitvoeren van milieukundige bodemonderzoeken conform BRL SIKB 2000 met bijbehorende protocollen 2001 en 2002 en werkt volgens de normeringen NEN 5725, 5740 en 5744. Het kwaliteitssysteem van Baecx B.V. voldoet aan de eisen van de NEN EN-ISO 9001:2015.

Baecx B.V. verklaart dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 2000 (zie bijlage G).

Dit verkennend bodemonderzoek wordt uitgevoerd conform de NEN 5740:2023. Het veldwerk wordt uitgevoerd conform de systematiek uit de BRL SIKB 2000 'Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek' met de daarbij behorende protocol 2001 en 2002 versie 7.0.

2. Vooronderzoek

Het vooronderzoek is uitgevoerd met de grootst mogelijke zorgvuldigheid en conform de NEN 5725:2023. Toch kan het zijn dat bepaalde informatie niet ter beschikking is gesteld.

Voorafgaand aan het veldwerk is er een terreininspectie als afsluiting van het vooronderzoek uitgevoerd (zie § 3.1).

2.1 Onderzoekslocatie

Kadastrale gegevens	BHR02 G 773
Coördinaten	X: 51.85978837715538, Y: 5.640899069750093
Functie perceel	Wonen
Voormalig gebruik	Agrarisch
Toekomstig gebruik	Wonen
Bebouwing	Nee, gesloopt
Oppervlakte onderzoekslocatie	1.128 m ²



Afbeelding onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie is gelegen in het buitengebied van Bergharen. Er wordt op basis van de beschikbare informatie geen beïnvloeding vanuit de omgeving verwacht.

Het maaiveld is voorzien van een repacverharding. In bijlage A is op de kadastrale kaart de afbakening van de onderzoekslocatie weergegeven. In bijlage B zijn een aantal foto's van de onderzoekslocatie opgenomen.

2.2 Historisch onderzoek

Onderstaand zijn de verschillende geraadpleegde bronnen en relevante informatie weergegeven met betrekking tot onder andere potentieel bodembedreigende activiteiten.

- Bodemloket
- Gemeente, omgevingsdienst en Provincie
- Opdrachtgever en eigenaar
- Topotijdreis
- Asbestkansenkaart (indien beschikbaar)
- Eventuele overige bronnen

Op de locatie is, voor zover bekend, niet eerder een milieukundig onderzoek uitgevoerd.

Uit de historische informatie van de Provincie Gelderland blijkt dat er op het perceel van de onderzoekslocatie een aantal activiteiten hebben plaatsgevonden die de milieuhygiënische bodemkwaliteit negatief hebben beïnvloed, namelijk:

- HBO-tank (ondergronds) onbekend - 1993

Omdat geen hinderwetvergunning bekend is, is de precieze plaatsing van de voormalige ondergrondse tank niet bekend. Wel is de sanering bij de Provincie bekend.

Volgens de Asbestkansenkaart van de Provincie Gelderland is de onderzoekslocatie verdacht van asbest en zijn er asbestverdachte gebouwen aanwezig geweest, zie bijlage C. Deze panden zijn gesloopt.

Vanuit de geraadpleegde historische kadasterkaarten (Topotijdreis) is niet af te leiden dat er dempingen of ophogingen aanwezig zijn, zie bijlage C.

Ook is de Bodemkwaliteitskaart geraadpleegd om inzicht te krijgen in de vermoedelijke kwaliteit van de onderzoekslocatie. Hieruit is gebleken dat het onderzoeksgebied ligt in de zone 'Landbouw/ Natuur' van de bodemkwaliteitskaart van de gemeente Wijchen. Uit de ontgravingskaart blijkt dat de bovengrond voldoet aan de klasse 'Landbouw/ Natuur' en de ondergrond aan klasse 'Landbouw/ Natuur'.

Na het raadplegen van de digitale bodemkaart van de gemeente Wijchen is gebleken dat de onderzoekslocatie niet in een zone ligt met een natuurlijke verhoogde achtergrondwaarde voor arseen.

Conclusie bureaustudie

Op het perceel waar de onderzoekslocatie op ligt, is in het verleden een ondergrondse tank bekend. Ook is het bekend dat deze in 1993 is gesaneerd. De locatie van de ondergrondse tank is niet bekend. Op de locatie hebben asbestverdachte panden gestaan. Dit maakt de locatie asbestverdacht.

Volgens de bodemkwaliteitskaart is de te verwachten bodemkwaliteit van de boven- en ondergrond 'landbouw/ Natuur'.

2.3 Bodemopbouw en geohydrologie

Voor de bodemgegevens en geohydrologische informatie is gebruik gemaakt van de grondwaterkaart van Nederland. De geohydrologische bodemopbouw is samengevat in onderstaande tabel. Het maaiveld van de onderzoekslocatie bevindt zich circa 6 meter boven NAP.

Diepte (m-mv)	Samenstelling	Parameters
0,00 – 2,20	Zand	Matig grof
2,20 – 2,70	Leem	Zandig
2,70 – 3,50	Zand	Matig grof
3,50 – 4,30	Zand	Zeer grof, sterk grindig

Bron: Dinoloket

De verwachte grondwaterstand bedraagt 1 meter minus maaiveld. Regionaal is de stromingsrichting van het grondwater westelijk gericht.

2.4 Terreininspectie en visuele inspectie

Op 20 augustus 2025 is het onderzoeksgebied bezocht door dhr. S.P.M. (Matthijs) Bax. Hierbij zijn aanvullende gegevens over de onderzoekslocatie verzameld. Het was bewolkt zonder neerslag. De inspectiegraad wordt ingeschat op 80%.

Op de locatie hebben schuren gestaan waar mogelijk asbest aanwezig kan zijn staan. De gehele bovengrond is weggegraven. Hiermee is de potentieel asbestverdachte grond niet meer aanwezig. Op het maaiveld is geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

Tijdens de terreinverkenning is aandacht besteed aan de aanwezigheid van de Japanse Duizendknoop. Deze is niet aangetroffen op of rond het terrein.

2.5 Onderzoekshypothese

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek concludeert Baecx B.V. dat de onderzoekslocatie verdacht is voor bodemverontreiniging omdat de onderzoekslocatie zich op een terrein bevindt waar is gesloopt en in het verleden veel is gebeurd. Er wordt uitgegaan van een heterogene verdeling. De onderzoekshypothese wordt verdacht gesteld. De onderzoeksstrategie is hierbij "verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (VED-HE)" (zie NEN paragraaf 5.6). De oppervlakte van deze onderzoekslocatie is 1.128 m².

Op basis van het vooronderzoek bestaat naar ons inzicht geen noodzaak het aantal stoffen uit het standaardpakket te wijzigen of aan te vullen.

2.6 Onderzoeksopzet

Gezien de resultaten van het vooronderzoek en de doelstelling van het onderzoek is, conform de NEN 5740, de volgende onderzoekstrategie bepaald: "verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (VED-HE)" (zie NEN paragraaf 5.6).

Volgens de gekozen onderzoeksstrategie dienen de volgende werkzaamheden te worden uitgevoerd:

Veldwerk: 7 boringen in de bovengrond tot 0,5 meter – maaiveld
1 boring in de ondergrond tot maximaal 2 meter – maaiveld of grondwatervl. niveau
1 boring met peilbuis

Analyses: 3 standaardpakketten grond*
1 standaardpakket grondwater**

* Standaardpakket grond: zware metalen (9), PAK-totaal (10 van VROM), PCB's (7), minerale olie.

** Standaardpakket grondwater: zware metalen (9), vluchtige aromaten, gehalogeneerd koolwaterstoffen en minerale olie.

3. Veldonderzoek

3.1 Boringen en peilbuizen

Op 20 augustus 2025 is het veldwerk uitgevoerd door dhr. S.P.M. (Matthijs) Bax conform de BRL SIKB 2000, versie 6.0 en het bijbehorende protocollen 2001, versie 7.0 en 2002, versie 7.0. De onderzoekslocatie is visueel beoordeeld en er zijn geen verontreinigingen zintuigelijk waargenomen. Het maaiveld is voorzien van een repaclaag.

In bijlage A is de kadastrale kaart van de onderzoekslocatie met hierop de geplaatste boringen en peilbuizen opgenomen. Er zijn 7 ondiepe boringen, 1 diepe boring en 1 peilbuis geplaatst. De opgeboorde grond is visueel beoordeeld en de zintuigelijke waarnemingen zijn weergegeven in de boorprofielen (zie bijlage D).

Tijdens het boren is in de grond roest waargenomen, zie bijlage D.

Boven boringen 02, 05 en 08 is repac aanwezig. De boorstaten zijn beschreven vanaf het ontgraven maaiveld. De repac is recent aangebracht. De oorsprong van de repac ligt in de gesloopte schuren. Uitloging van de repac naar onderliggende bodem is derhalve niet te verwachten. De repac zelf is niet verder onderzocht omdat deze niet asbestverdacht is.

Bij het kiezen van de locatie van de peilbuis is rekening gehouden met de regionale richting van de grondwaterstroming.

Als filters van geplaatste peilbuizen geplaatst zijn in goed doorlatende bodemlagen, kan het aanvullen van het boorgat met filtergrind achterwege blijven (BRL SIKB protocol 2001, versie 7.0, pagina 18). Indien van toepassing is dit terug te vinden in de boorprofielen (bijlage D).

3.2 Bemonstering

De monsternamen van de grond heeft plaatsgevonden op 26 augustus 2025 door dhr. S.P.M. (Matthijs) Bax.

Veldwaarnemingen:

Boring	Diepte	Verdachte waarnemingen
01	0,00 – 2,00 meter minus maaiveld	Zwak roest
02	0,00 – 2,00 meter minus maaiveld	Zwak roest
03	0,00 – 0,50 meter minus maaiveld	Zwak roest
04	0,00 – 0,50 meter minus maaiveld	Zwak roest
05	0,00 – 0,50 meter minus maaiveld	Zwak roest
06	0,00 – 0,50 meter minus maaiveld	Zwak roest
07	0,00 – 0,50 meter minus maaiveld	Zwak roest
08	0,00 – 0,50 meter minus maaiveld	Zwak roest
09	0,00 – 0,50 meter minus maaiveld	Zwak roest

De monsternamen van het grondwater heeft plaatsgevonden op 26 augustus 2025 door dhr. S.P.M. (Matthijs) Bax. Bij het afpompen en de monsterneming zijn geen bijzonderheden waargenomen. De veldmetingen aan het grondwater zijn in onderstaande tabel opgenomen.

Peilbuis	Grondwaterstand (m-mv)	Zuurgraad (pH)	Geleidbaarheid ($\mu\text{S/cm}$)	Troebelheid (NTU)
1	143	6.91	1130	14

Het grondwatermonster is 1 dag te vroeg genomen. De veldwerker heeft gelet op de goede doorwatering van de peilbuis. De peilbuis heeft bovendien voldoende tijd gehad voor de doorwatering. Dit wordt derhalve gezien als een niet significante afwijking.

De waarden voor de zuurgraad en de geleidbaarheid worden als normaal beschouwd. In het grondwatermonster is een verhoogde troebelheid gemeten (≥ 10 NTU). De peilbuis is zorgvuldig en met een voldoende laag debiet afgepompt, waardoor aangenomen wordt dat er geen sprake is geweest van een verstoord bodemevenwicht tijdens monsterneming en dat de gemeten waarde voor troebelheid een natuurlijke oorzaak heeft (zwevende stoffen als lutum of silt in het grondwater). Zwevende delen kunnen leiden tot verhoogde meetwaarden in het grondwater als gevolg van matrixstoringen bij de analyse en adsorptie organische verbindingen en zware metalen aan deze zwevende delen. Wij achten dan ook dat het licht verhoogde troebelheid het eindresultaat niet negatief beïnvloed heeft.

De grondwaterstand tijdens de watermonsternaming was 7 centimeter hoger dan de bepaalde grondwaterstand tijdens de plaatsing van de peilbuis. Het verschil tussen de door de veldwerker bepaalde grondwaterstand en de gemeten grondwaterstand voorafgaand aan de monsternaming is dusdanig klein dat dit door ons wordt aangemerkt als een verwaarloosbare hoeveelheid. Dit verschil in de grondwaterstand valt, doorgaans voor zover het verschil kleiner is dan 10 centimeter, binnen de natuurlijke variatie.

4. Laboratoriumonderzoek

4.1 Laboratorium

Van de genomen monsters zijn door de projectleider 3 mengmonsters samengesteld welke vervolgens door het laboratorium zijn samengevoegd. De monsters zijn afzonderlijk verpakt, geconserveerd en ter analyse aangeboden aan het laboratorium van AL-West B.V. te Deventer. Het laboratorium is door Raad van Accreditatie (RvA) geaccrediteerd. De monsteranalyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS 3000 en de onderliggende protocollen.

Het laboratoriumonderzoek is samengevat in de navolgende tabel. Het analysecertificaat is opgenomen in bijlage C.

Monstercode	Boorgaten	Traject (m-mv)	Analyse(pakket)
MMG01	02.1 + 05.1 + 08.1	0,00 – 0,50	standaardpakket grond* + arseen
MMG02	01.1 + 03.1 + 06.1 + 09.1	0,00 – 0,50	standaardpakket grond* + arseen
MMG03	01.2 + 02.2	1,30 – 1,80	standaardpakket grond* + arseen

* standaardpakket grond: zware metalen (9), PAK-totaal (10 van VROM), PCB's (7), minerale olie

Vanwege het aantreffen van roest in de boorstaten is extra op arseen geanalyseerd.

Grondwatermonster	Analyse(pakket)
PB01	standaardpakket grondwater* + arseen

* standaardpakket grondwater: zware metalen (9), vluchtige aromaten, gehalogeneerd koolwaterstoffen en minerale olie

4.2 Resultaten en interpretatie

De analysesresultaten zijn opgenomen in bijlage E. De tabel met berekende toetsingswaarden resultaten van de toetsing zijn opgenomen in bijlage F.

Monstercode	> LN	> I
MMG01*	-	-
MMG02*	-	-
MMG03*	-	-

LN = Landbouw/ Natuur (licht verhoogd)

I = interventiewaarde (sterk verhoogd)

* Allen conform toetsing aan Omgevingswet

Er zijn geen verhogingen aangetoond aan analytisch onderzochte stoffen in de boven- en ondergrond. Ook arseen is niet verhoogd aangetroffen.

Grondwatermonster	> S	> I
PB01	-	-

S = streefwaarde (licht verhoogd)

I = interventiewaarde (sterk verhoogd)

Er zijn geen verhogingen aangetoond aan analytisch onderzochte stoffen in het grondwater. Ook arseen is niet verhoogd aangetroffen.

Conclusies en aanbevelingen

Het bodemonderzoek is uitgevoerd volgens de volgende strategie: “verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (VED-HE)” (zie NEN paragraaf 5.6).. De hypothese hierbij is als volgt: de locatie is verdacht op bodemverontreinigingen.

Op basis van de resultaten van het veldonderzoek en de toetsing van de analyseresultaten concludeert Baecx B.V. dat zowel de boven- en ondergrond als het grondwater van de locatie niet verhoogd is met de analytisch onderzochte stoffen.

Vanwege de resultaten dient de vooraf vastgestelde hypothese te worden verworpen. De locatie wordt geschikt geacht voor het beoogde gebruik.

De puinlaag is niet onderzocht omdat dit geen grond betreft. Indien deze laag elders wordt gebruikt, wordt aanbevolen om deze laag te onderzoeken.

Dit onderzoek is uitsluitend gericht op verontreinigingen in bodem en is steekproefsgewijs uitgevoerd. Ondanks dat het onderzoek conform de geldende normen en richtlijnen is uitgevoerd, kan nooit worden uitgesloten dat elders op de locatie (andere) verontreinigingen aanwezig zijn. Bij grondverzet dient hiermee rekening gehouden te worden.



situatie tekening

onderzoek
Meleveldsestraat 2 Bergharen
 projectcode
251301
 datum
10-11-2025
 schaal
1:750 op A4
 paraaf

legenda

- peilbuis
- boring < 0.5m
- boring < 1m
- boring < 1.5m
- boring < 2m
- boring > = 2m
- inspectiegat
- sleuf
- slib
- depot
- overigen
- onderzoekslocatie
- gedempte sloot

Regionale grondwaterstroming westelijk





Bepantingsplan

Aan te planten knip- en scheerheg			
	m ²	st / m ²	aantal
Hoogte 80-100 cm:	110	3	330
veldesdoorn (Acer campestre) of beuk (Fagus sylvatica)			

Aan te planten struweelhaag (309m ²)			
	m ²	st / m ²	aantal
Struweel: 80-100 cm, 1,5 m driehoeksverband:			
Max. 5 soorten struweel toepassen	309	0,45	139
Struweel met boomvormers: es (Fraxinus excelsior), schietwilg (Salix alba), hazelaar (Corylus avellana), Gelderse roos (Viburnum opulus), grauwe wilg (Salix cinerea), gewone vogelkers (Prunus padus), zwarte els (Alnus glutinosa)			

Aan te planten landschapsbomen			
			aantal
Plantmateriaal 10-12 cm, (in rij h.o.h. = minimaal 8 m)			
Max. 1 soort boom per rij toepassen			11
winterlinde (Tilia cordata), gladde iep (Ulmus minor), gewone esdoorn, (Acer pseudoplatanus), walnoot (Juglans regia)			


 Gefekend door: T.V.H./B.R.
 Datum: 7-1-2025
 Schaal: 1:1000 (A3)
 Project: 920153.017

Deze tekening bevat tevens informatie die geen betrekking heeft op de verplichte landschappelijke inpassing als gevolg van bijbehorende procedure, hieraan kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.



Bijlage B

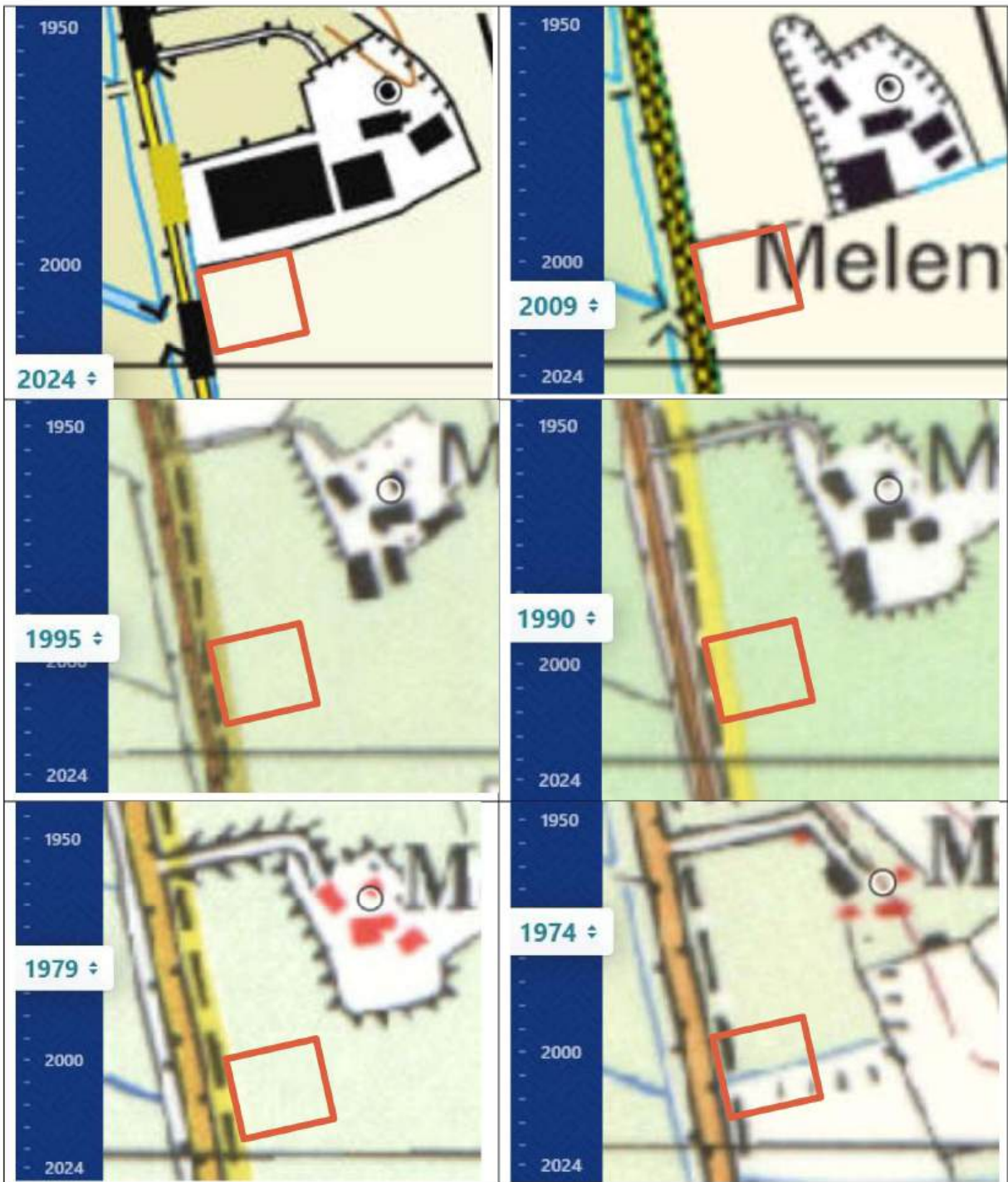


Bijlage C

Archief vooronderzoek

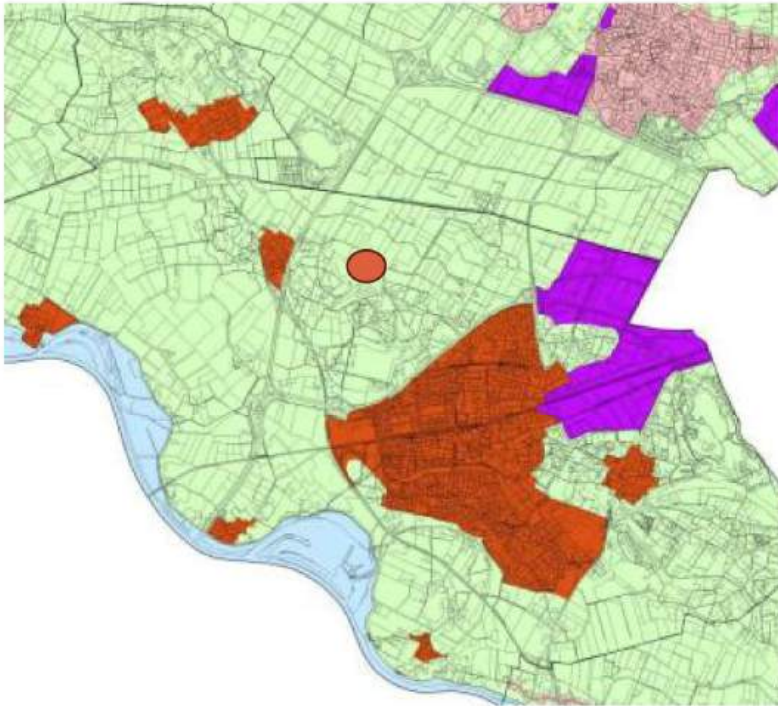
Op de onderzoekslocatie zijn geen bodemonderzoeken bekend. Ook zijn geen documenten als hinderwetvergunningstekeningen bekend.

Topotijdreis





Bodemkwaliteitskaart



Bovengrond (0,0 – 0,5 m -mv)

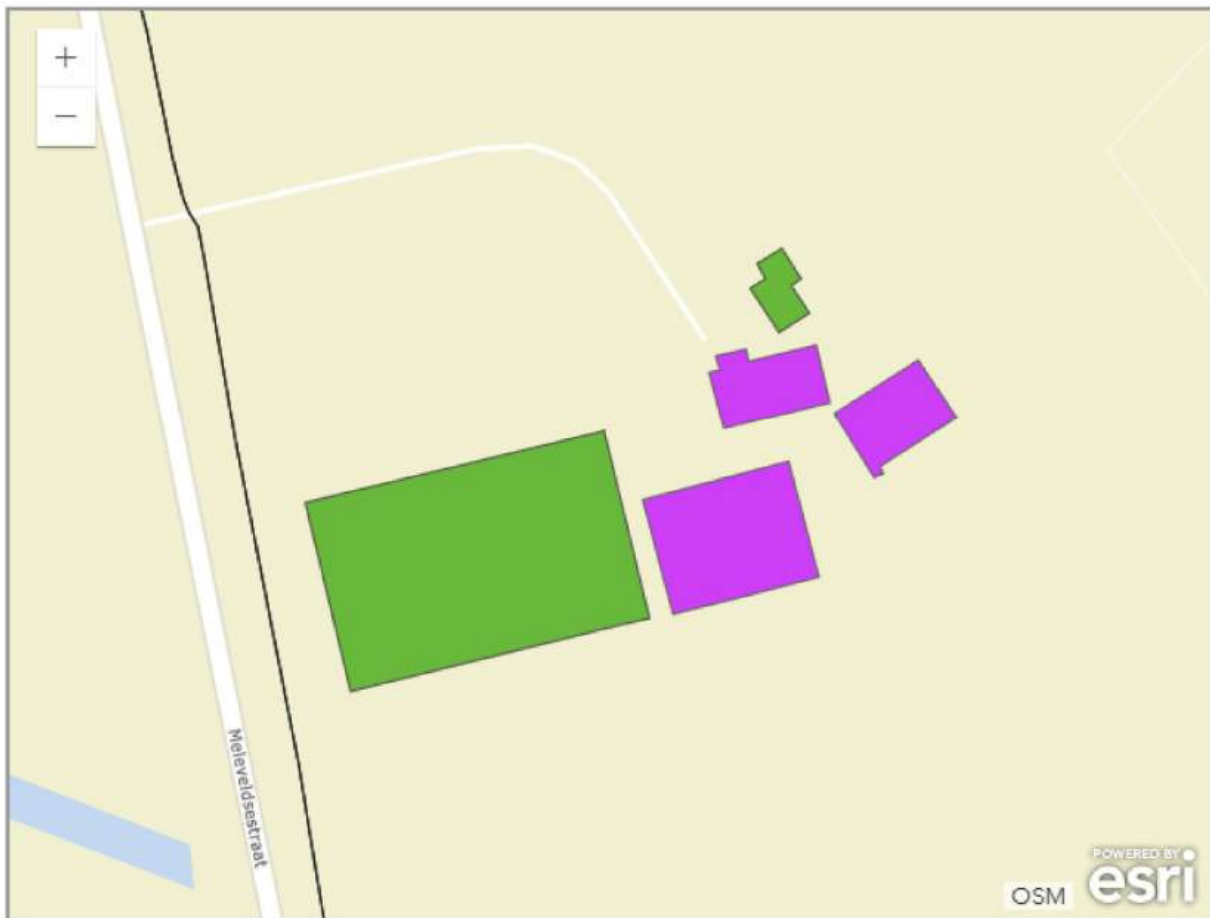


Tussenlaag (0,5 – 1,0 m -mv)



Ondergrond (1,0 – 2,0 m -mv)

Asbestdakenkaart



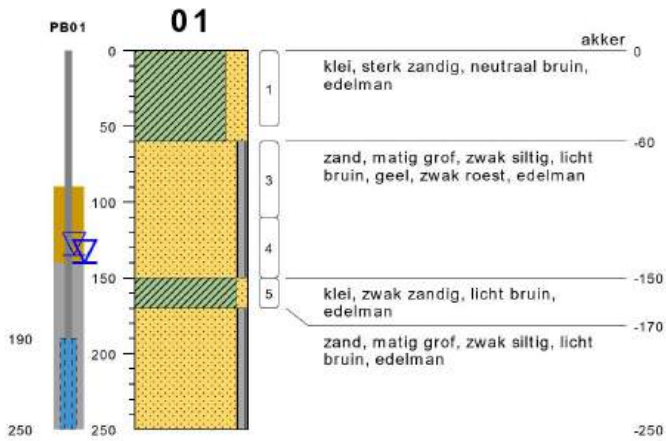
Asbest aanwezig

Verdacht, mogelijk asbest aanwezig

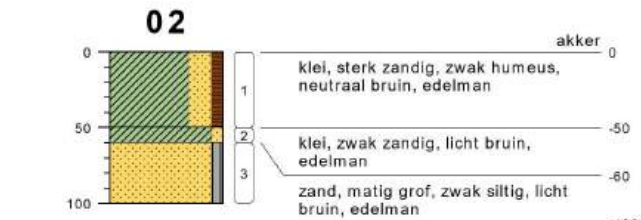
Gesaneerd / sloopmelding verleend

Niet verdacht / gesloopt

Bijlage D



type **peilbuis met 1 filter**
 datum **03-10-2025**
 boormeester **Joris Bosvelt**
 x **172408.69**
 y **430020.76**
 gws (m-mv) **1.35**



type **grondboring**
 datum **03-10-2025**
 boormeester **Joris Bosvelt**
 x **172388.32**
 y **430018.45**



type **grondboring**
 datum **03-10-2025**
 boormeester **Joris Bosvelt**
 x **172426.22**
 y **430051.84**

bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Meleveldsestraat 2 Bergharen**
 projectcode **251301**
 getekend conform **NEN 6693**

04

type **grondboring**
 datum **03-10-2025**
 boormeester **Jbris Bosvelt**
 x **172434.83**
 y **430002.70**

05

type **grondboring**
 datum **03-10-2025**
 boormeester **Jbris Bosvelt**
 x **172389.79**
 y **430003.96**

06

type **grondboring**
 datum **03-10-2025**
 boormeester **Jbris Bosvelt**
 x **172386.22**
 y **430037.35**

07

type **grondboring**
 datum **03-10-2025**
 boormeester **Jbris Bosvelt**
 x **172381.81**
 y **430048.27**

bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **Meleveldsestraat 2 Bergharen**
 projectcode **251301**
 getekend conform **NEN 6693**

08



type **grondboring**
datum **03-10-2025**
boormeester **Jbris Bosvelt**
x **172402.49**
y **430044.28**

09



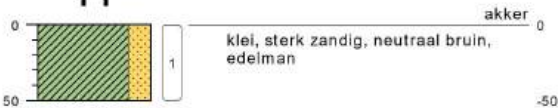
type **grondboring**
datum **03-10-2025**
boormeester **Jbris Bosvelt**
x **172412.89**
y **430010.26**

10



type **grondboring**
datum **03-10-2025**
boormeester **Jbris Bosvelt**
x **172401.23**
y **429996.19**

11



type **grondboring**
datum **03-10-2025**
boormeester **Jbris Bosvelt**
x **172419.08**
y **429997.66**

12

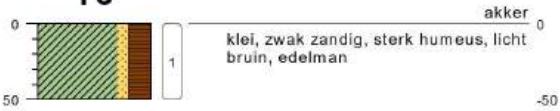


type **grondboring**
datum **03-10-2025**
boormeester **Jbris Bosvelt**
x **172430.32**
y **430014.88**

bodemprofielen schaal 1:50

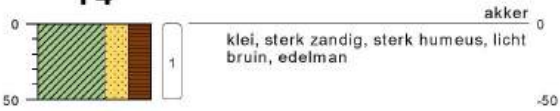
onderzoek **Meleveldsestraat 2 Bergharen**
projectcode **251301**
getekend conform **NEN 6693**

13



type **grondboring**
datum **03-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **172430.53**
y **430024.33**

14

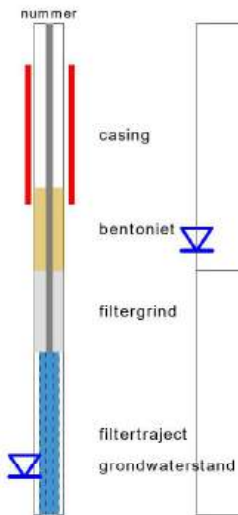


type **grondboring**
datum **03-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **172416.46**
y **430040.50**

bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Meleveldsestraat 2 Bergharen**
projectcode **251301**
getekend conform **NEN 6693**

PEILBUIS

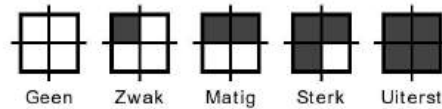


BORING

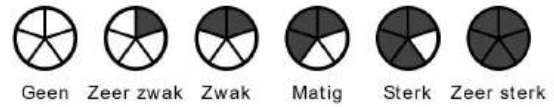


links= cm-maaiveld
rechts= cm+ NAP

OLIE OP WATER REACTIE



GEUR INTENSITEIT

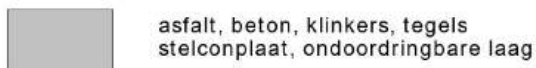


GRONDSOORTEN [6693]



MATE VAN BIJMENGING

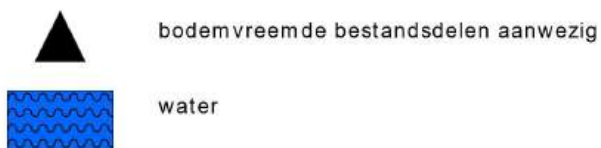
VERHARDINGEN



GRADATIE ZAND

uf = uiterst fijn (63-105 um)
zf = zeer fijn (105-150 um)
mf = matig fijn (150-210 um)
mg = matig grof (210-300 um)
zg = zeer grof (300-420 um)
ug = uiterst grof (420-2000 um)

OVERIG



GRADATIE GRIND

f = fijn (2-5.6 mm)
mg = matig grof (5.6-16 mm)
zg = zeer grof (16-63 mm)

BESCHRIJVING BODEMLAAG

pid = foto ionisatie detector
bv = bodemvocht
ow = olie op water

Bijlage E

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



Baecx BV
De Spil 31c
3774 SE Kootwijkerbroek

Klantnr: 35010246

Analyserapport 1615325 251301 Meleveldsestraat 2 Bergharen Grond

Datum: 15.10.2025

Opdracht	1615325 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35010246 Baecx BV
Opdrachtacceptatie	08.10.2025
Project	151333 Meleveldsestraat 2 Bergharen

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.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1615325 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 395099, 395102-395103, 395107, 395112, 395117.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP),

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 *).

Analyserapport 1615325 251301 Meleveldsestraat 2 Bergharen Grond

Datum: 15.10.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
395099	03.10.2025 00:00	MMG01, 01: 0-50, 02: 0-50
395102	03.10.2025 00:00	MMG02, 01: 60-110, 02: 60-100
395103	03.10.2025 00:00	MMG03, 01: 150-170
395107	03.10.2025 00:00	MMG04, 03: 0-50, 12: 30-50, 13: 0-50
395112	03.10.2025 00:00	MMG05, 06: 0-50, 07: 0-50, 08: 0-50, 14: 0-50
395117	03.10.2025 00:00	MMG06, 04: 0-50, 05: 0-50, 10: 0-50, 11: 0-50

Algemene monstervoorbehandeling

Parameter	Eenheid	395099	395102	395103	395107	395112	395117
		MMG01, 01: 0-50, 02: 0-50	MMG02, 01: 60-110, 02: 60-100	MMG03, 01: 150-170	MMG04, 03: 0-50, 12: 30-50, 13: 0-50	MMG05, 06: 0-50, 07: 0-50, 08: 0-50, 14: 0-50	MMG06, 04: 0-50, 05: 0-50, 10: 0-50, 11: 0-50
S Voorbehandeling conform AS3000		++ ^{1,2})	++ ^{1,2})	++ ^{1,2})	++ ^{1,2})	++ ^{1,2})	++ ^{1,2})
S Droge stof	%	85,0 ¹⁾	88,0 ¹⁾	82,4 ¹⁾	74,7 ¹⁾	88,0 ¹⁾	91,4 ¹⁾

Fracties (sedigraaf)

Parameter	Eenheid	395099	395102	395103	395107	395112	395117
		MMG01, 01: 0-50, 02: 0-50	MMG02, 01: 60-110, 02: 60-100	MMG03, 01: 150-170	MMG04, 03: 0-50, 12: 30-50, 13: 0-50	MMG05, 06: 0-50, 07: 0-50, 08: 0-50, 14: 0-50	MMG06, 04: 0-50, 05: 0-50, 10: 0-50, 11: 0-50
S Fractie < 2 µm	% Ds	17	2,0	25 ⁵⁾	34	34	15

Klassiek Chemische Analyses

Parameter	Eenheid	395099	395102	395103	395107	395112	395117
		MMG01, 01: 0-50, 02: 0-50	MMG02, 01: 60-110, 02: 60-100	MMG03, 01: 150-170	MMG04, 03: 0-50, 12: 30-50, 13: 0-50	MMG05, 06: 0-50, 07: 0-50, 08: 0-50, 14: 0-50	MMG06, 04: 0-50, 05: 0-50, 10: 0-50, 11: 0-50
S Organische stof ⁶⁾	% Ds	0,8	<0,2 ⁶⁾	0,3	5,6	1,6	1,0

Voorbehandeling metalen analyse

Parameter	Eenheid	395099	395102	395103	395107	395112	395117
		MMG01, 01: 0-50, 02: 0-50	MMG02, 01: 60-110, 02: 60-100	MMG03, 01: 150-170	MMG04, 03: 0-50, 12: 30-50, 13: 0-50	MMG05, 06: 0-50, 07: 0-50, 08: 0-50, 14: 0-50	MMG06, 04: 0-50, 05: 0-50, 10: 0-50, 11: 0-50
S Koningswater ontsluiting		++ ^{1,2})	++ ^{1,2})	++ ^{1,2})	++ ^{1,2})	++ ^{1,2})	++ ^{1,2})

Metalen (AS3000)

Parameter	Eenheid	395099	395102	395103	395107	395112	395117
		MMG01, 01: 0-50, 02: 0-50	MMG02, 01: 60-110, 02: 60-100	MMG03, 01: 150-170	MMG04, 03: 0-50, 12: 30-50, 13: 0-50	MMG05, 06: 0-50, 07: 0-50, 08: 0-50, 14: 0-50	MMG06, 04: 0-50, 05: 0-50, 10: 0-50, 11: 0-50
S Arseen (As)	mg/kg Ds	<4,0 ⁶⁾	<4,0 ⁶⁾	13	11	6,8	4,1
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	63	<20 ⁶⁾	71	200	90	49
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	3,3	<3,0 ⁶⁾	11	11	6,3	3,4
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	13	<5,0 ⁶⁾	12	24	19	14
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	14	<10 ⁶⁾	12	31	30	17
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	9,3	5,0	26	29	15	9,3
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	49	<20 ⁶⁾	40	120	81	57

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 *).

Analyserapport 1615325 251301 Meleveldsestraat 2 Bergharen Grond

Datum: 15.10.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
395099	03.10.2025 00:00	MMG01, 01: 0-50, 02: 0-50
395102	03.10.2025 00:00	MMG02, 01: 60-110, 02: 60-100
395103	03.10.2025 00:00	MMG03, 01: 150-170
395107	03.10.2025 00:00	MMG04, 03: 0-50, 12: 30-50, 13: 0-50
395112	03.10.2025 00:00	MMG05, 06: 0-50, 07: 0-50, 08: 0-50, 14: 0-50
395117	03.10.2025 00:00	MMG06, 04: 0-50, 05: 0-50, 10: 0-50, 11: 0-50

PAK (AS3000)

Parameter	Eenheid	395099	395102	395103	395107	395112	395117
		MMG01, 01: 0-50, 02: 0-50	MMG02, 01: 60-110, 02: 60-100	MMG03, 01: 150-170	MMG04, 03: 0-50, 12: 30-50, 13: 0-50	MMG05, 06: 0-50, 07: 0-50, 08: 0-50, 14: 0-50	MMG06, 04: 0-50, 05: 0-50, 10: 0-50, 11: 0-50
S Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Benzo(a)pyreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Chryseen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾

Minerale olie (AS3000/AS3200)

Parameter	Eenheid	395099	395102	395103	395107	395112	395117
		MMG01, 01: 0-50, 02: 0-50	MMG02, 01: 60-110, 02: 60-100	MMG03, 01: 150-170	MMG04, 03: 0-50, 12: 30-50, 13: 0-50	MMG05, 06: 0-50, 07: 0-50, 08: 0-50, 14: 0-50	MMG06, 04: 0-50, 05: 0-50, 10: 0-50, 11: 0-50
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾
S Koolwaterstoffractie C10-C12 ^{*)}	mg/kg Ds	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
S Koolwaterstoffractie C12-C16 ^{*)}	mg/kg Ds	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
S Koolwaterstoffractie C16-C20 ^{*)}	mg/kg Ds	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾
S Koolwaterstoffractie C20-C24 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
S Koolwaterstoffractie C24-C28 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
S Koolwaterstoffractie C28-C32 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
S Koolwaterstoffractie C32-C36 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
S Koolwaterstoffractie C36-C40 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾

Polychloorbifenylen (AS3000)

Parameter	Eenheid	395099	395102	395103	395107	395112	395117
		MMG01, 01: 0-50, 02: 0-50	MMG02, 01: 60-110, 02: 60-100	MMG03, 01: 150-170	MMG04, 03: 0-50, 12: 30-50, 13: 0-50	MMG05, 06: 0-50, 07: 0-50, 08: 0-50, 14: 0-50	MMG06, 04: 0-50, 05: 0-50, 10: 0-50, 11: 0-50
S PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾

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 *).

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

Analysrapport 1615325 251301 Meleveldsestraat 2 Bergharen Grond

Datum: 15.10.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
395099	03.10.2025 00:00	MMG01, 01: 0-50, 02: 0-50
395102	03.10.2025 00:00	MMG02, 01: 60-110, 02: 60-100
395103	03.10.2025 00:00	MMG03, 01: 150-170
395107	03.10.2025 00:00	MMG04, 03: 0-50, 12: 30-50, 13: 0-50
395112	03.10.2025 00:00	MMG05, 06: 0-50, 07: 0-50, 08: 0-50, 14: 0-50
395117	03.10.2025 00:00	MMG06, 04: 0-50, 05: 0-50, 10: 0-50, 11: 0-50

Parameter	Eenheid	395099	395102	395103	395107	395112	395117
		MMG01, 01: 0-50, 02: 0-50	MMG02, 01: 60-110, 02: 60-100	MMG03, 01: 150-170	MMG04, 03: 0-50, 12: 30-50, 13: 0-50	MMG05, 06: 0-50, 07: 0-50, 08: 0-50, 14: 0-50	MMG06, 04: 0-50, 05: 0-50, 10: 0-50, 11: 0-50
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S PCB 138 ⁹⁾	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049⁴⁾	0,0049⁴⁾	0,0049⁴⁾	0,0049⁴⁾	0,0049⁴⁾	0,0049⁴⁾

¹⁾ Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken ¹⁾ die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).

²⁾ "+" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

³⁾ "-" Geeft "niet aangevraagd" aan.

⁴⁾ Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

⁵⁾ Voor elk resultaat beneden de rapportagegrens werd voor de berekening de rapportagegrens gebruikt.

⁶⁾ Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

⁷⁾ Alle resultaten zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken ⁷⁾ die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).

⁸⁾ Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.

⁹⁾ Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 08.10.2025

Einde van de test: 15.10.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analysrapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslissing. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Rens Keppels, Tel. +31570788114

Lijst van methoden

conform Protocolen AS 3000

Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof⁸⁾ • Arseen (As) • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthracen • Benzo(a)anthracen • Benzo(a)pyreen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c.d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) (Factor 0,7) • Koolwaterstoffractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138⁹⁾ • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)

conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934

Droge stof

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 *).

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



Analysrapport 1615325 251301 Meleveldsestraat 2 Bergharen Grond

Datum: 15.10.2025

Lijst van methoden

eigen methode*)

Koolwaterstof fractie C10-C12*) • Koolwaterstof fractie C12-C16*) • Koolwaterstof fractie C16-C20*) • Koolwaterstof fractie C20-C24*)
• Koolwaterstof fractie C24-C28*) • Koolwaterstof fractie C28-C32*) • Koolwaterstof fractie C32-C36*) • Koolwaterstof fractie C36-C40*)

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200

Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

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 *).

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



Analyserapport 1615325 251301 Meleveldsestraat 2 Bergharen Grond

Datum: 15.10.2025

Bijlage bij Opdrachtnr. 1615325

Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

In onderstaande analyses staan afwijkingen van de conserveringsrichtlijnen die mogelijk de resultaten beïnvloeden.

De houdbaarheidsdatum is verstreken voor de volgende analyses:

Naftaleen 395099, 395102, 395103, 395107, 395112, 395117

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 Directeur
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

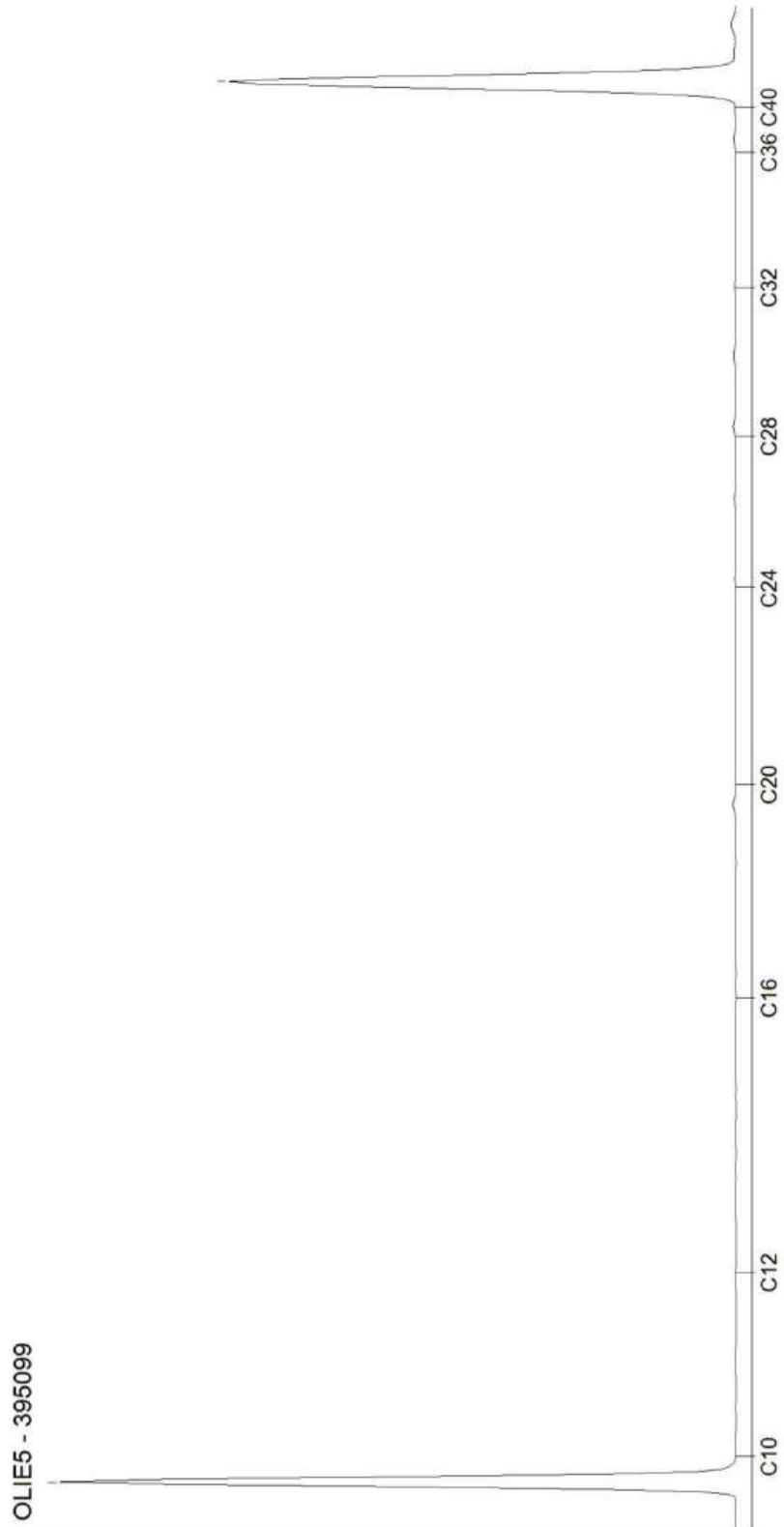


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1615325, Analysis No. 395099, created at 14.10.2025 10:22:28

Monster beschrijving: MMG01, 01: 0-50, 02: 0-50

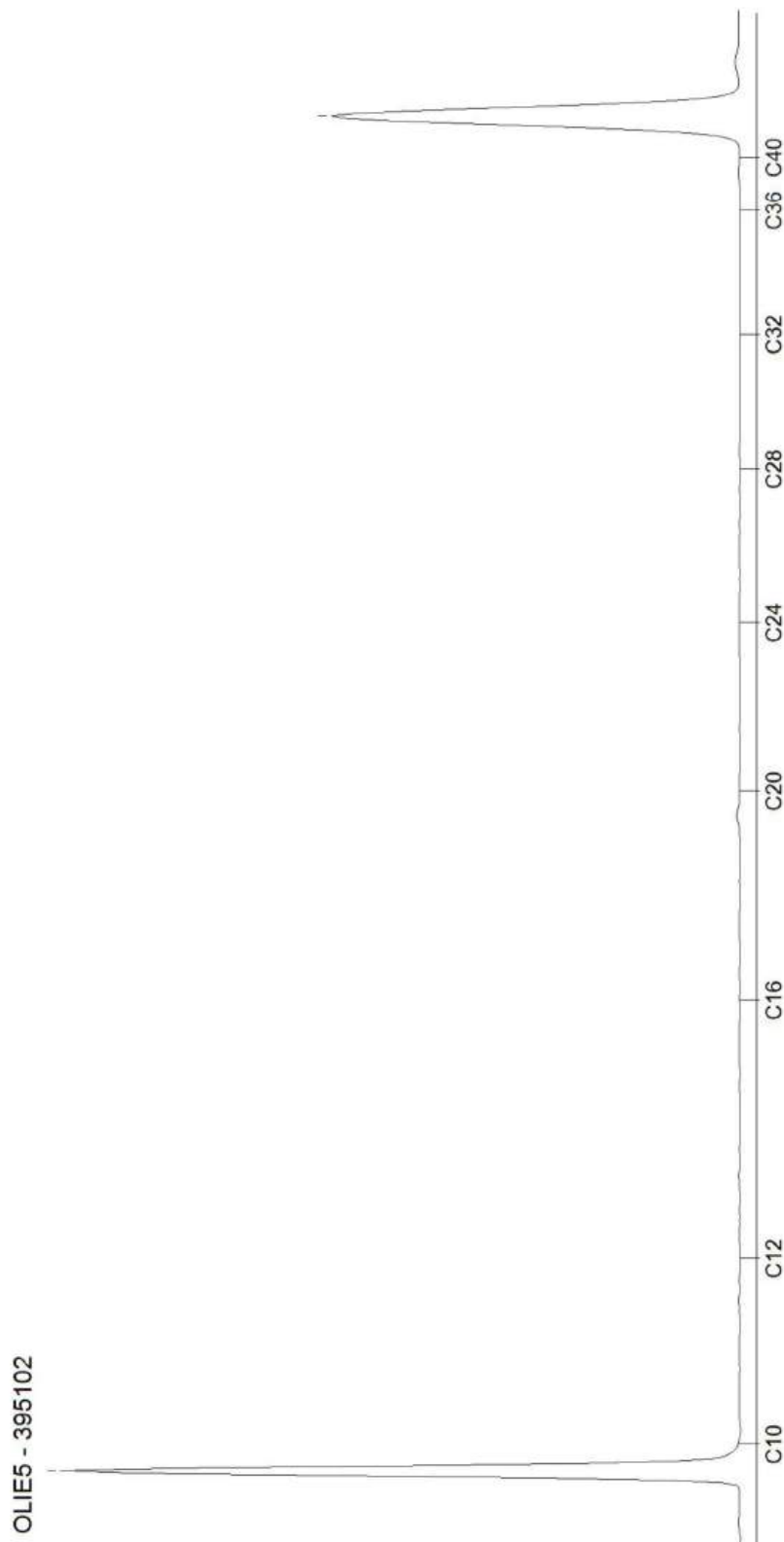


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1615325, Analysis No. 395102, created at 14.10.2025 10:13:27

Monster beschrijving: MMG02, 01: 60-110, 02: 60-100

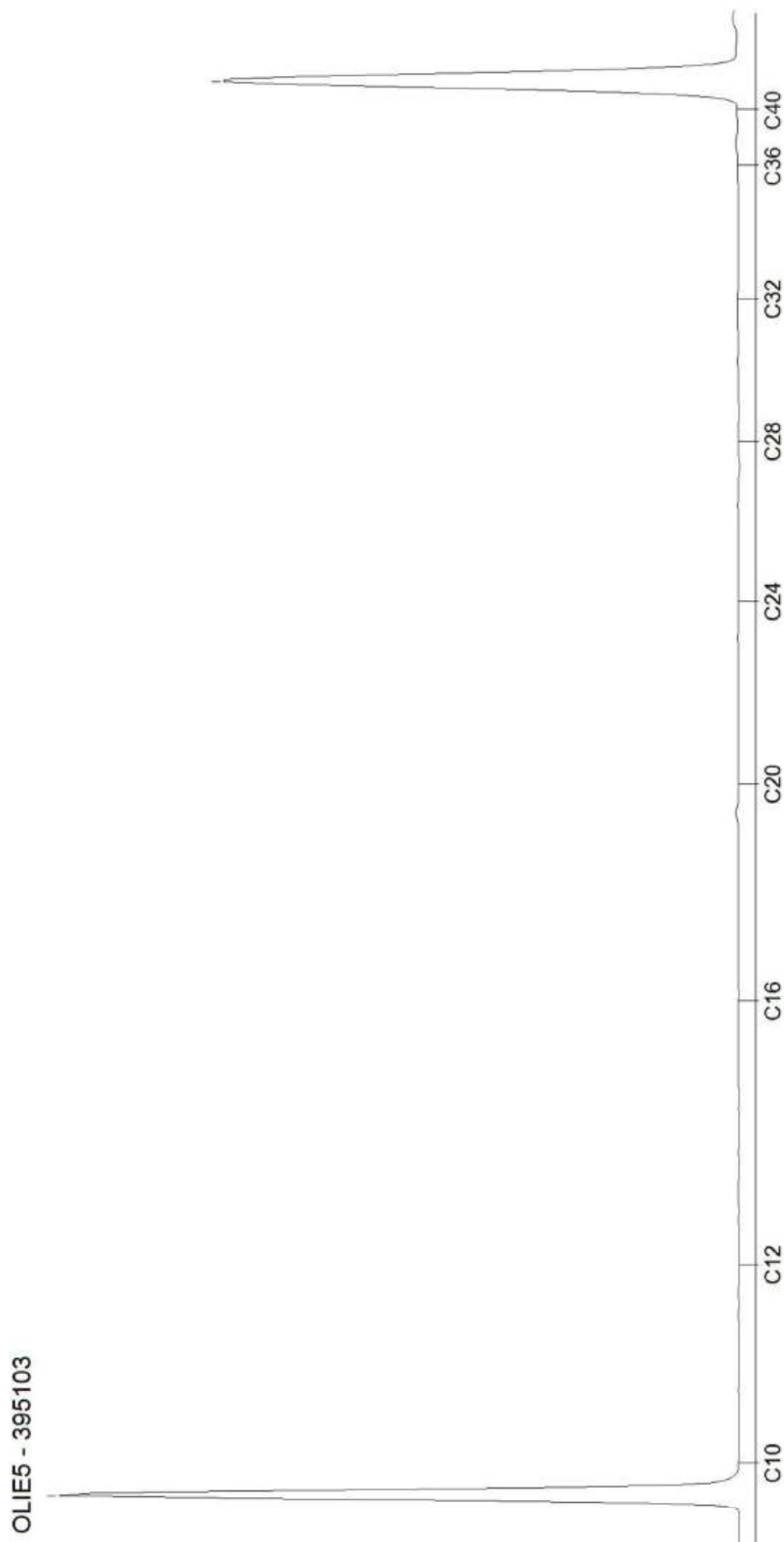


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1615325, Analysis No. 395103, created at 12.10.2025 10:45:01

Monster beschrijving: MMG03, 01: 150-170



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

CHROMATOGRAM for Order No. 1615325, Analysis No. 395107, created at 14.10.2025 08:48:59

Monster beschrijving: MMG04, 03: 0-50, 12: 30-50, 13: 0-50

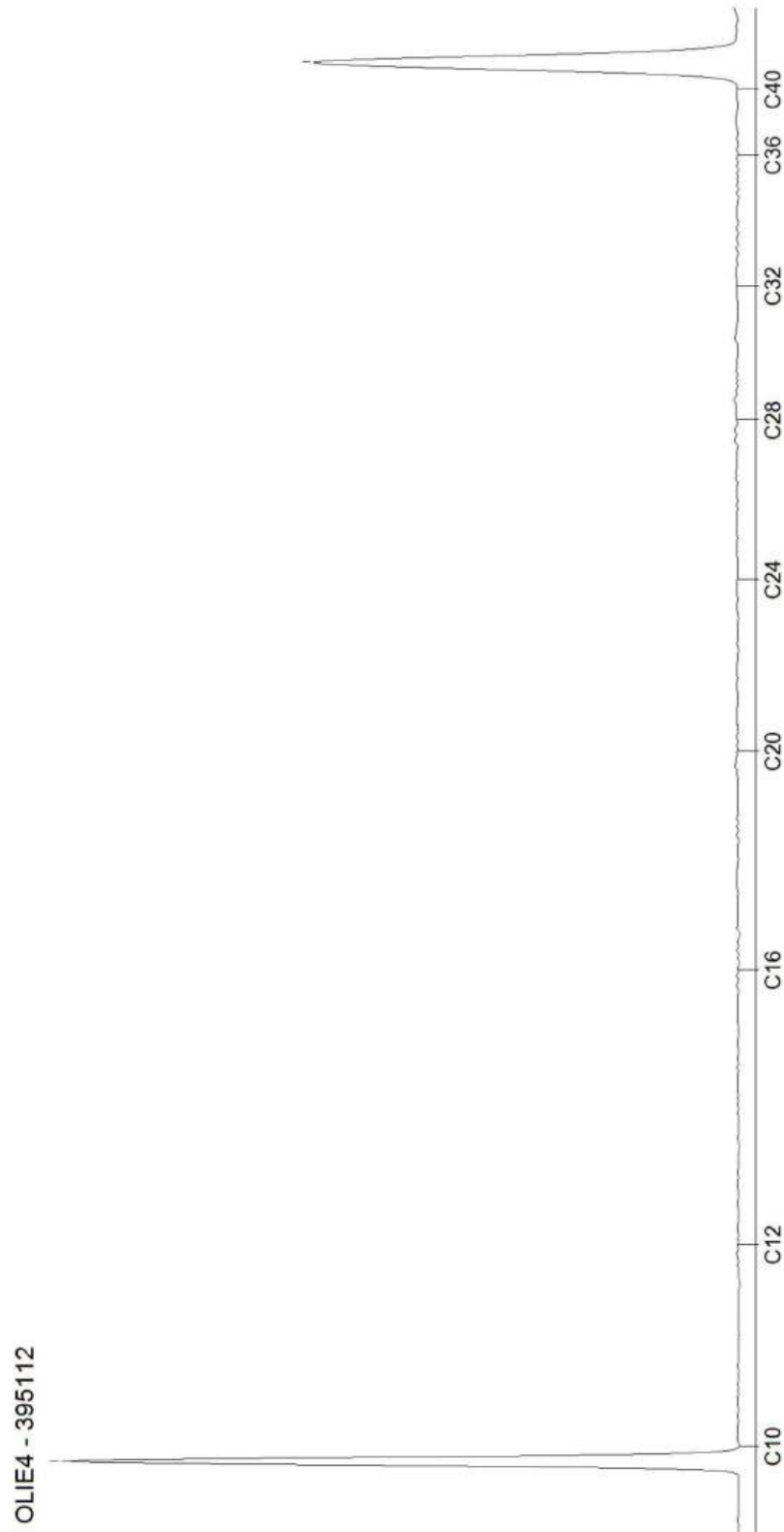


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1615325, Analysis No. 395112, created at 15.10.2025 15:04:35

Monster beschrijving: MMG05, 06: 0-50, 07: 0-50, 08: 0-50, 14: 0-50

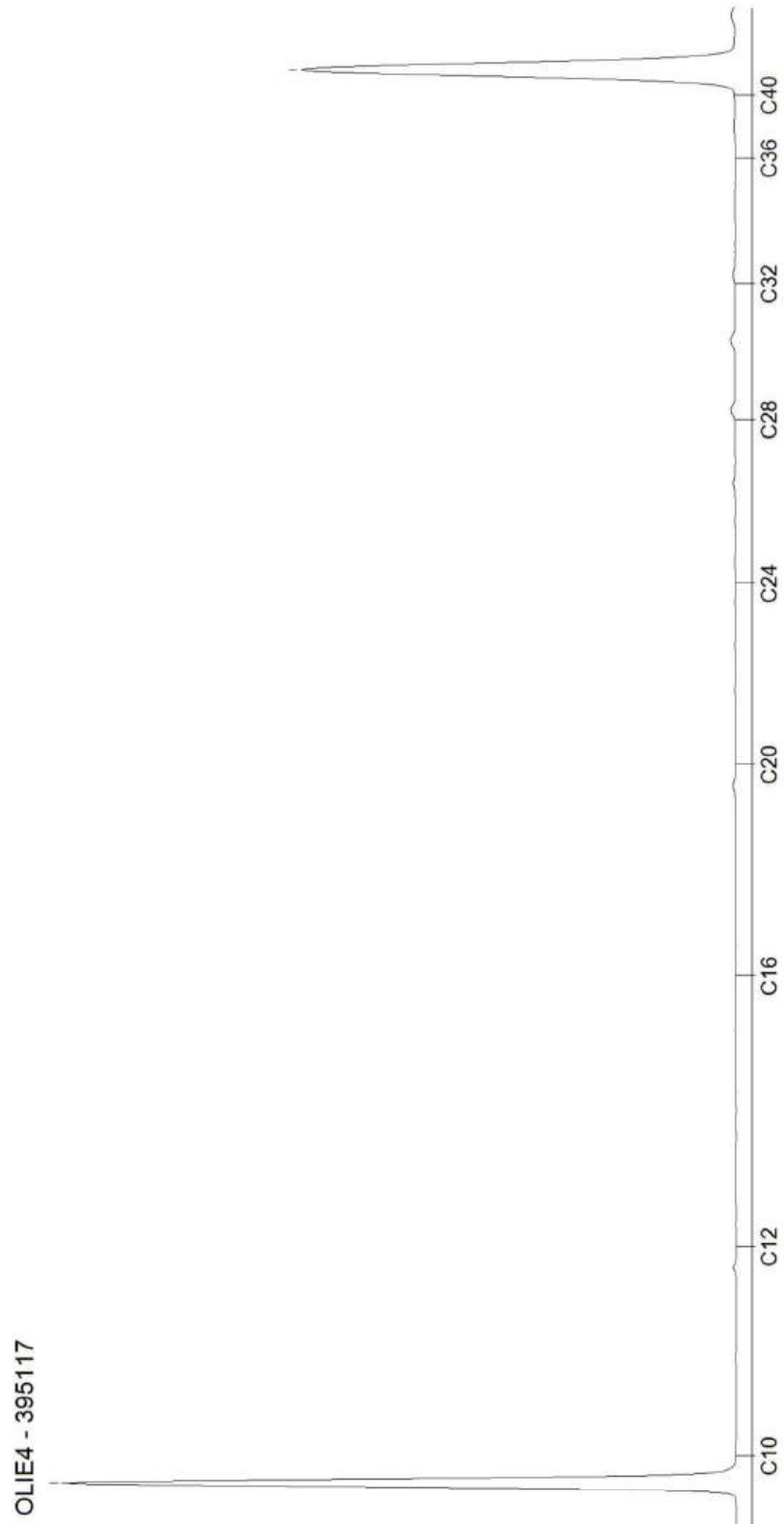


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1615325, Analysis No. 395117, created at 14.10.2025 08:48:59

Monster beschrijving: MMG06, 04: 0-50, 05: 0-50, 10: 0-50, 11: 0-50



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



Baecx BV
De Spil 31c
3774 SE Kootwijkerbroek

Klantnr: 35010246

Analyserapport 1617469 - 405771 251301 Meleveldsestraat 2 Bergharen grondwater

Datum: 16.10.2025

Opdracht	1617469 Water
Opdrachtgever	35010246 Baecx BV
Opdrachtacceptatie	13.10.2025
Project	151333 Meleveldsestraat 2 Bergharen

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.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1617469 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monster(s) 405771.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP),

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 Directeur

Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01



Blad 1 van 3





Analyserapport 1617469 - 405771 251301 Meleveldsestraat 2 Bergharen grondwater

Datum: 16.10.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
405771	PB01, 01-1: 150-250	12.10.2025 00:00

Metalen (AS3000)

Parameter	Eenheid	405771 PB01, 01-1: 150-250
S Barium (Ba)	µg/l	120
S Cadmium (Cd)	µg/l	<0,20 ²⁾
S Kobalt (Co)	µg/l	2,9
S Koper (Cu)	µg/l	6,9
S Kwik (Hg)	µg/l	<0,050 ²⁾
S Lood (Pb)	µg/l	<2,0 ²⁾
S Molybdeen (Mo)	µg/l	2,3
S Nikkel (Ni)	µg/l	8,6
S Zink (Zn)	µg/l	<10 ²⁾

Aromaten (AS3000)

Parameter	Eenheid	405771 PB01, 01-1: 150-250
S Benzeen	µg/l	<0,20 ²⁾
S Toluene	µg/l	<0,20 ²⁾
S Ethylbenzeen	µg/l	<0,20 ²⁾
S m,p-Xyleen	µg/l	<0,20 ²⁾
S ortho-Xyleen	µg/l	<0,10 ²⁾
S Som Xylenen (Factor 0,7)	µg/l	0,21¹⁾
S Naftaleen	µg/l	<0,020 ²⁾
S Styreen	µg/l	<0,20 ²⁾

Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

Parameter	Eenheid	405771 PB01, 01-1: 150-250
S Dichloormethaan	µg/l	<0,20 ²⁾
S Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,20 ²⁾
S Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,10 ²⁾
S 1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,20 ²⁾
S 1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,20 ²⁾
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 ²⁾
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 ²⁾
S Vinylchloride	µg/l	<0,20 ²⁾
S 1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 ²⁾
S Cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 ²⁾
S trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 ²⁾
S Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	0,14¹⁾
S Som Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	0,21¹⁾
S Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,20 ²⁾
S Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,10 ²⁾
S 1,1-Dichloorpropan	µg/l	<0,20 ²⁾
S 1,2-Dichloorpropan	µg/l	<0,20 ²⁾

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 *).

Analyserapport 1617469 - 405771 251301 Meleveldsestraat 2 Bergharen grondwater

Datum: 16.10.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
405771	PB01, 01-1: 150-250	12.10.2025 00:00

Parameter	Eenheid	405771 PB01, 01-1: 150-250
S 1,3-Dichloorpropan	µg/l	<0,20 ²⁾
S Som Dichloorpropanen (Factor 0,7)	µg/l	0,42 ¹⁾

Broomhoudende koolwaterstoffen

Parameter	Eenheid	405771 PB01, 01-1: 150-250
S Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,20 ²⁾

Minerale olie (AS3000)

Parameter	Eenheid	405771 PB01, 01-1: 150-250
S Koolwaterstoffractie C10-C40	µg/l	<50 ²⁾
Koolwaterstoffractie C10-C12 ^{*)}	µg/l	<10 ²⁾
Koolwaterstoffractie C12-C16 ^{*)}	µg/l	<10 ²⁾
Koolwaterstoffractie C16-C20 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾
Koolwaterstoffractie C20-C24 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾
Koolwaterstoffractie C24-C28 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾
Koolwaterstoffractie C28-C32 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾
Koolwaterstoffractie C32-C36 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾
Koolwaterstoffractie C36-C40 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾

¹⁾ Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

²⁾ Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 13.10.2025

Einde van de test: 16.10.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Rens Keppels, Tel. +31570788114

Lijst van methoden

eigen methode^{*)}

Protocollen AS 3100

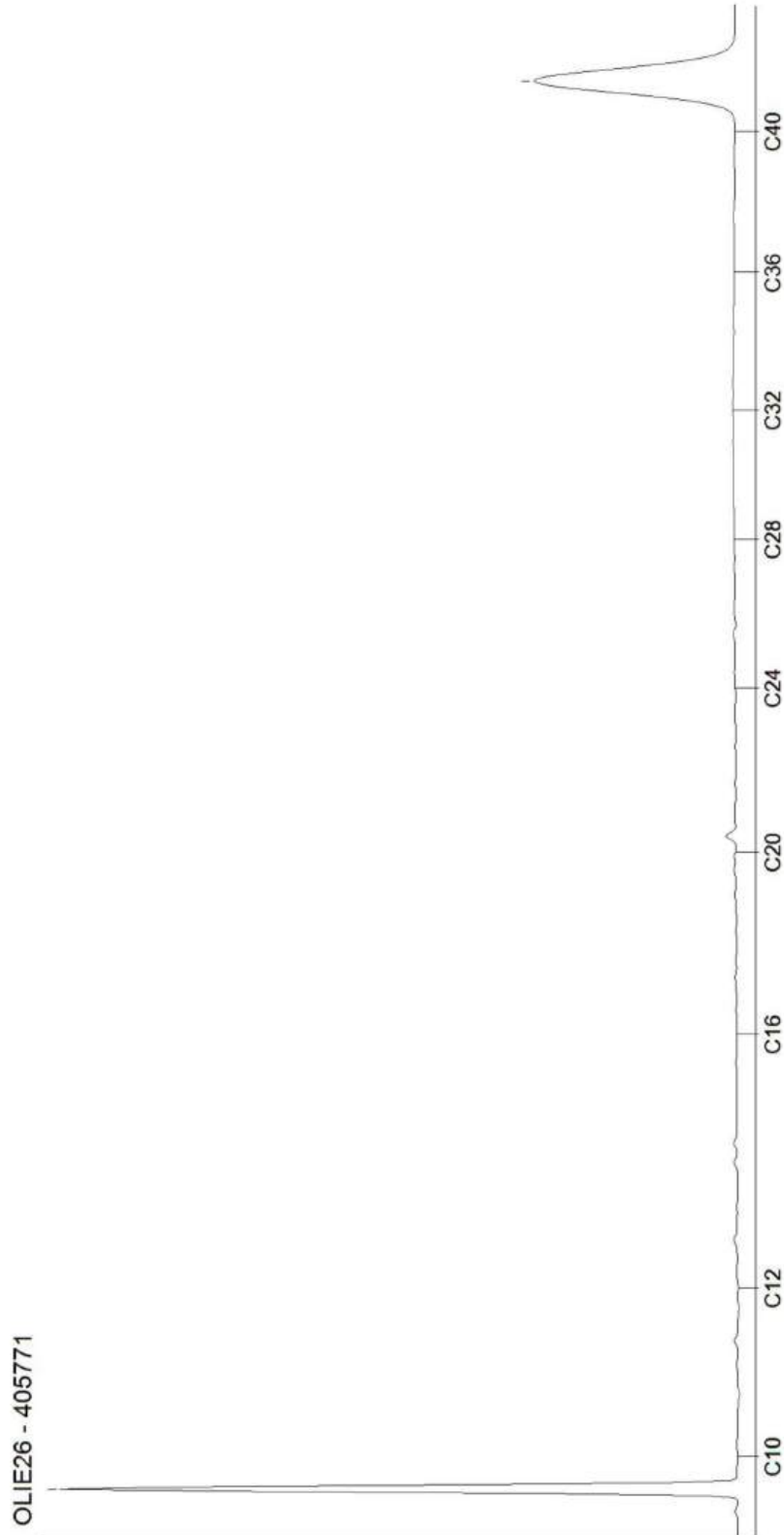
Koolwaterstoffractie C10-C12^{*)} • Koolwaterstoffractie C12-C16^{*)} • Koolwaterstoffractie C16-C20^{*)} • Koolwaterstoffractie C20-C24^{*)} • Koolwaterstoffractie C24-C28^{*)} • Koolwaterstoffractie C28-C32^{*)} • Koolwaterstoffractie C32-C36^{*)} • Koolwaterstoffractie C36-C40^{*)}
Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Benzene • Tolueen • Ethylbenzeen • m,p-Xyleen • ortho-Xyleen • Som Xylenen (Factor 0,7) • Naftaleen • Styreen • Dichloormethaan • Trichloormethaan (Chloroform) • Tetrachloormethaan (Tetra) • 1,1-Dichlooretheen • 1,2-Dichlooretheen • 1,1,1-Trichlooretheen • 1,1,2-Trichlooretheen • Vinylchloride • 1,1-Dichlooretheen • Cis-1,2-Dichlooretheen • trans-1,2-Dichlooretheen • Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7) • Som Dichlooretheen (Factor 0,7) • Trichlooretheen (Tri) • Tetrachlooretheen (Per) • 1,1-Dichloorpropan • 1,2-Dichloorpropan • 1,3-Dichloorpropan • Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) • Tribroommethaan (bromoform) • Koolwaterstoffractie C10-C40

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 ^{*)}.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1617469, Analysis No. 405771, created at 15.10.2025 10:45:12
Monster beschrijving: PB01, 01-1: 150-250



Bijlage F

Toetsingsinstellingen

Versie
Toetsingsmethode

1.0.0
Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) [T.130]

Monster

Status

MMG01	MMG02	MMG03	MMG04	MMG05	MMG06
Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond

Gehanteerde waarden (gemeten of ingevoerd)

Humus (%)	0,8	< 0,2	0,3	5,6	1,6	1
Lutum (%)	17	2	25	34	34	15

Parameter	Eenheid							IW
Algemene monstervoorbehandeling								
Droge stof	%	85	88	82,4	74,7	88	91,4	
Fracties (sedigraaf)								
Fractie < 2 µm	%	17	2	25	34	34	15	
Metalen (AS3000)								
Arseen (As)	mg/kg	3,59	4,89	14,6	10,3	6,71	5,45	76
Barium (Ba)	mg/kg	84,9	54,2	71	155	69,8	72,3	
Lood (Pb)	mg/kg	17,2	11	13,2	29,4	29,7	21,6	530
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,2	0,24	0,18	0,15	0,16	0,2	13
Kobalt (Co)	mg/kg	4,39	7,38	11	8,59	4,92	4,94	190
Koper (Cu)	mg/kg	17,7	7,24	13,8	22,3	18,7	20	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	190
Nikkel (Ni)	mg/kg	12,1	14,6	26	23,1	11,9	13	100
Kwik (Hg)	mg/kg	0,04	0,05	0,037	0,033	0,033	0,042	36
Zink (Zn)	mg/kg	66	33,2	43,8	105	73,2	81,4	720
PAK (AS3000)								
Anthraceen	mg/kg	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	
Chryseen	mg/kg	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	
Fluorantheen	mg/kg	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	
Naftaleen	mg/kg	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	
Fenanthreen	mg/kg	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	
Minerale olie (AS3000/AS3200)								
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg	122	122	122	43,8	122	122	5000
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg	10,5	10,5	10,5	3,75	10,5	10,5	
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg	10,5	10,5	10,5	3,75	10,5	10,5	
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg	14	14	14	5	14	14	
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg	17,5	17,5	17,5	6,25	17,5	17,5	
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg	17,5	17,5	17,5	6,25	17,5	17,5	
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg	17,5	17,5	17,5	6,25	17,5	17,5	
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg	17,5	17,5	17,5	6,25	17,5	17,5	
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg	17,5	17,5	17,5	6,25	17,5	17,5	
Polychloorbifenylen (AS3000)								
PCB 28	ug/kg	3,5	3,5	3,5	1,25	3,5	3,5	
PCB 52	ug/kg	3,5	3,5	3,5	1,25	3,5	3,5	
PCB 101	ug/kg	3,5	3,5	3,5	1,25	3,5	3,5	
PCB 118	ug/kg	3,5	3,5	3,5	1,25	3,5	3,5	
PCB 138	ug/kg	3,5	3,5	3,5	1,25	3,5	3,5	
PCB 153	ug/kg	3,5	3,5	3,5	1,25	3,5	3,5	
PCB 180	ug/kg	3,5	3,5	3,5	1,25	3,5	3,5	
Overig onderzoek								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101	ug/kg	24,5	24,5	24,5	8,75	24,5	24,5	1000
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen	mg/kg	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	40

Resultaat voor dit monster

< IW	< IW	< IW	< IW	< IW	< IW
------	------	------	------	------	------

Toetsoordeel: <= Interventiewaarde

Toetsoordeel: > Interventiewaarde

Disclaimer: resultaten en eenheden uit TerraIndex Botova-service beoordelings regels

Deze informatie wordt louter ter informatie gegeven en valt niet onder de verantwoordelijkheid van de AGROLAB Groep. Ze kan veranderen naargelang de huidige regelgeving of de organisatie van de AGROLAB Groep.

Toetsingsinstellingen

Versie
Toetsingsmethode

1.0.0
Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem [T.101]

Monster

Status

MMG01	MMG02	MMG03	MMG04	MMG05	MMG06
Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond

Gehanteerde waarden (gemeten of ingevoerd)

Humus (%)	0,8	< 0,2	0,3	5,6	1,6	1
Lutum (%)	17	2	25	34	34	15

Parameter	Eenheid	LN	W	IND	SV		
Algemene monstervoorbehandeling							
Droge stof	%	85	88	82,4	74,7	88	91,4
Fracties (sedigraaf)							
Fractie < 2 µm	%	17	2	25	34	34	15
Metalen (AS3000)							
Arseen (As)	mg/kg	3,59	4,89	14,6	10,3	6,71	5,45
Barium (Ba)	mg/kg	84,9	54,2	71	155	69,8	72,3
Lood (Pb)	mg/kg	17,2	11	13,2	29,4	29,7	21,6
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,2	0,24	0,18	0,15	0,16	0,2
Kobalt (Co)	mg/kg	4,39	7,38	11	8,59	4,92	4,94
Koper (Cu)	mg/kg	17,7	7,24	13,8	22,3	18,7	20
Molybdeen (Mo)	mg/kg	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Nikkel (Ni)	mg/kg	12,1	14,6	26	23,1	11,9	13
Kwik (Hg)	mg/kg	0,04	0,05	0,037	0,033	0,033	0,042
Zink (Zn)	mg/kg	66	33,2	43,8	105	73,2	81,4
PAK (AS3000)							
Anthraceen	mg/kg	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Chryseen	mg/kg	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Fluorantheen	mg/kg	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Naftaleen	mg/kg	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Fenantheen	mg/kg	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
Minerale olie (AS3000/AS3200)							
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg	122	122	122	43,8	122	122
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg	10,5	10,5	10,5	3,75	10,5	10,5
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg	10,5	10,5	10,5	3,75	10,5	10,5
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg	14	14	14	5	14	14
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg	17,5	17,5	17,5	6,25	17,5	17,5
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg	17,5	17,5	17,5	6,25	17,5	17,5
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg	17,5	17,5	17,5	6,25	17,5	17,5
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg	17,5	17,5	17,5	6,25	17,5	17,5
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg	17,5	17,5	17,5	6,25	17,5	17,5
Polychloorbifenylen (AS3000)							
PCB 28	ug/kg	3,5	3,5	3,5	1,25	3,5	3,5
PCB 52	ug/kg	3,5	3,5	3,5	1,25	3,5	3,5
PCB 101	ug/kg	3,5	3,5	3,5	1,25	3,5	3,5
PCB 118	ug/kg	3,5	3,5	3,5	1,25	3,5	3,5
PCB 138	ug/kg	3,5	3,5	3,5	1,25	3,5	3,5
PCB 153	ug/kg	3,5	3,5	3,5	1,25	3,5	3,5
PCB 180	ug/kg	3,5	3,5	3,5	1,25	3,5	3,5
Overig onderzoek							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101	ug/kg	24,5	24,5	24,5	8,75	24,5	24,5
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen	mg/kg	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35

Resultaat voor dit monster

Land/Nat Land/Nat Land/Nat Land/Nat Land/Nat Land/Nat

Toetsoordeel: Wonen

Toetsoordeel: Industrie

Toetsoordeel: Matig verontreinigd

Toetsoordeel: Sterk verontreinigd

Disclaimer: resultaten en eenheden uit TerraIndex Botova-service beoordelings regels

Deze informatie wordt louter ter informatie gegeven en valt niet onder de verantwoordelijkheid van de AGROLAB Groep. Ze kan veranderen naargelang de huidige regelgeving of de organisatie van de AGROLAB Groep.

Toetsinstellingen

Versie
Toetsingsmethode

1.0.0
Beoordeling BKL Grondwater voor grondwatersanering a.h.v. Landelijke BKL
Signaleringsparameters [T.1001]

Monster

Status

PB01
Afgerond

Parameter	Eenheid		SP
Metalen (AS3000)			
Barium (Ba)	ug/l	120	625
Lood (Pb)	ug/l	1,4	75
Cadmium (Cd)	ug/l	0,14	6
Kobalt (Co)	ug/l	2,9	100
Koper (Cu)	ug/l	6,9	75
Molybdeen (Mo)	ug/l	2,3	300
Nikkel (Ni)	ug/l	8,6	75
Kwik (Hg)	ug/l	0,035	0,3
Zink (Zn)	ug/l	7	800
Aromaten (AS3000)			
Benzeen	ug/l	0,14	30
Tolueen	ug/l	0,14	1000
Ethylbenzeen	ug/l	0,14	150
m,p-Xyleen	ug/l	0,14	
ortho-Xyleen	ug/l	0,07	
Naftaleen	ug/l	0,014	70
Styreen	ug/l	0,14	300
Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)			
Dichloormethaan	ug/l	0,14	1000
Trichloormethaan (Chloroform)	ug/l	0,14	400
Tetrachloormethaan (Tetra)	ug/l	0,07	10
1,1-Dichloorethaan	ug/l	0,14	900
1,2-Dichloorethaan	ug/l	0,14	400
1,1,1-Trichloorethaan	ug/l	0,07	300
1,1,2-Trichloorethaan	ug/l	0,07	130
Vinylchloride	ug/l	0,14	5
1,1-Dichlooretheen	ug/l	0,07	10
Cis-1,2-Dichlooretheen	ug/l	0,07	
trans-1,2-Dichlooretheen	ug/l	0,07	
Trichlooretheen (Tri)	ug/l	0,14	500
Tetrachlooretheen (Per)	ug/l	0,07	40
1,1-Dichloorpropan	ug/l	0,14	
1,2-Dichloorpropan	ug/l	0,14	
1,3-Dichloorpropan	ug/l	0,14	
Broomhoudende koolwaterstoffen			
Tribroommethaan (bromoform)	ug/l	0,14	630
Minerale olie (AS3000)			
Koolwaterstoffractie C10-C40	ug/l	35	600
Koolwaterstoffractie C10-C12	ug/l	7	600
Koolwaterstoffractie C12-C16	ug/l	7	600
Koolwaterstoffractie C16-C20	ug/l	3,5	600
Koolwaterstoffractie C20-C24	ug/l	3,5	600
Koolwaterstoffractie C24-C28	ug/l	3,5	600
Koolwaterstoffractie C28-C32	ug/l	3,5	600
Koolwaterstoffractie C32-C36	ug/l	3,5	600
Koolwaterstoffractie C36-C40	ug/l	3,5	600
Overig onderzoek			
som xyleen-isomeren	ug/l	0,21	70
som dichlooretheen-isomeren	ug/l	0,14	20
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen	ug/l	0,014 ^S	
som 3 dichloorpropanen (som 1,1- en 1,2)	ug/l	0,42	80
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk)	ug/l	0,77 ^S	

Resultaat voor dit monster

Voldoet SP

Toetsoordeel: Overschrijding Signaleringsparameter

Disclaimer: resultaten en eenheden uit TerraIndex Botova-service beoordelings regels
S) Enkele parameters ontbreken in de som

Deze informatie wordt louter ter informatie gegeven en valt niet onder de verantwoordelijkheid van de AGROLAB Groep. Ze kan veranderen naargelang de huidige regelgeving of de organisatie van de AGROLAB Groep.

Bijlage G

Functiescheiding

Adres onderzoeklocatie:	Meleveldsestraat 2 Bergharen
Projectnummer:	251301
Datum veldwerk:	3 oktober 2025
Datum grondwatermonstername:	12 oktober 2025

"Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 1000, 2000 en de daarbij horende protocollen."

Eventuele afwijkingen van de BRL en protocollen zijn vermeld in het veldwerkverslag.

(persoonlijke certificaatnummer 46240/10)

Veldwerker SMV Milieukundig Veldwerk

'SMV Milieukundig verklaart dat de werkzaamheden op kantoor onafhankelijk van de opdrachtgever zijn uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 1000, 2000 en de daarbij horende protocollen.'

Eventuele afwijkingen van de BRL en protocollen zijn vermeld in de rapportage.

Projectleider SMV Milieukundig Veldwerk

Snel en deskundig
advies *voor jou*

Wij helpen snel
en doelgericht,
zodat jij verder
kunt met je
toekomstplannen



Zonder onnodige
aanbevelingen en
kostenposten



BAECX

Bodem & Asbest & Ecologie



Meer dan 10.000 rapporten



Vaste scherpe prijzen



Ervaren inspecteurs



Doelgerichte werkwijze



Bodem

Wij zijn in het bezit van de procescertificaten BRL SIKB 1000 en BRL SIKB 2000. Dit betekent dat we gecertificeerd zijn om verkennend en/of nader bodemonderzoek, asbest in grond onderzoek en partijkeuringen uit te voeren.



Asbest

Wij zijn in het bezit van een procescertificaat Asbestinventarisatie, op basis van het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering. Dit betekent dat we gecertificeerd zijn om alle vormen van asbestinventarisatie uit te voeren.



Ecologie

Wij voldoen aan de deskundigheidseisen zoals de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland die stelt met betrekking tot ecologische deskundigheid. Dit betekent dat we niet alleen ecologische quickscans uit mogen voeren, maar ook vervolgonderzoeken.

