



Milieupartner BV
Slophoosweg 16
5491 XR Sint-Oedenrode
T 0413 – 786 678
info@milieupartner.nl
www.milieupartner.nl

Verkennd bodem-, asbest- en asfaltonderzoek

Woeziksestraat 94-100 te Wijchen
Gemeente Wijchen, sectie L, nummers 1834, 1993, 2215, 2216 en 232
(gedeeltelijk)



Opdrachtgever : Van de Klok Milieu BV
De heer R. Melis
Kanaalstraat 200
6541 XN Nijmegen

Projectnummer : 25.1046
Versienummer : 1.2
Plaats, datum : Sint-Oedenrode, 21 oktober 2025
Auteur : Mevr. M. van de Giessen

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	3
1.1	UITGANGSPUNTEN VAN HET BODEMONDERZOEK	3
1.2	INDELING VAN DE RAPPORTAGE	4
2	VOORONDERZOEK	5
2.1	GEGEVENS ONDERZOEKSLOCATIE	5
2.2	VOORMALIG EN HUIDIG GEBRUIK EN BEBOUWING	6
2.3	TOEKOMSTIG GEBRUIK	6
2.4	BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN	6
2.5	UITGEVOERDE BODEMONDERZOEKEN	6
2.6	BODEMKWALITEITSKAART	7
2.7	ASBEST	7
2.8	PFAS	7
2.9	REGIONALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE	7
2.10	ONDERZOEKSHYPOTHESE EN STRATEGIE	8
3	VERKENNEND BODEMONDERZOEK	9
3.1	ONDERZOEKSMETHODE	9
3.2	UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN	9
3.3	BODEMOPBOUW EN ZINTUIGLIJKE WAARNEMINGEN	10
3.4	MONSTERSELECTIE EN SAMENSTELLING	10
3.4	BODEMNORMERING	11
3.5	TOETSINGSRESULTATEN	12
3.6	INTERPRETATIE VAN DE ANALYSERESULTATEN	13
4	VERKENNEND ASBESTONDERZOEK	14
4.1	MAAIVELDINSPECTIE	14
4.2	ZINTUIGLIJKE WAARNEMINGEN INSPECTIEGATEN	14
4.3	ANALYSE EN MONSTERSELECTIE	15
4.4	MONSTERSAMENSTELLING EN ANALYSES ASBEST	15
4.5	RESULTATEN	15
4.6	INTERPRETATIE VAN DE ANALYSERESULTATEN	16
5	ASFALTONDERZOEK	17
5.1	ONDERZOEKSOPZET	17
5.2	LAAGOPBOUW EN RESULTATEN PAK-DETECTOR	17
5.3	BEPALING TEERHOUDENHEID	18
5.4	INTERPRETATIE	18
6	SAMENVATTING, CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	19

Bijlagen

1. Situering in de regio
2. Locatietekening
3. Boorprofielbeschrijvingen
4. Analysecertificaten grond, grondwater, asbest en asfalt
5. Toetsingstabellen
6. Fotoblad
7. Omgevingsrapportage Gelderland

1 Inleiding

In opdracht van de heer R. Melis van Van de Klok Milieu BV te Nijmegen heeft Milieupartner BV een verkennend bodem- en asfaltonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de percelen Woeziksestraat 94-100 te Wijchen, kadastraal bekend onder gemeente Wijchen, sectie L, nummers 1834, 1993, 2215, 2216 en 232 (gedeeltelijk).

Het verkennend bodem- en asfaltonderzoek wordt uitgevoerd naar aanleiding van de voorgenomen sloop van het zalencentrum en de realisatie van 39 woningen (15 appartementen en 24 grondgebonden woningen).

Het doel van het verkennend bodemonderzoek is het vaststellen van de huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit. Het doel van het asfaltonderzoek is het bepalen van de teerhoudendheid/hergebruiksmogelijkheden van het asfalt conform de CROW210.

Naar aanleiding van de resultaten van het verkennend bodemonderzoek is door de Omgevingsdienst een verkennend asbestonderzoek gevraagd. De resultaten hiervan zijn opgenomen als hoofdstuk 4.

Erkenning

Milieupartner BV is voor de BRL SIKB 2000 'Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek' in het bezit van het procescertificaat met nummer EC-SIK-20304 afgegeven door Normec Certification B.V. Deze erkenning is van toepassing op de BRL SIKB 2000 protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018.

Onafhankelijkheid

In deze context verklaart Milieupartner BV dat hij tot de opdrachtgever in geen andere relatie staat dan die van opdrachtnemer-opdrachtgever.

In de veldwerkverklaring verklaren de veldwerkers die betrokken zijn bij de uitvoering van het bodemonderzoek op de locatie, dat alle kritische functies onafhankelijk van de opdrachtgever zijn uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 2000 en de daarbij horende protocollen. Deze verklaring is op verzoek in te zien of op te vragen.

1.1 Uitgangspunten van het bodemonderzoek

Hieronder zijn de uitgangspunten van het verkennend bodemonderzoek genoemd.

- Het vooronderzoek moet voldoen aan de Nederlandse Norm 5725 "Bodem-Landbodemonderzoek-Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek" (NEN 5725 uit 2023).
- Het bodemonderzoek moet voldoen aan de Nederlandse Norm "Bodem - Landbodemonderzoek - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond" (NEN 5740 uit 2023).
- Het asbestonderzoek moet voldoen aan de Nederlandse Norm "Bodem – Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond" (NEN 5707+C2 uit 2017) en Inspectie en monsterneming van asbest in bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat (NEN 5897 +C2 uit 2017).
- Het onderzoek moet een relatie leggen tussen de oorza(a)k(en)/bron(nen) en de eventueel aangetoonde verontreiniging aan de hand van de historische en actuele gegevens.
- Het bodemonderzoek, de monsterneming en de rapportage zijn onafhankelijk van de opdrachtgever uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 2000 (2018).

1.2 Indeling van de rapportage

Het bodemonderzoek bestaat uit zes hoofdstukken. Het vooronderzoek dat omschreven is in hoofdstuk 2 omvat historische en actuele locatiegegevens en gegevens van (voorgaande) bodemonderzoeken ter plaatse van de onderzoekslocatie of aangrenzende terreinen. Verder worden in het vooronderzoek de regionale bodemopbouw en geohydrologie, de onderzoekshypothese en -strategie beschreven. Het uitgevoerde verkennend bodemonderzoek wordt beschreven in hoofdstuk 3, het verkennend asbestonderzoek in hoofdstuk 4 en het asfaltonderzoek in hoofdstuk 5. De conclusies en aanbevelingen van het onderzoek worden weergegeven in hoofdstuk 6.

2 Vooronderzoek

Het standaard vooronderzoek heeft zich gericht op de onderzoekslocatie en de direct hieraan grenzende percelen. Het vooronderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5725. De gegevens van het vooronderzoek zijn verkregen door middel van:

- een inspectie van de onderzoekslocatie:
op 5 juni 2025 uitgevoerd door de heer D.K.J. van de Giessen (voorafgaand aan het veldwerk);
- omgevingsrapportage Gelderland;
- beschikbare bodemonderzoeken in de directe omgeving;
- het interpreteren van topografische en geohydrologische kaarten;
- informatie van de opdrachtgever.

2.1 Gegevens onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie betreft het perceel Woeziksestraat 94 en 100 te Wijchen. Het plangebied heeft een oppervlakte van circa 9.730 m², waarvan circa 2.040 m² is bebouwd. Op het perceel Woeziksestraat 100 is momenteel zalencentrum Verploegen gevestigd. Het onbebouwde deel van het perceel is in gebruik als parkeerplaats en is grotendeels verhard met klinkers. Een gedeelte van de parkeerplaats, met een oppervlakte van circa 865 m², is geasfalteerd. Het voornemen bestaat om het zalencentrum te slopen en ter plaatse 39 woningen (15 appartementen en 24 grondgebonden woningen) te realiseren. Het perceel Woeziksestraat 94 is bebouwd met een woonhuis. Het onbebouwde terreindeel is in gebruik als tuin. In de herontwikkeling is tevens een parkeerplaats inbegrepen die momenteel eigendom is van de gemeente Wijchen. Deze parkeerplaats heeft een oppervlakte van circa 2.900 m² en is verhard met klinkers.

De onderzoekslocatie is weergegeven in onderstaande figuur 1. De ligging van de onderzoekslocatie in de regio is opgenomen als bijlage 1. De situatietekening is opgenomen als bijlage 2.

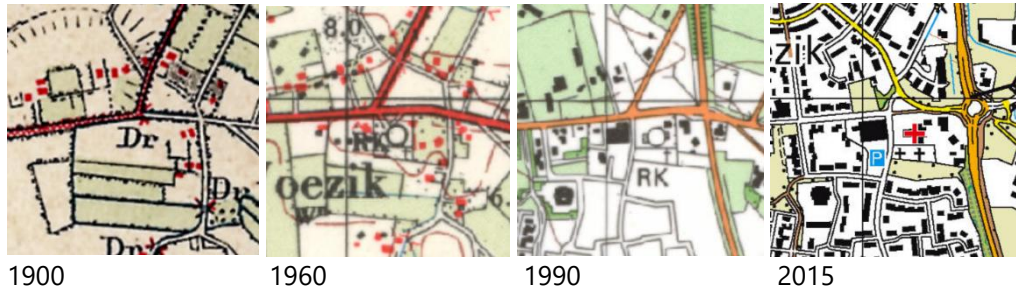
Figuur 1: Onderzoekslocatie op luchtfoto



Situatie 2023 (bron: Google Earth)

2.2 Voormalig en huidig gebruik en bebouwing

Volgens historisch topografisch kaartmateriaal (bron: www.topotijdreis.nl en BAG-viewer) was de (directe omgeving van) de locatie agrarisch in gebruik. Vanaf circa 1960 is de bestaande bebouwing zichtbaar. Volgens BAG-viewer is de bestaande bebouwing in 1959 gebouwd. In onderstaande figuur zijn uitsneden van de historisch topografische kaarten van de jaren 1900, 1960, 1990 en 2015 opgenomen.



Uit de omgevingsrapportage van de provincie Gelderland komt geen informatie met betrekking tot verleende Hinderwet- en/of milieuvergunningen, voormalige tanks of andere potentieel bodembedreigende activiteiten naar voren. Uit de omgevingsrapportage blijkt dat ter plaatse van het perceel Woeziksestraat 265, vanaf 1931, een benzine-service-station, is geregistreerd.

2.3 Toekomstig gebruik

De opdrachtgever is voornemens de bestaande bebouwing te slopen en ter plaatse 39 woningen (15 appartementen en 24 grondgebonden woningen) te realiseren.

2.4 Bodembedreigende activiteiten

Op basis van het vooronderzoek kan de onderzoekslocatie, met betrekking tot bodemverontreiniging, als onverdacht worden beschouwd.

2.5 Uitgevoerde bodemonderzoeken

Uit de omgevingsrapportage van de provincie Gelderland blijkt dat geen bodemonderzoeksgegevens bekend zijn met betrekking tot de onderzoekslocatie. In de directe omgeving zijn diverse bodemonderzoeken uitgevoerd, onderstaand is het meest relevante bodemonderzoek beschreven.

In 1994 is door Haskoning een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de Woeziksestraat/Schoenacker te Wijchen [*rapportagedatum 30 april 2004*]. Hierbij zijn zintuiglijk plaatselijk puinresten (boring 6) en plastic-, puin en glasresten (boring 17) waargenomen. Analytisch zijn in de bovengrond licht verhoogde concentraties aan PAK en EOX en in de ondergrond is een licht verhoogde concentratie aan PAK gemeten. In het grondwater zijn licht verhoogde concentraties aan koper en kwik en in peilbuis 2 een matig verhoogd gehalte aan zink aangetoond.

Op basis van de resultaten wordt geconcludeerd dat de aangetroffen concentratieniveaus vooralsnog geen risico's vormen voor volksgezondheid en/of milieu. Er is dan ook geen belemmering voor het toekomstig gebruik van de locatie voor andere doeleinden.

De overige locaties zijn op grotere afstand van de onderzoekslocatie gelegen. Volledigheidshalve wordt verwezen naar de omgevingsrapportage in bijlage 7 van deze rapportage.

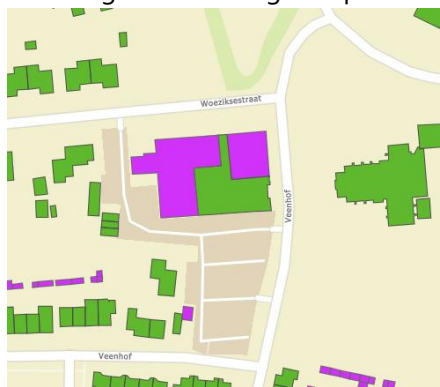
2.6 Bodemkwaliteitskaart

Uit de bodemkwaliteitskaart van de gemeenten Berg en Dal, Beuningen, Druten, Heumen en Wijchen blijkt dat wordt verwacht dat zowel de boven- als de ondergrond voldoet aan de klasse landbouw/natuur (achtergrondwaarde).

2.7 Asbest

Op de onderzoekslocatie zijn, voor zover bekend, in het verleden geen bedrijven gevestigd geweest die mogelijk asbesthoudend materiaal hebben geproduceerd of verwerkt. Tevens is niets bekend over stortingen, dempingen of ophogingen met asbesthoudende materialen en/of – buizen in de grond.

Op basis van de asbestdakenkaart van de Provincie Gelderland is de huidige bebouwing mogelijk verdacht met betrekking tot asbest. Op basis van het locatiebezoek is een deel van de dakbedekking als asbestverdacht aangemerkt. De bebouwing is geheel voorzien van afwateringsgoten, die aangesloten zijn op de riolering. Tevens is rond het grootste deel van de bebouwing verharding aanwezig. Derhalve is geen sprake van asbestverdachte druppelzones.



bron: asbestdakenkaart Gelderland



bron: google streetview

2.8 PFAS

Op 8 juli 2019 de Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat het tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie van toepassing verklaard. Dit heeft gevolgen voor de acceptatie van grond en baggerspecie bij grondbanken en verwerkers. Indien grond/slib van de locatie moet worden afgevoerd, dient er een aanvullend onderzoek plaats te vinden naar PFAS (28 parameters) en/of GenX in de verdachte grondlagen (0,0-1,0 m-mv).

2.9 Regionale bodemopbouw en geohydrologie

De regionale geohydrologische bodemopbouw is overgenomen uit gegevens van de Rijksgeologische Dienst en TNO. Deze opbouw is weergegeven in onderstaande tabel 1.

Tabel 1: Bodemopbouw

Bodemopbouw		
Zand, zeer fijn tot uiterst grof, kleiig tot grindig, lokaal schelphoudend; klei, siltig tot zandig, lokaal humeus; veen, lokaal kleiig	Holocene afzettingen	0 – 5 m-mv
Zand, matig fijn tot uiterst grof, lokaal grindig; grind, zandig; klei, siltig tot zandig, lokaal humeus	Formatie van Kreftenheye	5 - 55 m-mv

De stromingsrichting van het ondiepe grondwater wordt beïnvloed door lokale factoren, zoals het drainagepatroon, oppervlaktewater, de ligging van rioleringen en de aanwezigheid van zandlichamen (voor kabels, leidingen en funderingen). Op basis van de beschikbare gegevens wordt ingeschat dat de stromingsrichting van het grondwater overwegend zuidwestelijk gericht is. De freatische grondwaterstand wordt verwacht op een diepte van circa 1,0 meter -mv.

2.10 Onderzoekshypothese en strategie

De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van circa 9.730 m². Hiervoor is de onderzoeksstrategie onverdachte locatie (ONV-NL) aangehouden.

3 Verkennend bodemonderzoek

De veldwerkzaamheden zijn op 5 juni 2025 uitgevoerd door de heer D.K.J. van de Giessen, bij Bodemplus erkend veldwerker en medewerker van Milieupartner BV.

3.1 Onderzoeksmethode

Het veldwerk is uitgevoerd conform de BRL SIKB 2000 - veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek en de bijbehorende protocollen 2001 en 2002.

Het boor- en monsternemingsgereedschap waarvan bij het bodemonderzoek gebruikgemaakt is, staat per boring beschreven in de boorprofielen in bijlage 3.

Tijdens de boorwerkzaamheden is de grond zintuiglijk beoordeeld op de aanwezigheid van bodemvreemde materialen en verontreinigende stoffen. Verder zijn bij de uitvoering van het veldwerk het maaiveld en de opgeboorde grond visueel geïnspecteerd op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen. De visuele inspectie betreft geen onderzoek conform de NEN 5707 en geeft alleen een indicatie van de mogelijke aanwezigheid van asbest op de locatie. De veldwerkers hebben met goed gevolg de cursus 'asbest herkennen' gevolgd.

3.2 Uitgevoerde werkzaamheden

In onderstaande tabel 2 zijn de uitgevoerde werkzaamheden samengevat. Het asfaltonderzoek ter plaatse van de parkeerplaats is beschreven in hoofdstuk 4 van deze rapportage.

Tabel 2: Onderzoeksopzet

Deellocatie	Aantal boringen	Aantal peilbuizen	Analyses grond	Analyses grondwater
Plangebied (9.750 m ² , ONV-NL)	14 tot ca. 0,5 m-mv (nrs. 02, 03, 04, 06, 08, 09, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 20, 21) 5 tot 2,0 m-mv (nrs. 01, 07, 11, 18, 19)	1 tot 3,0 m-mv (05) 1 tot 3,5 m-mv (14)	6x NEN 5740 standaardpakket grond*	2x NEN 5740 standaardpakket grondwater

* in verband met de zintuiglijke waarnemingen is één extra analyse uitgevoerd

De boringen zijn ruimtelijk verdeeld over de onderzoekslocatie en de mengmonsters zijn samengesteld op basis van bodemtype en zintuiglijke waarnemingen. De grondmonsters zijn, op aangeven van de projectleider, samengevoegd tot mengmonsters op en door het laboratorium.

De samenstelling van het NEN 5740 standaardpakket grond is vastgelegd in de NEN 5740. Het 'NEN 5740 standaardpakket grond' betreft analyse van lutum, organische stof, polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK 10 VROM), minerale olie, zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink) en PCB.

Het 'NEN 5740 standaardpakket grondwater' betreft analyse van minerale olie, zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), vluchtige chloorkoolwaterstoffen, vluchtige aromaten en naftaleen. Van het grondwatermonster zijn ook de zuurgraad (pH), de elektrische geleidbaarheid (EC) en troebelheid (NTU) bepaald.

De voorbehandeling van de monsters van grond en grondwater zijn conform AS3000 uitgevoerd. De monsters zijn aangeleverd bij de laboratoria van AL-West B.V. te Deventer die RvA-geaccrediteerd zijn en erkend zijn in het kader van het Besluit bodemkwaliteit voor analyse en conservering van grond, baggerspecie en grondwateronder AS3000.

De locaties van de verrichte boringen zijn aangegeven op de tekening in bijlage 2. De analyse-certificaten zijn opgenomen in bijlage 4. In bijlage 6 zijn foto's van de onderzoekslocatie opgenomen.

3.3 Bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen

Uit de boorprofielbeschrijvingen blijkt dat tot een diepte van circa 3,5 m-mv matig fijn tot matig grof, zwak siltig, plaatselijk zwak grindig zand aanwezig is. Plaatselijk is op een diepte van circa 1,5 m-mv een zwak tot sterk zandige klei- of veenlaag aanwezig. De (oorspronkelijke) bovengrond is plaatselijk zwak humeus. Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn zintuiglijk de in onderstaande tabel 3 opgenomen bodemvreemde bijmengingen waargenomen.

Tabel 3: Zintuiglijke waarnemingen

Boring	Diepte boring (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden*
04	1,00	0,25 - 0,50	Zand	sporen kolen, sporen baksteen
09	1,00	0,20 - 0,50	Zand	sporen kolen
13	1,00	0,25 - 0,60		volledig menggranulaat
15	1,00	0,05 - 0,15	Zand	straat-zand
		0,15 - 0,50	Zand	resten baksteen, resten beton
		0,50 - 0,70	Zand	resten baksteen
16	0,80	0,04 - 0,10	Zand	straat-zand
		0,10 - 0,55		volledig menggranulaat
		0,55 - 0,80	Zand	matig baksteenhoudend, gestaakt leiding
18	2,00	0,90 - 1,40	Zand	resten metaal, resten sintels, sporen baksteen
18A**	2,00	0,90 - 1,40	Zand	resten metaal, resten sintels, sporen baksteen
		1,40 - 1,80	Zand	zwak roesthoudend
20	1,00	0,14 - 0,17		piepschuim
21	0,70	0,12 - 0,12		asbestverdachte vlakke plaat met eronder isolatie
		0,12 - 0,70		holle ruimte/kruipruimte met betonvloer eronder

* Plaatselijk zijn bodemvreemde bijmengingen aangetroffen, deze zijn afzonderlijk echter niet als asbestverdacht te beschouwen.

De fundatielaag van menggranulaat betreft geen bodem en is derhalve niet meegenomen in onderhavig onderzoek.

** Op verzoek van de Omgevingsdienst is boring 18 herplaatst. Derhalve is direct naast de bestaande boring 18 een nieuwe boring uitgevoerd (boring 18A).

Het grondwater bevindt zich op een diepte van circa 1,5-2,0 meter -mv. Het grondwater is op 12 juni 2025 bemonsterd door de heer A.W. van Eijkeren, bij Bodemplus erkend veldwerker en medewerker van Milieupartners BV. De metingen van het grondwater tijdens de grondwaterbemonstering zijn weergegeven in onderstaande tabel 4.

Tabel 4: Metingen grondwater

Watermonster	Filterdiepte (m -mv)	Grondwaterstand (m -mv)	pH (-)	EC (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
pb05	2,00 - 3,00	1,61	5,4	143	85
pb14	2,50 - 3,50	2,07	5,6	299	65,4

In bijlage 3 is de bodemopbouw van de onderzoekslocatie per boring weergegeven.

3.4 Monsteselectie en samenstelling

Op basis van de zintuiglijke waarnemingen en de bodemopbouw zijn, op aanvraag van de projectleider, door het laboratorium (meng)monsters samengesteld voor analyse. In onderstaande tabel 5 zijn de geselecteerde deelmonsters en samengestelde mengmonsters opgenomen.

Tabel 5: Monsterselectie en samenstelling

Analysemonster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
MM1	0,08 - 0,60	01 (0,08 - 0,50) 02 (0,08 - 0,55) 03 (0,08 - 0,55) 05 (0,08 - 0,50) 06 (0,12 - 0,60) 07 (0,11 - 0,50) 08 (0,13 - 0,60)	NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM2	0,00 - 0,60	10 (0,20 - 0,60) 11 (0,30 - 0,50) 12 (0,08 - 0,55) 13 (0,08 - 0,25) 14 (0,00 - 0,50)	NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM3	0,20 - 0,50	04 (0,25 - 0,50) 09 (0,20 - 0,50)	NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM4	0,15 - 0,80	15 (0,15 - 0,50) 15 (0,50 - 0,70) 16 (0,55 - 0,80)	NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM5	0,12 - 0,50	18 (0,12 - 0,50) 19 (0,14 - 0,50) 20 (0,17 - 0,50)	NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
MM6	0,50 - 1,00	01 (0,50 - 1,00) 04 (0,50 - 1,00) 05 (0,50 - 1,00) 07 (0,50 - 1,00) 11 (0,50 - 1,00) 14 (0,70 - 1,00) 15 (0,70 - 1,00) 19 (0,50 - 1,00)	NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)
18A.1	0,90 - 1,40	18A (0,90 - 1,40)	NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)

3.4 Bodemnormering

Voor de beoordeling van de bodemkwaliteit worden de resultaten van de chemische analyses van grond- en grondwatermonsters getoetst aan de bodemnormen die zijn vastgesteld in de vigerende wet- en regelgeving, inclusief richtlijnen opgesteld door het ministerie van Infrastructuur en Milieu. Milieupartner BV maakt gebruik van het toetsingsprogramma van AL-West dat is gevalideerd met behulp van de Bodem Toets en Validatie (BoToVa)-service van het ministerie. De toetsing conform BoToVa is opgenomen in bijlage 5.

Teneinde de mate van verontreiniging van de bodem te kunnen beoordelen, zijn de chemische analyseresultaten van de grond- en grondwatermonsters getoetst aan de kwaliteitseisen die zijn opgenomen in tabel 1 van bijlage B van de Regeling Bodemkwaliteit 2022.

Referentiekader Omgevingswet

De gehalten en concentraties van de milieuschadelijke stoffen in respectievelijk de grond- dan wel de grondwatermonsters worden gerelateerd aan het toetsingskader uit de Regeling Bodemkwaliteit 2022, die onderdeel vormt van de Omgevingswet.

Bij de referentiewaarden wordt onderscheid gemaakt in zogenaamde generieke ofwel landbouw/natuur en interventiewaarden:

Landbouw/natuur	=	Waarde voor een schone, multifunctionele bodem
Wonen	=	Waarde voor een bodem geschikt voor wonen
Industrie	=	Waarde voor een bodem geschikt voor industrie
½ (AW of SW + I) waarde of bodemindex	=	Waarde waarbij men een aanvullend/nader onderzoek in overweging dient te nemen ((achtergrond- of streefwaarde + interventiewaarde) / 2)
Interventiewaarde of I-waarde	=	Interventiewaarde voor sanering(sonderzoek)

De referentiewaarden voor grond zijn mede afhankelijk gesteld van het gehalte lutum (fractie <2µm) en organisch stof. Dit betekent dat bij elk (verkennd) bodemonderzoek de gemeten waarden moeten worden omgerekend als zijnde "standaard bodem" (10% organisch stof en 25% lutum). De omgerekende waarden worden vervolgens getoetst aan de vigerende referentiewaarden. Ten aanzien van de resultaten van de toetsing wordt in voorliggend rapport de volgende terminologie gehanteerd:

- niet verontreinigd: gehalte kleiner dan kwaliteitsklasse landbouw/natuur;
- kwaliteitsklasse wonen: gehalte tussen de kwaliteitsklasse landbouw/natuur en wonen;
- kwaliteitsklasse industrie: gehalte tussen kwaliteitsklasse wonen en kwaliteitsklasse industrie;
- matig verontreinigd: gehalte tussen kwaliteitsklasse industrie en interventiewaarde;
- sterk verontreinigd: gehalte groter dan de interventiewaarde.

3.5 Toetsingsresultaten

De analyseresultaten, de getoetste gestandaardiseerde gehalten en de normwaarden waaraan getoetst is, staan weergegeven in bijlage 5. In tabel 6 zijn de stoffen vermeld waarvan het gestandaardiseerd gehalte in grond de normwaarden voor grond overschrijden. In tabel 7 zijn de toetsingsresultaten van het grondwater opgenomen.

Tabel 6: Toetsingsresultaten grond

Analyse-monster	Diepte (m-mv)	Deelmonsters*	Gehalte >L/N	Gehalte >I	monsterconclusie	Kwaliteitsklasse, getoetst aan BKK
MM1	0,08 - 0,60	01 (0,08 - 0,50) 02 (0,08 - 0,55) 03 (0,08 - 0,55) 05 (0,08 - 0,50) 06 (0,12 - 0,60) 07 (0,11 - 0,50) 08 (0,13 - 0,60)	-	-	Voldoet aan achtergrondwaarde	Klasse landbouw/natuur
MM2	0,00 - 0,60	10 (0,20 - 0,60) 11 (0,30 - 0,50) 12 (0,08 - 0,55) 13 (0,08 - 0,25) 14 (0,00 - 0,50)	PCB (som 7) (0,01)	-	Overschrijding achtergrondwaarde	Klasse landbouw/natuur
MM3	0,20 - 0,50	04 (0,25 - 0,50) 09 (0,20 - 0,50)	PCB (som 7) (0,03)	-	Overschrijding achtergrondwaarde	Klasse landbouw/natuur
MM4	0,15 - 0,80	15 (0,15 - 0,50) 15 (0,50 - 0,70) 16 (0,55 - 0,80)	PAK 10 VROM (0,03)	-	Overschrijding achtergrondwaarde	Klasse landbouw/natuur
MM5	0,12 - 0,50	18 (0,12 - 0,50) 19 (0,14 - 0,50) 20 (0,17 - 0,50)	Kobalt (-) Zink (0,02)	-	Overschrijding achtergrondwaarde	Klasse landbouw/natuur
MM6	0,50 - 1,00	01 (0,50 - 1,00) 04 (0,50 - 1,00) 05 (0,50 - 1,00) 07 (0,50 - 1,00) 11 (0,50 - 1,00) 14 (0,70 - 1,00) 15 (0,70 - 1,00) 19 (0,50 - 1,00)	-	-	Voldoet aan achtergrondwaarde	Klasse landbouw/natuur
18A.1	0,90 - 1,40	18A (0,90 - 1,40)	Koper (0,52) Zink (0,16) Lood (0,19) PAK 10 VROM (0,01)	-	Overschrijding achtergrondwaarde	Klasse industrie

- : niet verhoogd

> L/N : > achtergrondwaarde < interventiewaarde

> I : > Interventiewaarde

Index : (GSSD – AW) / (I – AW)

Tabel 7: Toetsingsresultaten grondwater

Watermonster	Filterdiepte (m -mv)	> streefwaarde	> vastgestelde signaleringsparameters
Pb05	2,0 - 3,0	-	-
Pb14	2,5 - 3,5	-	-

- = niet verhoogd

3.6 Interpretatie van de analyseresultaten

De sporen kolen- en baksteenhoudende bovengrond (MM3) en de zintuiglijk schone bovengrond op het westelijk terrein (MM2) zijn tot boven de achtergrondwaarde verontreinigd met PCB (som 7). De resten tot matig baksteen- en betonhoudende bovengrond op het noordelijk terrein (MM4) is tot boven de achtergrondwaarde verontreinigd met PAK, de (in pandige) resten/sporen sintels-, metaal en baksteenhoudende bovengrond (MM5) is tot boven de achtergrondwaarde verontreinigd met kobalt en zink. De zintuiglijk schone bovengrond op het zuidelijk terrein (MM1) is niet verontreinigd met de geanalyseerde parameters. De bovengrond ter plaatse van de gehele onderzoekslocatie kan, op basis van de analyseresultaten, worden geclassificeerd als kwaliteitsklasse landbouw/natuur.

De ondergrond met resten metaal en sintels en sporen baksteen (monster 18A.1; grondlaag van 0,9 tot 1,4 m-mv) is tot boven de achtergrondwaarde verontreinigd met koper, lood, zink en PAK. De zintuiglijk verontreinigde ondergrond kan, op basis van de analyseresultaten, worden geclassificeerd als kwaliteitsklasse industrie.

De zintuiglijk als schoon beoordeelde ondergrond (MM6) is niet verontreinigd met de geanalyseerde parameters en kan, op basis van de analyseresultaten, eveneens worden geclassificeerd als kwaliteitsklasse landbouw/natuur.

Het grondwater ter plaatse (Pb05 en Pb14) is niet (tot boven de signaleringsparameters) verontreinigd met de geanalyseerde parameters.

4 Verkennend asbestonderzoek

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 12 september 2025 door de heer D.K.J. (Didier) van de Giessen, bij Bodemplus erkend veldwerker en medewerker van Milieupartner BV.

De aanleiding van het verkennend asbestonderzoek is het aantreffen van puin in de bodem en onder de verharding op de locatie tijdens het verkennend bodemonderzoek. Derhalve is ter plaatse een asbest in grond en een asbest in puinonderzoek uitgevoerd.

Het doel van het verkennend asbestonderzoek is om met een relatief geringe onderzoeksinspanning na te gaan of de verdenking op verontreiniging van de bodem/het puin met asbest terecht is en een indicatieve uitspraak te doen over het asbestgehalte in de bodem/het puin.

Ter plaatse van de puinverharding is geen sprake van bodem, derhalve vallen deze werkzaamheden niet onder protocol 2018.

4.1 Maaiveldinspectie

De onderzoekslocatie is geheel verhard met een klinker- en/of tegelverharding. Door deze verhardingslagen is een effectieve visuele maaiveldinspectie niet mogelijk. De weersomstandigheden zijn omschreven als droog met voldoende zicht (>50 m).

4.2 Zintuiglijke waarnemingen inspectiegaten

Tijdens het verrichten van het veldwerk is gebruik gemaakt van een schep en een zeef. Tijdens het graven is het puin en de grond uit de inspectiegaten visueel beoordeeld of mogelijk sprake is van asbesthoudend plaatmateriaal. Verdacht materiaal is per vindlocatie (maaiveld/inspectiegat) verzameld en geanalyseerd op de aanwezigheid van asbest. De beoordeling van het opgeboorde materiaal vormt geen aanleiding voor aanpassingen van de onderzoeksstrategie. De zintuiglijke waarnemingen zijn opgenomen in onderstaande tabel 8.

Tabel 8: Zintuiglijke waarnemingen

Inspectiegat	diepte	afmetingen lengte x breedte (m)	soort	Waargenomen bijzonderheden	Fractie > 20 mm (kg)	Asbestverdacht >20mm (gram)
A02	0,20-0,35	0,3 x 0,3	Zand	Matig, puin	3,06	28 (1 stukje)
A03	0,35-0,65	0,3 x 0,3	Zand		-	20 (2 stukjes)
A04	0,30-0,50	0,3 x 0,3	Puin	volledig menggranulaat, zwak zandhoudend	4,4	0
A05	0,20-0,40	0,3 x 0,3	Puin	volledig menggranulaat, zwak zandhoudend	3,6	0

4.3 Analyse en monsterselectie

De analyses van (meng)monsters van de fracties kleiner dan 20mm en analyse van asbestverdachte fragmenten groter dan 20mm (indien aanwezig) geven informatie over de feitelijke aanwezigheid en concentraties van asbest. De analyses zijn uitgevoerd volgens het door de Raad voor Accreditatie (RvA) geaccrediteerde laboratorium Al-West B.V. in Deventer.

Het laboratorium werkt volgens de meest van toepassing zijnde normen van het Nederland Normalisatie Instituut (NNI).

4.4 Monstersamenstelling en analyses asbest

Ten behoeve van het verkennend asbestonderzoek zijn van de vrijkomende grond/puin uit de gaten (meng)monsters samengesteld. Van het aangetroffen asbestverdachte materiaal (AVM) zijn per gat materiaalmonsters verpakt. De samenstelling van de mengmonsters is weergegeven in onderstaande tabel 9.

Tabel 9: Samenstelling en analyse (meng)monster

Analyse-monster	geselecteerde inspectiegaten	traject in m-mv	Bijzonderheden	Analysepakket
A02	A02	0,20 -0,35	Matig puin	Asbest grond NEN5898 (<20 mm) 10-15 kg
A02AVM	A02	0,20 -0,35	-	Asbest verzamelmonster
A03	A03	0,35 – 0,65	Resten astbest	Asbest grond NEN5898 (<20 mm) 10-15 kg
A03AVM	A03	0,35 – 0,65	-	Asbest verzamelmonster
mmAB1	A04 en A05	0,20 – 0,50	Volledig menggranulaat	Asbest puin/granulaat NEN 5898 (<20mm) 15-30 kg

4.5 Resultaten

De analyseresultaten worden getoetst conform hoofdstuk 6.6 van de NEN 5707 Bodem – Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond. Bij een verkennend asbestonderzoek worden uitsluitend indicatieve asbestgehalten (gewogen) berekend. Indien het indicatieve gehalte asbest in grond, puin of bouw- en sloopafval groter is dan de helft van de interventiewaarde of grenswaarde (oftewel 50 mg/kg gewogen asbest) dient een nader asbestonderzoek conform de NEN 5707 te worden uitgevoerd. Bij lagere indicatieve gehalten (< 50 mg/kg gewogen asbest) mag niet van een verontreiniging met asbest worden gesproken en is een nader asbestonderzoek niet noodzakelijk.

Tijdens het graven en zeven van de grond en het puin uit de gaten is visueel beoordeeld of mogelijk sprake is van asbesthoudend plaatmateriaal. Verdacht materiaal is per gat verzameld en geanalyseerd op het gehalte aan asbest. Tijdens het verkennend asbestonderzoek is in de gaten A02 en A03 asbestverdacht materiaal aangetroffen. De analyseresultaten hiervan zijn opgenomen in onderstaande tabel 10.

Tabel 10: Analyseresultaten asbestverdacht materiaal

monster	sleufnummer	traject in m-mv	Analyseresultaten		
			verhoogde parameter	percentage asbest	totaal asbest (gram)
A02 AVM	A02	0,20 - 0,35	chrysotiel	3,5%	0,8
A03 AVM	A03	0,35 - 0,65	chrysotiel crocidoliet	12,5 % 1,05 %	2,2

De analyseresultaten van de fijne fractie (< 20 mm) zijn opgenomen in onderstaande tabel 11.

Tabel 11: Analyseresultaten inspectiegaten

monster	Gat-/ sleufnr.	traject in m-mv	analyse	analyseresultaten		
				verhoogde parameter	hechtgebonden	gewogen concentratie (mg/kg d.s.)
A02	A02	0,20 - 0,35	NEN 5898	-	-	<2
A03	A03	0,35 - 0,65	NEN 5898	chrysotiel	ja/nee	4,5
mmAB1 (puin)	A04+A05	0,20 - 0,50	NEN 5898	chrysotiel	ja	9,8

In tabel 12 is de berekende totaal gewogen asbestconcentratie opgenomen.

Tabel 12: Berekende totaal gewogen asbestconcentratie in grond/puin

Monster	Gewogen totaal asbest in fijne fractie (< 20 mm)	Asbest in grove fractie (> 20 mm)		totaal gewogen asbest in grond
		verhoogde parameter	Gewogen concentratie	
A02	<2 mg/kg d.s.	Chrysotiel	0,8	39 mg/kg d.s.
A03	4,5 mg/kg d.s.	Chrysotiel Crocidoliet	2,2	54 mg/kg d.s.
mmAB1 (A04 + A05)	9,8 mg/kg d.s.	-	-	9,8 mg/kg d.s.

4.6 Interpretatie van de analyseresultaten

Zintuiglijk is ter plaatse van de inspectiegaten A02 en A03 asbestverdacht materiaal aangetroffen.

In de matig puinhoudende bovengrond (inspectiegat A02) is een totaal gewogen asbestgehalte van 39 mg/kg d.s. aangetoond. In de bovengrond met resten asbest (inspectiegat A03) is een totaal gewogen asbestgehalte van 54 mg/kg d.s. aangetoond.

In het menggranulaat (inspectiegat A04 en A05) is zintuiglijk géén asbestverdacht materiaal waargenomen. Analytisch is een totaal gewogen asbestgehalte van 9,8 mg/kg d.s. aangetoond.

Het gewogen asbestgehalte ter plaatse van inspectiegat A03 blijft onder de interventiewaarde (100 mg kg d.s.). Ter plaatse wordt de norm voor nader onderzoek (50 mg/kg d.s.) minimaal overschreden. Ter plaatse van de inspectiegaten A02, A04 en A05 is géén overschrijding van de interventiewaarde dan wel de norm voor nader onderzoek aangetoond. Ter plaatse (A02, A04 en A05) is derhalve géén sprake van een verontreiniging met asbest.

5 Asfaltonderzoek

Ter plaatse van een deel van de parkeerplaats is asfalt aangetroffen. Van dit asfalt is bepaald of sprake is van teerhoudend asfalt.

Op basis van de CROW-publicatie 210 "Richtlijn omgaan met vrijgekomen asfalt, teerhoudendheid, onderzoek en selectieve verwijdering" is voor de onderhavige locatie een boorplan opgesteld. In verband met het ontbreken van (historische) informatie betreffende de aanleg en onderhoudshistorie van de asfaltconstructie is ervan uitgegaan dat het asfalt vóór 1995 is aangelegd. Op basis van de verkregen informatie en locatie-inspectie is het werkgebied beschouwd als één homogeen deelgebied:

1. parkeerplaats met een oppervlakte van circa 900 m².

5.1 onderzoeksofzet

Tabel 8: Onderzoeksofzet

Locatie	Gebruik	Aanlegdata	Oppervlakte (m ²)	Aantal boringen	PAK analyse
1	parkeerplaats	Onbekend <1995	900	3	3

Op 5 juni 2025 zijn de veldwerkzaamheden uitgevoerd door de heer D.K.J. van de Giessen, van Milieupartner BV.

Voorafgaand aan het veldwerk is een inspectie van het terrein uitgevoerd. De veldwerkzaamheden bestonden uit:

- het uitvoeren van 3 asfaltboringen (Ø 120 mm) tot onderzijde asfalt;
- coderen en verpakken van de asfaltkernen;
- herstellen van de boorgaten.

De dikte van de asfaltverharding varieert tussen de 11 en 13 cm. Tijdens de locatie-inspectie zijn geen bijzonderheden waargenomen. Voor de ligging van de asfaltverharding wordt verwezen naar de situatietekening in bijlage 2.

5.2 Laagopbouw en resultaten PAK-detector

Alle boorkernen zijn door het geaccrediteerd laboratorium van AL-West te Deventer onderzocht op laagopbouw en PAK-detector. Op basis van de onderzoeksresultaten dient de homogeniteit van het asfalt te worden beoordeeld en dient de indeling in wegvakken eventueel te worden herzien. Alle lagen die volgens de PAK-detector niet teerverdacht zijn dienen analytisch aanvullend te worden onderzocht op het werkelijke PAK-gehalte.

Tabel 9: laagopbouw en PAK-detector

Monstercodering	Verharding	laagdikte (in mm)	PAK-detector	fluorescerend gebied
06 (0-12) laag 1	DAB 0/8	32 (0-32)	<250 mg/kg	Geen
06 (0-12) laag 2	GAB 0/16	40 (32-72)	<250 mg/kg	Geen
06 (0-12) laag 3	GAB 0/16	43 (72-115)	<250 mg/kg	Geen
07 (0-11) laag 1	DAB 0/8	23 (0-23)	<250 mg/kg	Geen
07 (0-11) laag 2	GAB 0/16	47 (23-70)	<250 mg/kg	Geen
07 (0-11) laag 3	GAB 0/16	40 (70-110)	<250 mg/kg	Geen
08 (0-13) laag 1	DAB 0/8	28 (0-28)	<250 mg/kg	Geen
08 (0-13) laag 2	GAB 0/16	52 (28-80)	<250 mg/kg	Geen
08 (0-13) laag 3	GAB 0/16	40 (80-120)	<250 mg/kg	Geen

Uit het PAK-detectoronderzoek blijkt dat in geen van de lagen in de asfaltkernen fluorescerende verkleuring is aangetoond. Voor de asfaltkernen dient derhalve het gehalte aan PAK te worden bepaald om definitief vast te kunnen stellen of sprake is van 'niet teerhoudend asfalt' (PAK gehalte < 75 mg/kg d.s.).

5.3 Bepaling teerhoudenheid

De analyses op PAK 10 VROM (DLC methode) zijn uitgevoerd door AL-West te Deventer. Het analysecertificaat is opgenomen in bijlage 4. De beoordeling en interpretatie van de analyseresultaten geschiedt op basis van het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit. Asfalt is niet-teerhoudend indien het PAK-gehalte kleiner is dan 75 mg/kg. d.s., de toetsing van de analyseresultaten is weergegeven in onderstaande tabel 10.

Tabel 10: laagopbouw en PAK-detector

Monstercodering	PAK-gehalte (mg/kg .d.s.)	Toetsingswaarde	Toetsing / conclusie
MM DAB (kern 06 0-32, kern 07 0-23, kern 08 0-28)	620 mg/kg. d.s.	75 mg/kg. d.s.	teerhoudend
MM GAB (kern 06 32-115, kern 08 23-110, kern 08 28-120)	20 mg/kg.d.s.	75 mg/kg. d.s.	niet-teerhoudend

5.4 Interpretatie

Op basis van de uitgevoerde PAK-analyses blijkt dat de bovenlaag (DAB-laag) teerhoudend is en derhalve niet in aanmerking komt voor hergebruik.

De onderliggende GAB-laag is niet teerhoudend. Het GAB-asfalt is derhalve wel geschikt voor hergebruik.

6 Samenvatting, conclusies en aanbevelingen

In opdracht van de heer R. Melis van Van de Klok Milieu BV te Nijmegen heeft Milieupartner BV een verkennend bodem-, asbest- en asfaltonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de Woezikstraat 94-100 te Wijchen, kadastraal bekend onder gemeente Wijchen, sectie L, nummers 1834, 1993, 2215, 2216 en 232 (gedeeltelijk).

Het verkennend bodem-, asbest- en asfaltonderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van de voorgenomen sloop van het zalencentrum en de realisatie van 39 woningen (15 appartementen en 24 grondgebonden woningen).

Het doel van het verkennend bodemonderzoek is het vaststellen van de huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit.

Het doel van het asfaltonderzoek is het bepalen van de teerhoudendheid/ hergebruiksmogelijkheden van het asfalt.

De aanleiding van het verkennend asbestonderzoek is het aantreffen van puin in de bodem en onder de verharding op de locatie tijdens het verkennend bodemonderzoek. Derhalve is ter plaatse een asbest in grond en een asbest in puinonderzoek uitgevoerd.

Het doel van het verkennend asbestonderzoek is om met een relatief geringe onderzoeksinspanning na te gaan of de verdenking op verontreiniging van de bodem/het puin met asbest terecht is en een indicatieve uitspraak te doen over het asbestgehalte in de bodem/het puin.

Op basis van het vooronderzoek kan de onderzoekslocatie als onverdacht worden beschouwd met betrekking tot de aanwezigheid van bodemverontreiniging.

De veldwerkzaamheden zijn op 5 en 12 juni 2025 uitgevoerd door de heer D.K.J. (Didier) van de Giessen en de heer A.W. (Anne) van Eijkeren, beide bij Bodemplus erkende veldwerkers en medewerkers van Milieupartner BV.

Resultaten verkennend bodemonderzoek

Uit de boorprofielbeschrijvingen blijkt dat tot een diepte van circa 3,5 m-mv matig fijn tot matig grof, zwak siltig, plaatselijk zwak grindig zand aanwezig is. Plaatselijk is op circa 1,5 m-mv een zwak tot sterk zandige klei- of veenlaag aanwezig. De (oorspronkelijke) bovengrond is plaatselijk zwak humeus. Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn plaatselijke sporen/resten tot matige bijmengingen met baksteen, kolen, beton, sintels en/of metaal waargenomen.

De sporen kolen- en baksteenhoudende bovengrond (MM3) en de zintuiglijk schone bovengrond op het westelijk terrein (MM2) zijn tot boven de achtergrondwaarde verontreinigd met PCB (som 7). De resten tot matig baksteen- en betonhoudende bovengrond op het noordelijk terrein (MM4) is tot boven de achtergrondwaarde verontreinigd met PAK, de (in pandige) resten/sporen sintels-, metaal en baksteenhoudende bovengrond (MM5) is tot boven de achtergrondwaarde verontreinigd met kobalt en zink. De zintuiglijk schone bovengrond op het zuidelijk terrein (MM1) is niet verontreinigd met de geanalyseerde parameters. De bovengrond ter plaatse van de gehele onderzoekslocatie kan, op basis van de analyseresultaten, worden geclassificeerd als kwaliteitsklasse landbouw/natuur.

De ondergrond met resten metaal en sintels en sporen baksteen (monster 18A.1) is tot boven de achtergrondwaarde verontreinigd met koper, lood, zink en PAK. De zintuiglijk verontreinigde ondergrond kan, op basis van de analyseresultaten, worden geclassificeerd als kwaliteitsklasse industrie.

De zintuiglijk als schoon beoordeelde ondergrond (MM6) is niet verontreinigd met de geanalyseerde parameters en kan, op basis van de analyseresultaten, eveneens worden geclassificeerd als kwaliteitsklasse landbouw/natuur.

Het grondwater ter plaatse (Pb05 en Pb14) is niet (tot boven de signaleringsparameters) verontreinigd met de geanalyseerde parameters.

Verkennend asbestonderzoek

Het verkennend asbestonderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van het aantreffen van puin in de bodem op de locatie tijdens het verkennend bodemonderzoek.

Ter plaatse is in de bodem zintuiglijk asbestverdacht materiaal (A02 en A03) aangetroffen. Op het maaiveld of in het puin is zintuiglijk géén asbestverdacht materiaal aangetroffen.

Het gewogen asbestgehalte ter plaatse van inspectiegat A03 (54 mg/kg d.s.) blijft onder de interventiewaarde (100 mg/kg d.s.). De norm voor nader onderzoek (50 mg/kg d.s.) wordt minimaal overschreden. Ter plaatse van de inspectiegaten A02, A04 en A05, is geen overschrijding van de interventiewaarde dan wel de norm voor nader onderzoek aangetoond. Ter plaatse is derhalve geen sprake van een verontreiniging met asbest.

Resultaten asfaltonderzoek

In verband met het ontbreken van (historische) informatie betreffende de aanleg en onderhoudshistorie van de asfaltconstructie is ervan uitgegaan dat het asfalt vóór 1995 is aangelegd. Op basis van de verkregen informatie en locatie-inspectie is het werkgebied beschouwd als één homogeen deelgebied:

1. parkeerplaats met een oppervlakte van circa 900 m².

Van het asfalt is de teerhoudendheid bepaald. Uit de resultaten blijkt dat in de top laag (DAB 0/8) een PAK-gehalte van 620 mg/kg d.s. en in de onderliggende laag (GAB 0/16) van 20 mg/kg d.s. is aangetoond.

Op basis van de uitgevoerde PAK-analyses blijkt dat de bovenlaag (DAB-laag) teerhoudend is en derhalve niet in aanmerking komt voor hergebruik. De onderliggende GAB-laag is niet teerhoudend. Het GAB-asfalt is derhalve wel geschikt voor hergebruik.

Conclusies en aanbevelingen

Met het verkennend bodemonderzoek is de huidige bodemkwaliteit van de onderzoekslocatie voldoende vastgelegd. De bovengrond, de ondergrond en het grondwater zijn niet (noemenswaardig) verontreinigd met de onderzochte parameters. Ter plaatse van de onderzoekslocatie bestaan, op basis van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem, ons inziens, geen belemmeringen voor de voorgenomen aankoop en herontwikkeling van het perceel. De uitvoering van nader of aanvullend onderzoek is, ons inziens, niet zinvol.

Op basis van de resultaten van het verkennend asbestonderzoek blijkt dat ter plaatse van inspectiegat A03 (grond met puin) de norm voor nader onderzoek (minimaal) wordt overschreden. Conform de NEN5707 dient ter plaatse (in principe) een nader asbestonderzoek uitgevoerd te worden teneinde de ernst en omvang van de asbestverontreiniging in beeld te brengen.

Inspectiegat A03 is echter gesitueerd naast het trottoir aan de straatzijde van het pand. Hier zijn veel kabels en leidingen in de ondergrond aanwezig waardoor een nader asbestonderzoek met sleuven civieltechnisch niet veilig uitvoerbaar is. Aanbevolen wordt om, gezien de minimale overschrijding én gezien de locatie van inspectiegat A03, in overleg met het bevoegd gezag, eventuele vervolgstappen

te bespreken. Aan beide zijden van inspectiegat A03 is géén asbest boven de norm aangetoond.

Plaatselijk is onder de verharding een fundatielaag van menggranulaat aanwezig, deze fundatielaag blijkt niet asbesthoudend. De fundatielaag kan, indien ter plaatse graafwerkzaamheden gaan plaatsvinden, worden hergebruikt op het terrein.

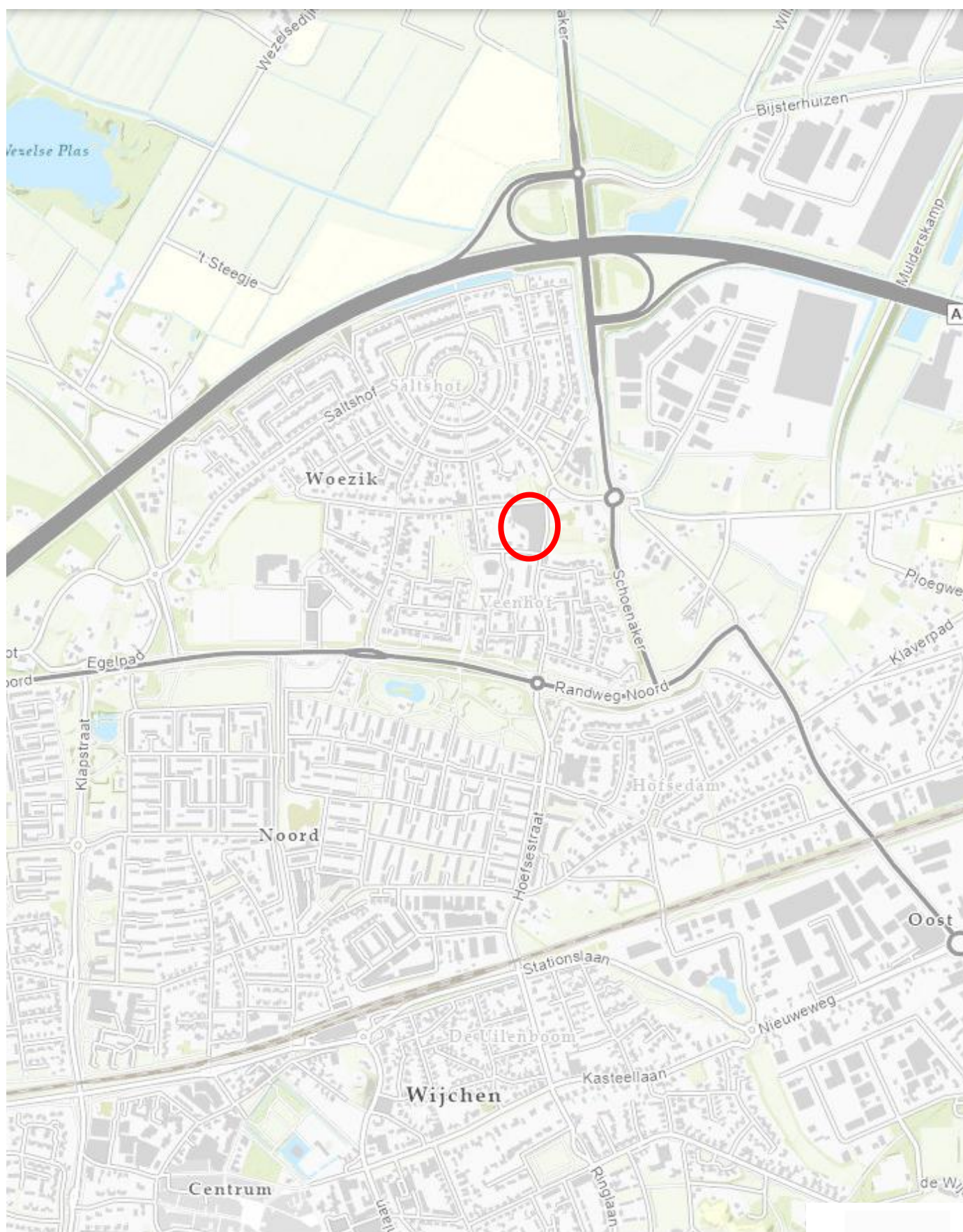
Uit het asfaltonderzoek blijkt dat de bovenlaag (DAB 0/8) met een hoeveelheid van circa 25 m³ (28 mm x 900 m²) teerhoudend en niet herbruikbaar is. De onderlaag (GAB 0/16) met een hoeveelheid van circa 80 m³ (87,5 mm x 900 m²) is niet teerhoudend en is derhalve geschikt voor hergebruik.

Bij eventuele afvoer van grond dient rekening te worden gehouden met de regels van het Besluit Bodemkwaliteit. Een bodemonderzoek is een momentopname en een indicatie van de kwaliteit van grond en grondwater. Bij werkzaamheden in de bodem dient rekening te worden gehouden met de veiligheidsmaatregelen conform de CROW-publicatie 400 'werken met verontreinigde grond en grondwater'.



Bijlage 1

Situering in de regio



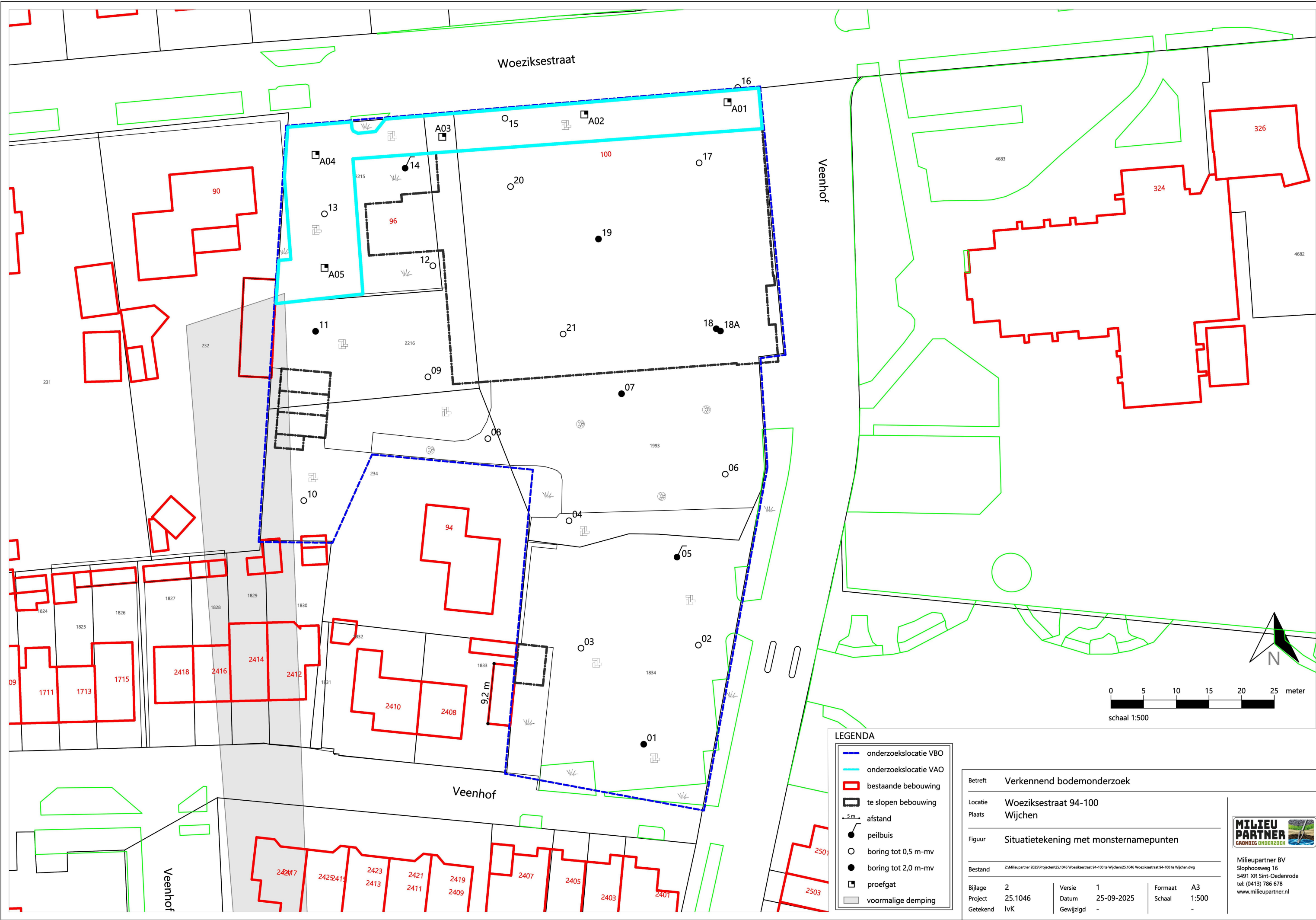
Globale ligging onderzoekslocatie





Bijlage 2

Locatietekening





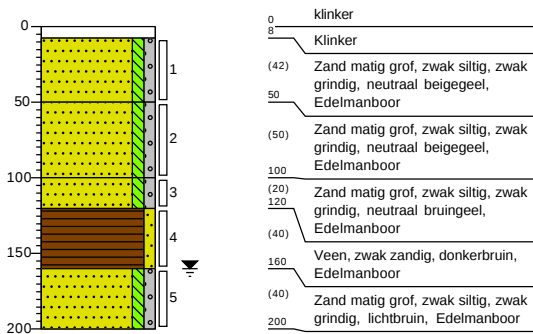
Bijlage 3

Boorprofielbeschrijvingen

Bijlage: Boorprofielen

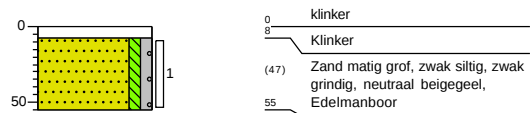
Boring: 01

X: 179024,43
Y: 425865,98
Datum: 5-6-2025
GWS: 160
Boormeester: Didier vd Giessen



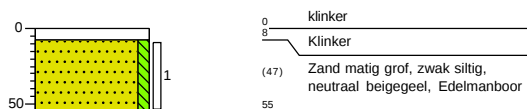
Boring: 02

X: 179032,80
Y: 425881,14
Datum: 5-6-2025
Boormeester: Didier vd Giessen



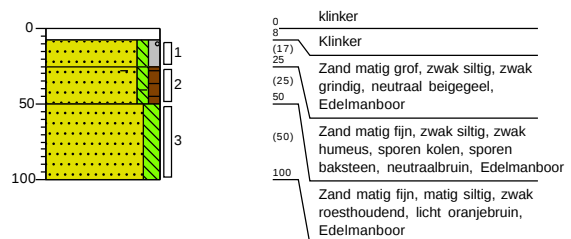
Boring: 03

X: 179014,83
Y: 425880,67
Datum: 5-6-2025
Boormeester: Didier vd Giessen



Boring: 04

X: 179013,00
Y: 425900,15
Datum: 5-6-2025
Boormeester: Didier vd Giessen



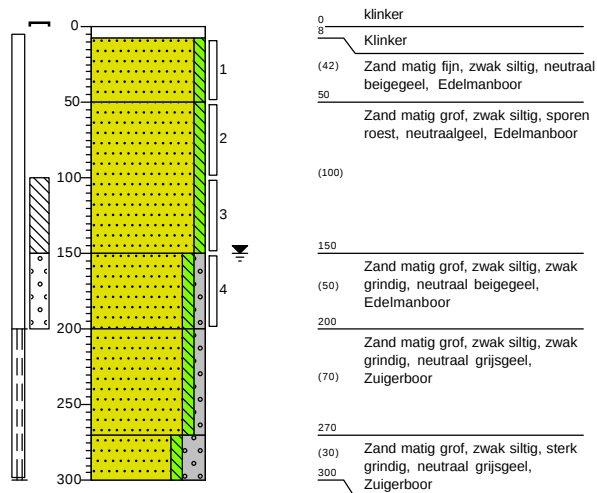
Projectnaam: Woeziksestraat 96-100 Wijchen

Projectcode: 25.1046

Bijlage: Boorprofielen

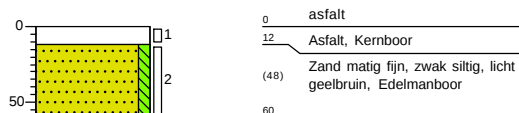
Boring: 05

X: 179029,53
Y: 425894,59
Datum: 5-6-2025
GWS: 150
Boormeester: Didier vd Giessen



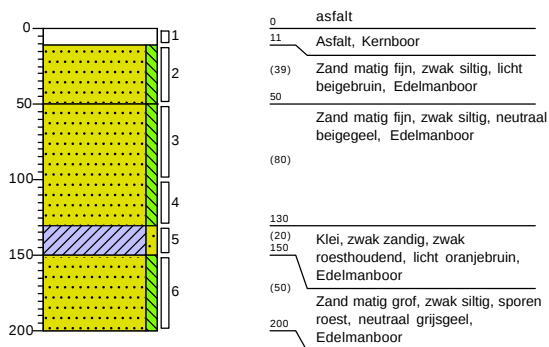
Boring: 06

X: 179036,91
Y: 425907,34
Datum: 5-6-2025
Boormeester: Didier vd Giessen



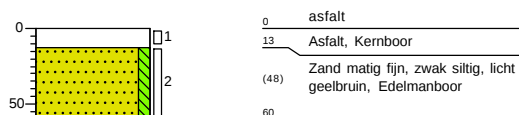
Boring: 07

X: 179021,04
Y: 425919,63
Datum: 5-6-2025
Boormeester: Didier vd Giessen



Boring: 08

X: 179000,58
Y: 425912,77
Datum: 5-6-2025
Boormeester: Didier vd Giessen



Projectnaam: Woeziksestraat 96-100 Wijchen

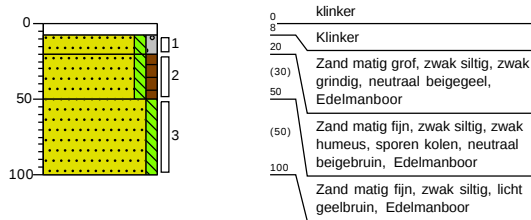
Projectcode: 25.1046

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 09

X: 178991,41
Y: 425922,21
Datum: 5-6-2025

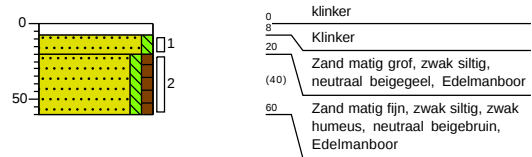
Boormeester: Didier vd Giessen



Boring: 10

Datum: 5-6-2025

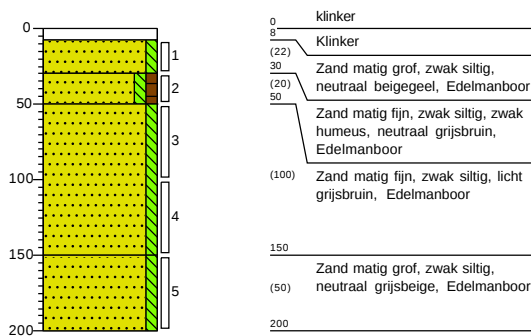
Boormeester: Didier vd Giessen



Boring: 11

X: 178974,22
Y: 425929,17
Datum: 5-6-2025

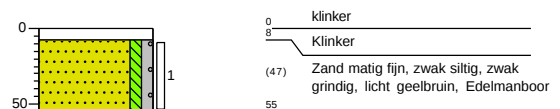
Boormeester: Didier vd Giessen



Boring: 12

X: 178992,17
Y: 425939,19
Datum: 5-6-2025

Boormeester: Didier vd Giessen



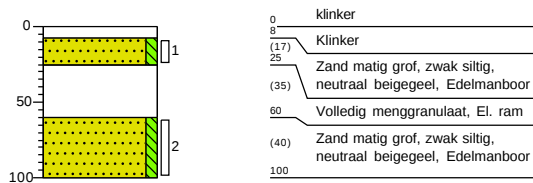
Projectnaam: Woeziksestraat 96-100 Wijchen

Projectcode: 25.1046

Bijlage: Boorprofielen

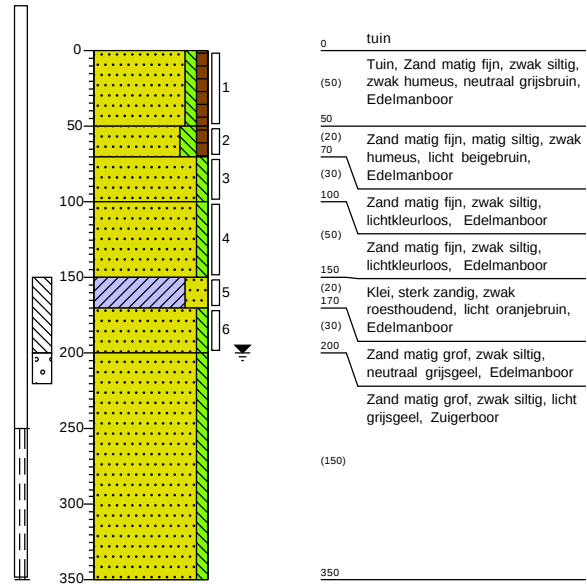
Boring: 13

X: 178975,58
Y: 425947,11
Datum: 5-6-2025
Boormeester: Didier vd Giessen



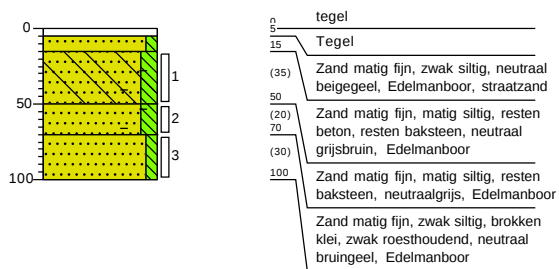
Boring: 14

X: 178987,92
Y: 425954,10
Datum: 5-6-2025
GWS: 200
Boormeester: Didier vd Giessen



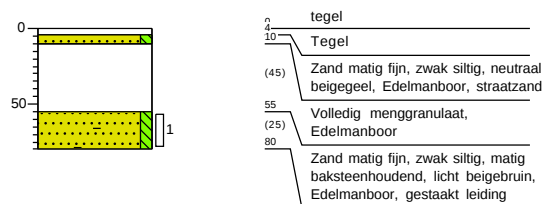
Boring: 15

X: 179003,20
Y: 425961,72
Datum: 5-6-2025
Boormeester: Didier vd Giessen



Boring: 16

X: 179038,82
Y: 425966,42
Datum: 5-6-2025
Boormeester: Didier vd Giessen



Projectnaam: Woeziksestraat 96-100 Wijchen

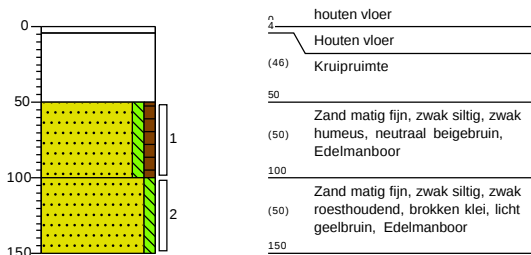
Projectcode: 25.1046

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 17

Datum: 5-6-2025

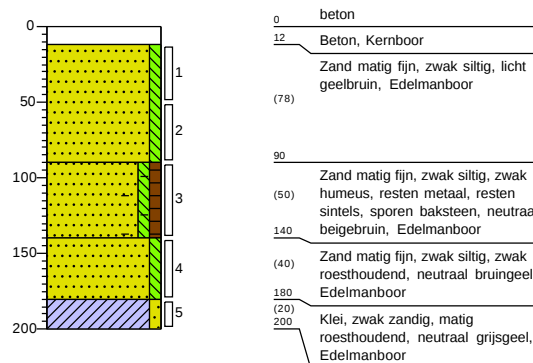
Boormeester: Didier vd Giessen



Boring: 18

Datum: 5-6-2025

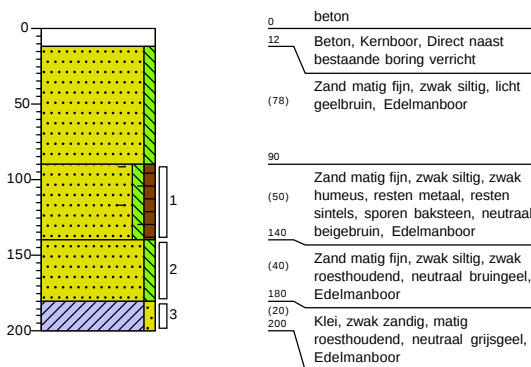
Boormeester: Didier vd Giessen



Boring: 18A

Datum: 12-9-2025

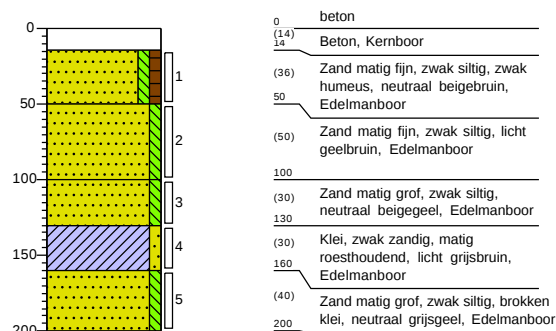
Boormeester: Didier vd Giessen



Boring: 19

Datum: 5-6-2025

Boormeester: Didier vd Giessen



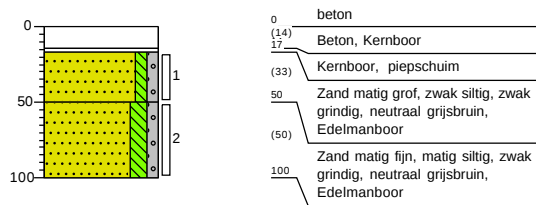
Projectnaam: Woeziksestraat 96-100 Wijchen

Projectcode: 25.1046

Bijlage: Boorprofielen

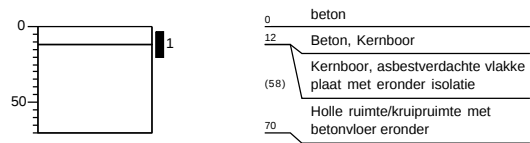
Boring: 20

Datum: 5-6-2025
Boormeester: Didier vd Giessen



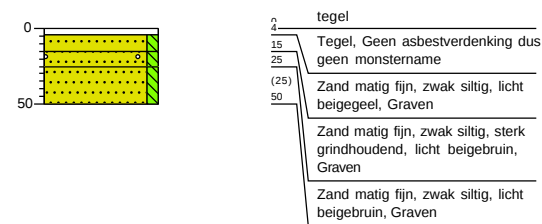
Boring: 21

Datum: 5-6-2025
Boormeester: Didier vd Giessen



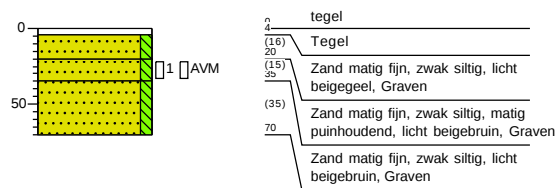
Boring: A01

X: 179037,26
Y: 425964,16
Datum: 12-9-2025
Boormeester: Didier vd Giessen



Boring: A02

X: 179015,35
Y: 425962,30
Datum: 12-9-2025
Boormeester: Didier vd Giessen



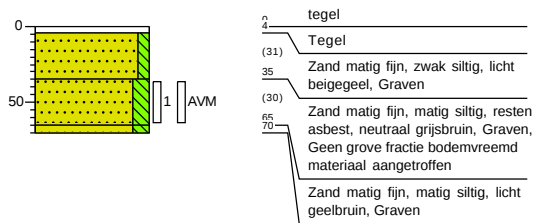
Projectnaam: Woeziksestraat 96-100 Wijchen
Projectcode: 25.1046

Bijlage: Boorprofielen

Boring: A03

X: 178993,61
Y: 425958,88
Datum: 12-9-2025

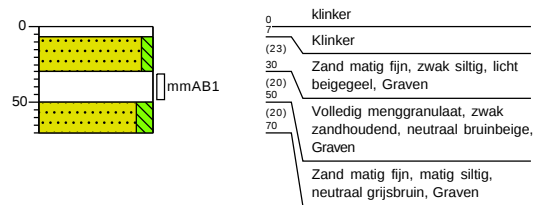
Boormeester: Didier vd Giessen



Boring: A04

X: 178974,22
Y: 425956,14
Datum: 12-9-2025

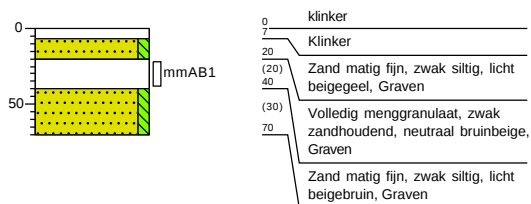
Boormeester: Didier vd Giessen



Boring: A05

X: 178975,59
Y: 425938,86
Datum: 12-9-2025

Boormeester: Didier vd Giessen



Projectnaam: Woeziksestraat 96-100 Wijchen

Projectcode: 25.1046

Legenda (conform NEN 5104)

grind

- Grind, siltig
- Grind, zwak zandig
- Grind, matig zandig
- Grind, sterk zandig
- Grind, uiterst zandig

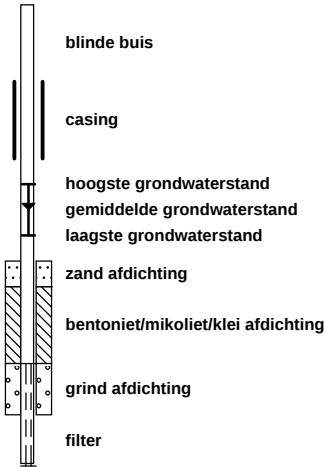
zand

- Zand, kleiig
- Zand, zwak siltig
- Zand, matig siltig
- Zand, sterk siltig
- Zand, uiterst siltig

veen

- Veen, mineraalarm
- Veen, zwak kleiig
- Veen, sterk kleiig
- Veen, zwak zandig
- Veen, sterk zandig

peilbuis



klei

- Klei, zwak siltig
- Klei, matig siltig
- Klei, sterk siltig
- Klei, uiterst siltig
- Klei, zwak zandig
- Klei, matig zandig
- Klei, sterk zandig

leem

- Leem, zwak zandig
- Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

- zwak humeus
- matig humeus
- sterk humeus
- zwak grindig
- matig grindig
- sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster
- volumering

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand



slib



water



Bijlage 4

Analysecertificaten

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



Milieupartner BV
SLOPHOOSWEG 16
5491 XR SINT-OEDENRODE

Klantnr: 35006375

Analyserapport 1567304 25.1046 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

Datum: 16.06.2025

Opdracht	1567304 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35006375 Milieupartner BV
Opdrachtacceptatie	06.06.2025
Project	145500 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

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 1567304 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 129700-129705.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113

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



Blad 1 van 6



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.

Analyserapport 1567304 25.1046 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

Datum: 16.06.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
129700	05.06.2025 00:00	MM1
129701	05.06.2025 00:00	MM2
129702	05.06.2025 00:00	MM3
129703	05.06.2025 00:00	MM4
129704	05.06.2025 00:00	MM5
129705	05.06.2025 00:00	MM6

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	129700 MM1	129701 MM2	129702 MM3	129703 MM4	129704 MM5	129705 MM6
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		++ ²⁾	++ ²⁾	-- ³⁾	++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾
S	Voorbehandeling conform AS3000		++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}
S	Droge stof	%	97,3 ¹⁾	95,7 ¹⁾	95,4 ¹⁾	92,5 ¹⁾	95,1 ¹⁾	93,5 ¹⁾

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	129700 MM1	129701 MM2	129702 MM3	129703 MM4	129704 MM5	129705 MM6
S	Fractie < 2 µm	% Ds	1,1	1,2	3,8	2,8	<1,0 ⁵⁾	2,9

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	129700 MM1	129701 MM2	129702 MM3	129703 MM4	129704 MM5	129705 MM6
S	Organische stof ⁷⁾	% Ds	0,9	1,9	0,7	1,8	1,0 ⁵⁾	0,8

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	129700 MM1	129701 MM2	129702 MM3	129703 MM4	129704 MM5	129705 MM6
S	Koningswater ontsluiting		++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	129700 MM1	129701 MM2	129702 MM3	129703 MM4	129704 MM5	129705 MM6
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	<20 ⁶⁾	21	<20 ⁶⁾	32	<20 ⁶⁾	<20 ⁶⁾
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	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾	3,7	4,5	<3,0 ⁶⁾
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	<5,0 ⁶⁾	6,0	6,5	7,6	6,1	<5,0 ⁶⁾
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	<10 ⁶⁾	17	16	26	19	<10 ⁶⁾
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	5,1	4,6	<4,0 ⁶⁾	7,1	5,6	5,9
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	<20 ⁶⁾	23	23	47	64	<20 ⁶⁾

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	129700 MM1	129701 MM2	129702 MM3	129703 MM4	129704 MM5	129705 MM6
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⁾	0,067	<0,050 ⁶⁾	0,36	<0,050 ⁶⁾	<0,050 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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analyserapport 1567304 25.1046 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

Datum: 16.06.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
129700	05.06.2025 00:00	MM1
129701	05.06.2025 00:00	MM2
129702	05.06.2025 00:00	MM3
129703	05.06.2025 00:00	MM4
129704	05.06.2025 00:00	MM5
129705	05.06.2025 00:00	MM6

	Parameter	Eenheid	129700 MM1	129701 MM2	129702 MM3	129703 MM4	129704 MM5	129705 MM6
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,062	0,26	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,16	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	0,057	0,057	0,32	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Chryseen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	0,064	<0,050 ⁶⁾	0,36	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,068	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Fluorantheen	mg/kg Ds	0,057	0,095	<0,050 ⁶⁾	0,63	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,062	0,25	<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	0,37 ⁴⁾	0,49 ⁴⁾	0,43 ⁴⁾	2,5 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	129700 MM1	129701 MM2	129702 MM3	129703 MM4	129704 MM5	129705 MM6
S	Koolwaterstof fractie C10-C40	mg/kg Ds	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C10-C12*)	mg/kg Ds	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C12-C16*)	mg/kg Ds	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C16-C20*)	mg/kg Ds	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C20-C24*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C24-C28*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C28-C32*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C32-C36*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C36-C40*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	129700 MM1	129701 MM2	129702 MM3	129703 MM4	129704 MM5	129705 MM6
S	PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
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 ⁸⁾	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	0,0011	0,0021	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	0,0011	0,0025	<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 *).

Blad 3 van 6

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



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.

Analyserapport 1567304 25.1046 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

Datum: 16.06.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
129700	05.06.2025 00:00	MM1
129701	05.06.2025 00:00	MM2
129702	05.06.2025 00:00	MM3
129703	05.06.2025 00:00	MM4
129704	05.06.2025 00:00	MM5
129705	05.06.2025 00:00	MM6

	Parameter	Eenheid	129700 MM1	129701 MM2	129702 MM3	129703 MM4	129704 MM5	129705 MM6
S	PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	0,0021	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 ⁴⁾	0,0057 ⁴⁾	0,0095 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾

Toelichting

Monsternummer	Toelichting
129700	De conserveringstermijn voor Naftaleen is overschreden door een logistieke storing.
129701	De conserveringstermijn voor Naftaleen is overschreden door een logistieke storing.
129702	De conserveringstermijn voor Naftaleen is overschreden door een logistieke storing.
129703	De conserveringstermijn voor Naftaleen is overschreden door een logistieke storing.
129704	De conserveringstermijn voor Naftaleen is overschreden door een logistieke storing.
129705	De conserveringstermijn voor Naftaleen is overschreden door een logistieke storing.

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⁾ Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

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

⁷⁾ 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.

⁸⁾ Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 06.06.2025

Einde van de test: 14.06.2025

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. William Bakker, Tel. +31570788113

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000

Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof⁷⁾ • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Benzo(a)-Pyreen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) (Factor 0,7) • Koolwaterstof fractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138⁸⁾ • 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 *).

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 4 van 6



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 1567304 25.1046 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

Datum: 16.06.2025

Lijst van methoden

eigen methode*)

Koolwaterstoffractie C10-C12*) • Koolwaterstoffractie C12-C16*) • Koolwaterstoffractie C16-C20*) • Koolwaterstoffractie C20-C24*)
• Koolwaterstoffractie C24-C28*) • Koolwaterstoffractie C28-C32*) • Koolwaterstoffractie C32-C36*) • Koolwaterstoffractie C36-C40*)
Voorbehandeling dmv breken (AS3000) • Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200

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 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01



Blad 5 van 6



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 1567304 25.1046 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

Datum: 16.06.2025

Bijlage bij Opdrachtnr. 1567304

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 129700, 129701, 129702, 129703, 129704, 129705

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 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01



Blad 6 van 6



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

Projectnummer	25.1046	Begin van de analyses:	06.06.2025
Projectnaam	Woeziksestraat 96-100 Wijchen	Einde van de analyses:	14.06.2025
AL-West Opdrachtnummer	1567304		

Monstergegevens

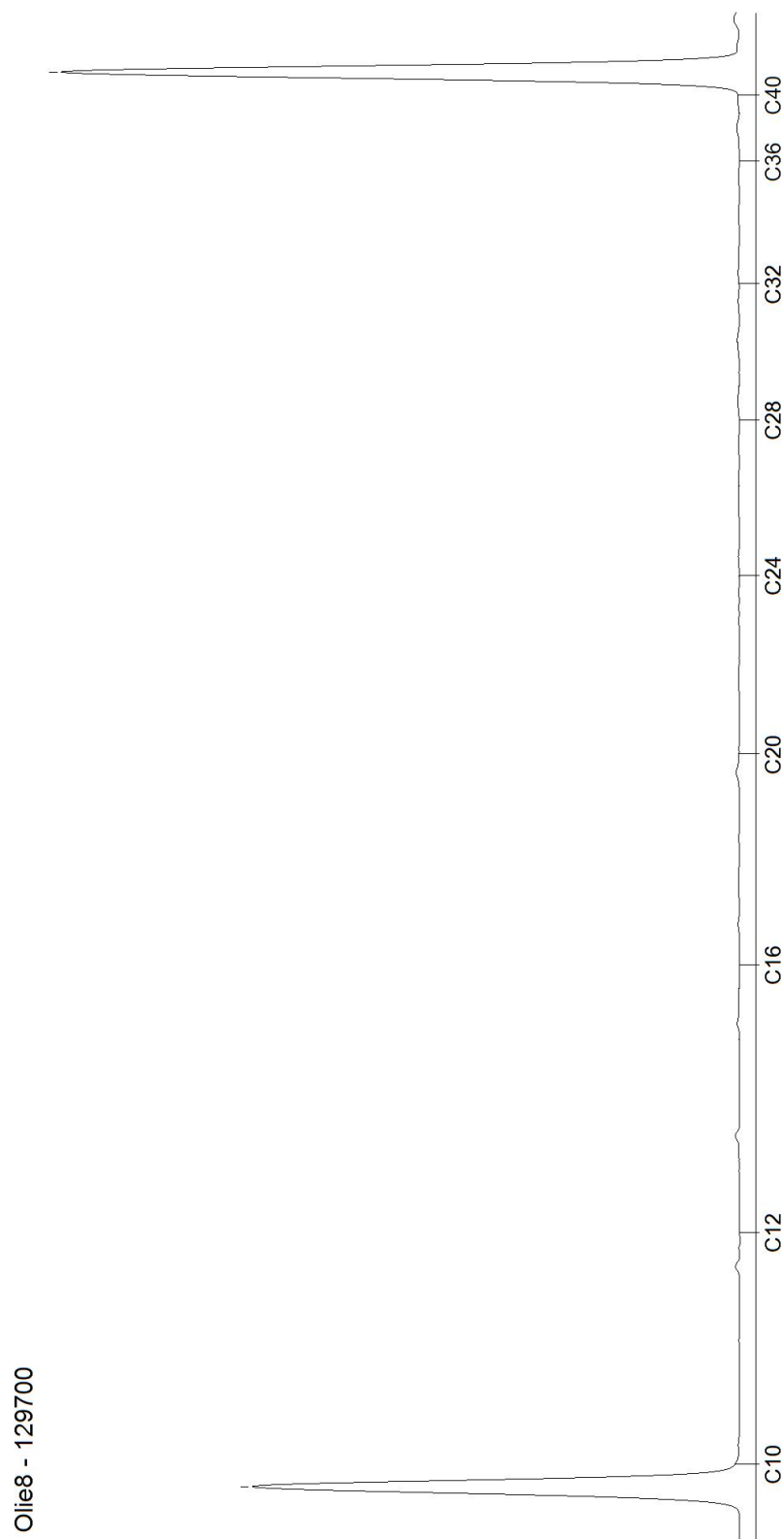
Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
129700	A80300829387	1	05.06.25	06.06.25
129700	A80300829392	1	05.06.25	06.06.25
129700	A80300829402	1	05.06.25	06.06.25
129700	A80300829411	1	05.06.25	06.06.25
129700	A80300829381	2	05.06.25	06.06.25
129700	A80300829409	2	05.06.25	06.06.25
129700	A80300830298	2	05.06.25	06.06.25
129701	A80200807697	1	05.06.25	06.06.25
129701	A80200807935	1	05.06.25	06.06.25
129701	a80200807942	1	05.06.25	06.06.25
129701	A80200807932	2	05.06.25	06.06.25
129701	A80300830296	2	05.06.25	06.06.25
129702	A80300829398	2	05.06.25	06.06.25
129702	A80300830294	2	05.06.25	06.06.25
129703	A80200807933	1	05.06.25	06.06.25
129703	A80200807938	1	05.06.25	06.06.25
129703	A80200807934	2	05.06.25	06.06.25
129704	A80200807924	1	05.06.25	06.06.25
129704	A80300830290	1	05.06.25	06.06.25
129704	A80300830308	1	05.06.25	06.06.25
129705	A80300829403	2	05.06.25	06.06.25
129705	A80300829414	2	05.06.25	06.06.25
129705	A80300830297	2	05.06.25	06.06.25
129705	A80200807929	3	05.06.25	06.06.25
129705	A80200807936	3	05.06.25	06.06.25
129705	a80200807941	3	05.06.25	06.06.25
129705	A80300829378	3	05.06.25	06.06.25
129705	A80300829390	3	05.06.25	06.06.25

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. 1567304, Analysis No. 129700, created at 12.06.2025 08:07:24

Monster beschrijving: MM1

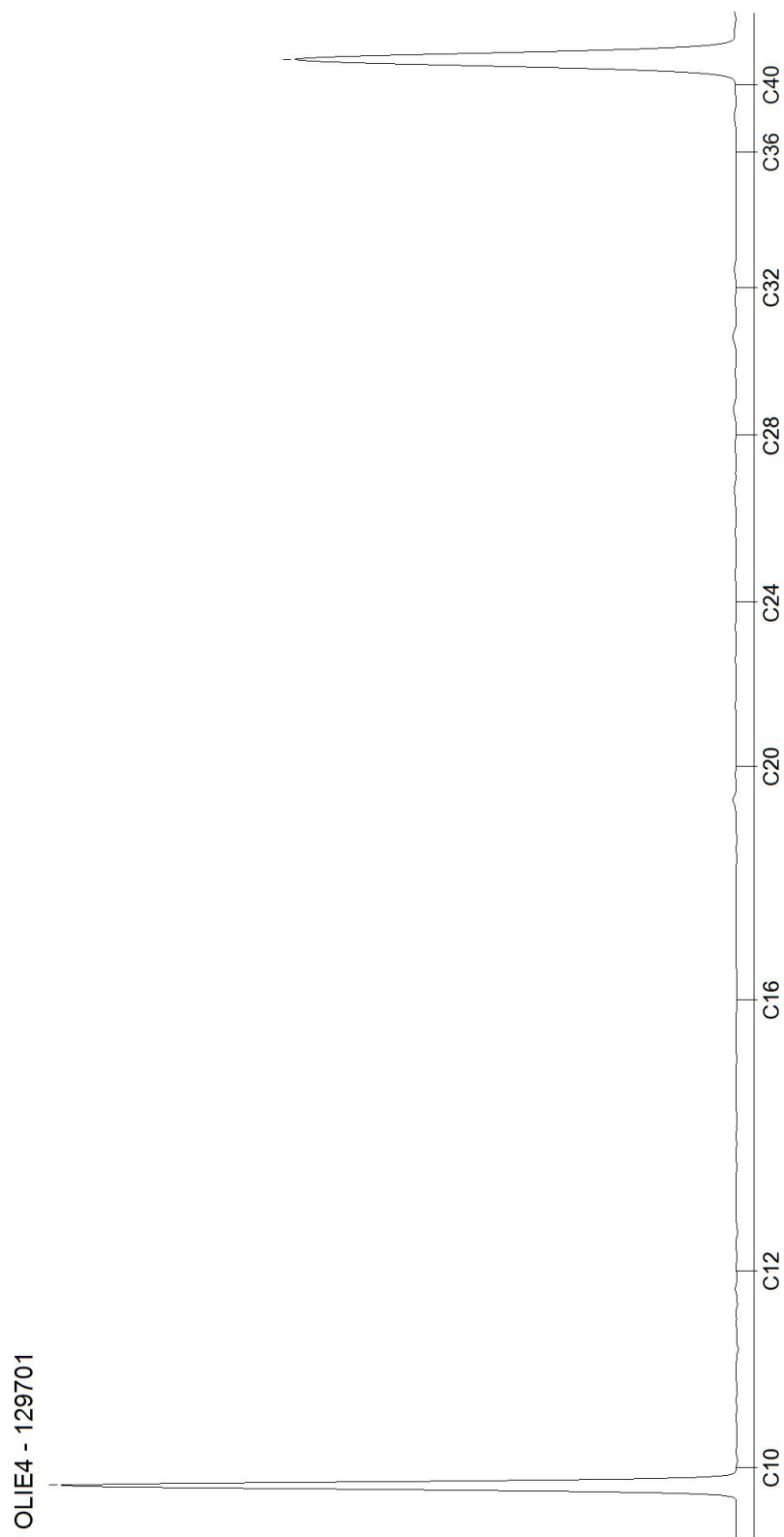


AL-West B.V.

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. 1567304, Analysis No. 129701, created at 12.06.2025 08:23:18

Monster beschrijving: MM2

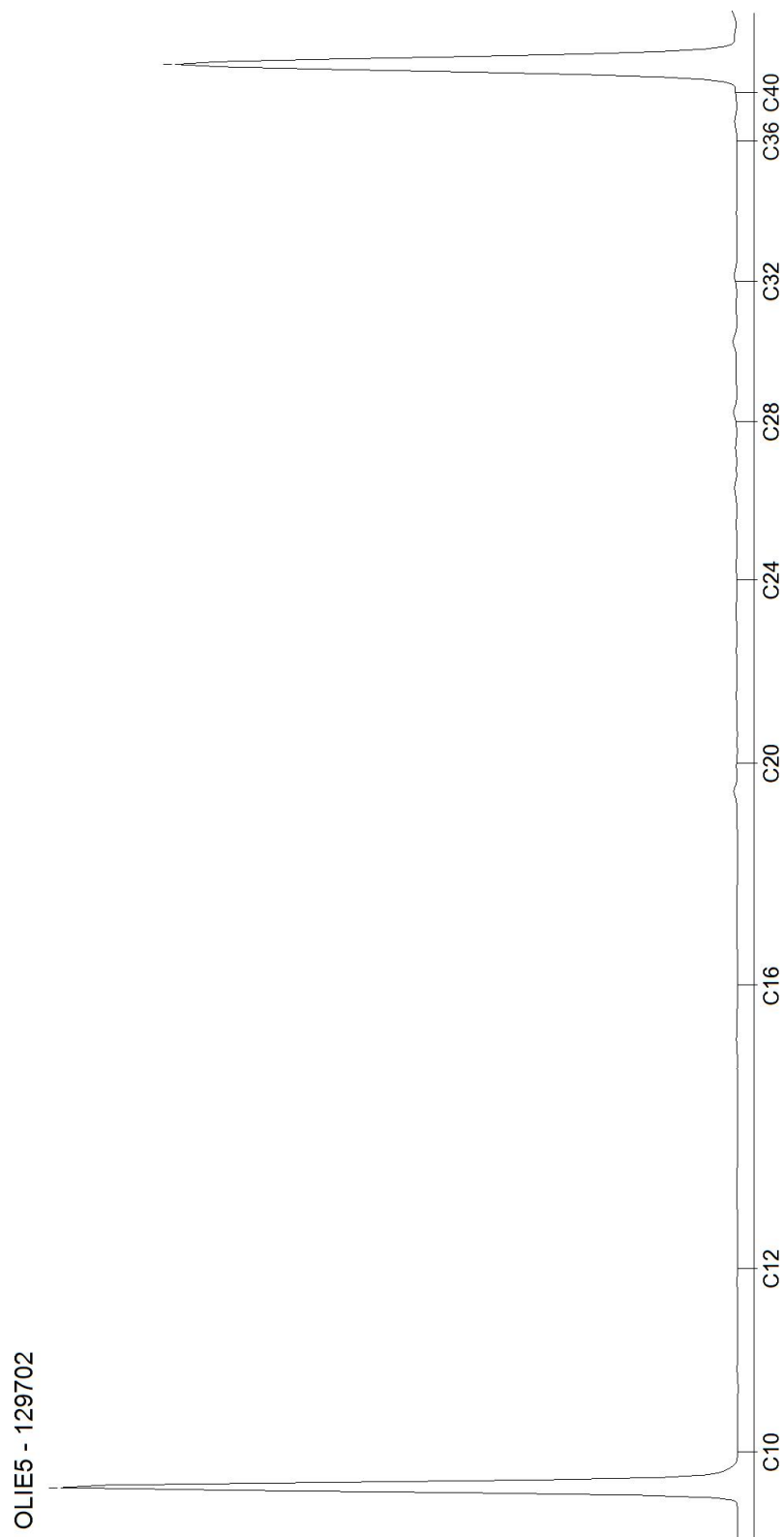


AL-West B.V.

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. 1567304, Analysis No. 129702, created at 12.06.2025 13:08:10

Monster beschrijving: MM3



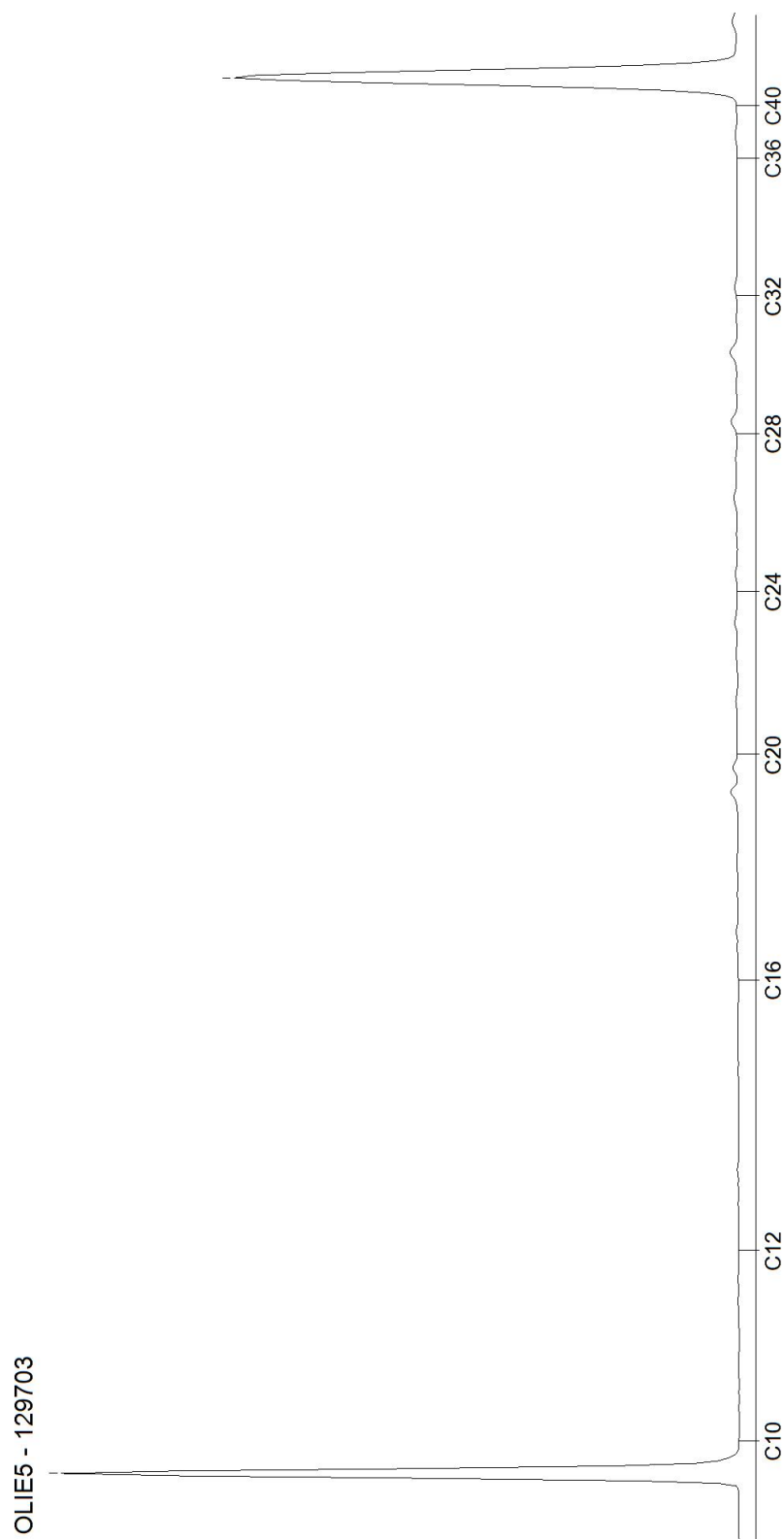
Blad 3 van 6

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. 1567304, Analysis No. 129703, created at 12.06.2025 13:08:10

Monster beschrijving: MM4

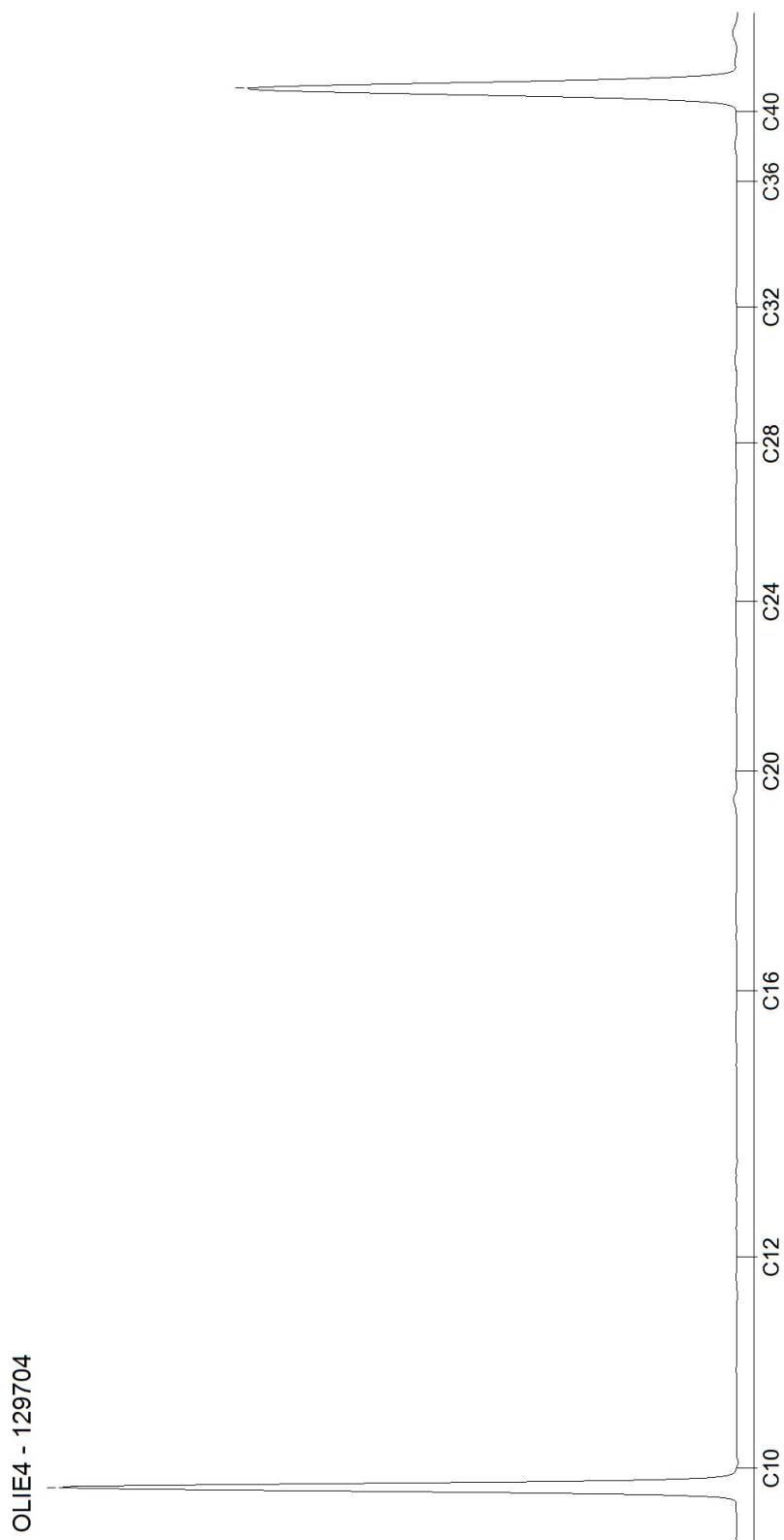


AL-West B.V.

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. 1567304, Analysis No. 129704, created at 12.06.2025 08:23:18

Monster beschrijving: MM5



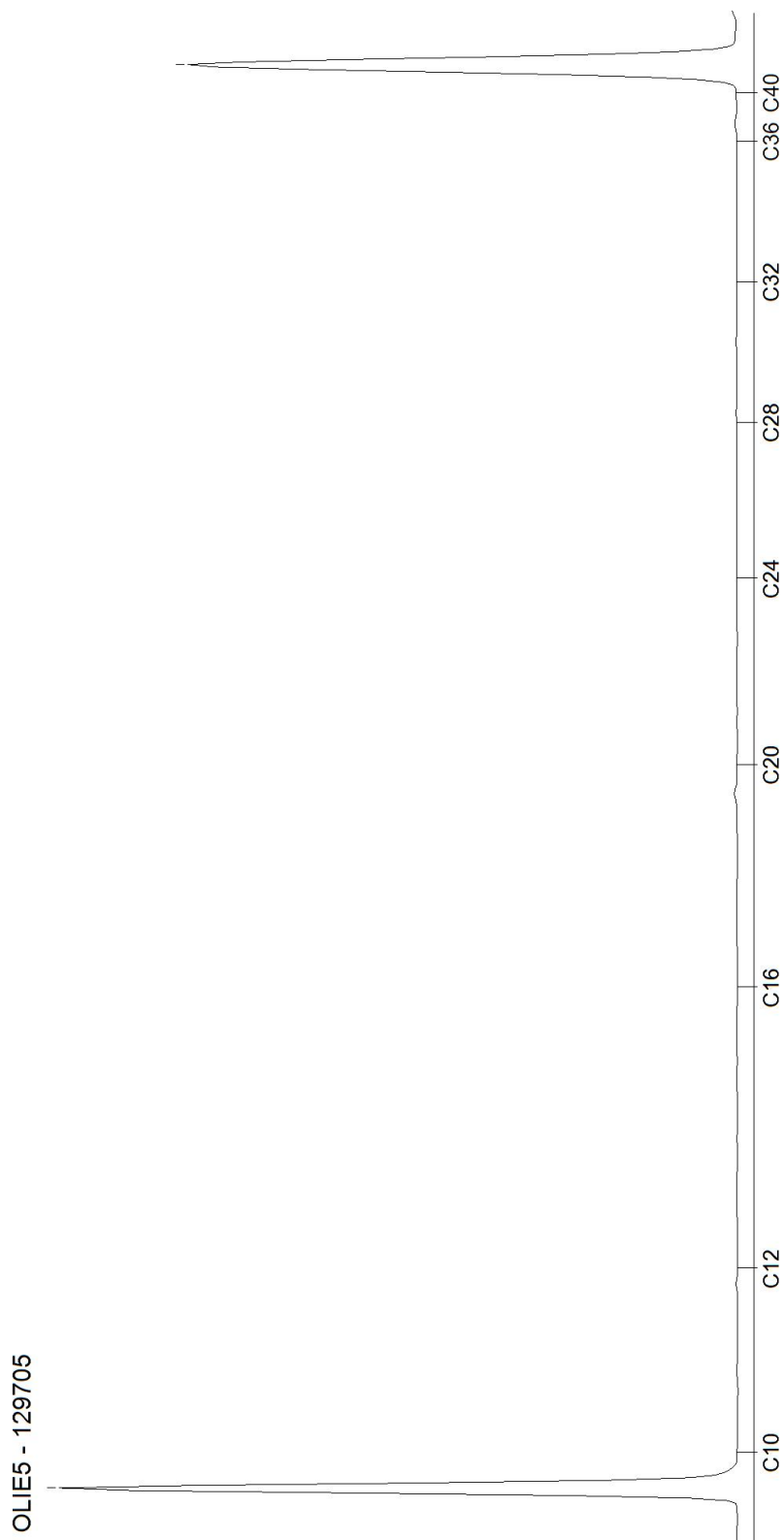
Blad 5 van 6

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. 1567304, Analysis No. 129705, created at 13.06.2025 07:48:06

Monster beschrijving: MM6



Blad 6 van 6

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



Milieupartner BV
SLOPHOOSWEG 16
5491 XR SINT-OEDENRODE

Klantnr: 35006375

Analyserapport 1604607 - 337464 25.1046 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

Datum: 18.09.2025

Opdracht	1604607 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35006375 Milieupartner BV
Opdrachtacceptatie	12.09.2025
Project	145500 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

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 1604607 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monster(s) 337464.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1604607 - 337464 25.1046 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

Datum: 18.09.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
337464	12.09.2025 00:00	18A.1 18A (90-140)

Algemene monstervoorbehandeling

Parameter	Eenheid	337464 18A.1 18A (90-140)
S Voorbehandeling conform AS3000		++ ^{1),2)}
S Droge stof	%	92,6 ¹⁾

Fracties (sedigraaf)

Parameter	Eenheid	337464 18A.1 18A (90-140)
S Fractie < 2 µm	% Ds	1,3

Klassiek Chemische Analyses

Parameter	Eenheid	337464 18A.1 18A (90-140)
S Organische stof ⁵⁾	% Ds	0,9

Voorbehandeling metalen analyse

Parameter	Eenheid	337464 18A.1 18A (90-140)
S Koningswater ontsluiting		++ ^{1),2)}

Metalen (AS3000)

Parameter	Eenheid	337464 18A.1 18A (90-140)
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	28
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,20 ⁴⁾
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	3,4
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	57
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05 ⁴⁾
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	91
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5 ⁴⁾
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	8,5
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	98

PAK (AS3000)

Parameter	Eenheid	337464 18A.1 18A (90-140)
S Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 ⁴⁾
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,14
S Benzo(a)pyreen	mg/kg Ds	0,37
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,17
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,095
S Chryseen	mg/kg Ds	0,35
S Fenanthreen	mg/kg Ds	0,19
S Fluorantheen	mg/kg Ds	0,53
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,12
S Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 ⁴⁾

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1604607 - 337464 25.1046 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

Datum: 18.09.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
337464	12.09.2025 00:00	18A.1 18A (90-140)

Parameter	Eenheid	337464 18A.1 18A (90-140)
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	2,0 ³⁾

Minerale olie (AS3000/AS3200)

Parameter	Eenheid	337464 18A.1 18A (90-140)
S Koolwaterstof fractie C10-C40	mg/kg Ds	<35 ⁴⁾
Koolwaterstof fractie C10-C12 ^{*)}	mg/kg Ds	<3 ⁴⁾
Koolwaterstof fractie C12-C16 ^{*)}	mg/kg Ds	<3 ⁴⁾
Koolwaterstof fractie C16-C20 ^{*)}	mg/kg Ds	5
Koolwaterstof fractie C20-C24 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ⁴⁾
Koolwaterstof fractie C24-C28 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ⁴⁾
Koolwaterstof fractie C28-C32 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ⁴⁾
Koolwaterstof fractie C32-C36 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ⁴⁾
Koolwaterstof fractie C36-C40 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ⁴⁾

Polychloorbifenylen (AS3000)

Parameter	Eenheid	337464 18A.1 18A (90-140)
S PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010 ⁴⁾
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010 ⁴⁾
S PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010 ⁴⁾
S PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010 ⁴⁾
S PCB 138 ⁶⁾	mg/kg Ds	<0,0010 ⁴⁾
S PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010 ⁴⁾
S PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010 ⁴⁾
S Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 ³⁾

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

⁴⁾ Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

⁵⁾ 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.

⁶⁾ Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 13.09.2025

Einde van de test: 17.09.2025

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 beslissingsregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

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 1604607 - 337464 25.1046 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

Datum: 18.09.2025

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000

Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof⁽⁵⁾ • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(a)pyreen • Benzo(ghi)perylene • Benzo(k)fluorantheen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) (Factor 0,7) • Koolwaterstof fractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138⁽⁶⁾ • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)

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

Droge stof

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 ^(*).

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 4 van 4



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

Projectnummer	25.1046	Begin van de analyses:	13.09.2025
Projectnaam	Woeziksestraat 96-100 Wijchen	Einde van de analyses:	17.09.2025
AL-West Opdrachtnummer	1604607		

Monstergegevens

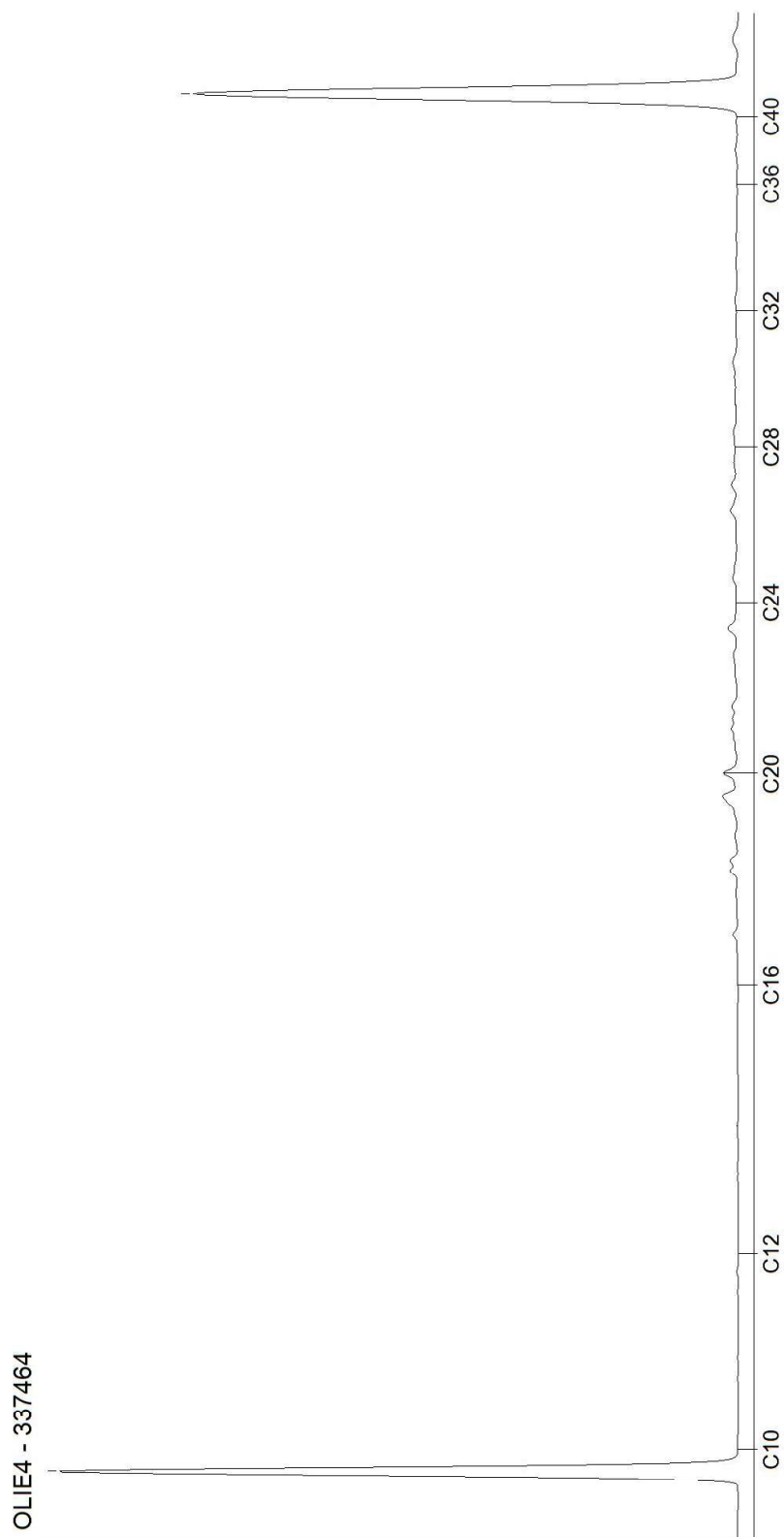
Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
337464	A80300920203		12.09.25	13.09.25

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. 1604607, Analysis No. 337464, created at 17.09.2025 09:59:33

Monster beschrijving: 18A.1 18A (90-140)



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



Milieupartner BV
SLOPHOOSWEG 16
5491 XR SINT-OEDENRODE

Klantnr: 35006375

Analyserapport 1569595 25.1046 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

Datum: 18.06.2025

Opdracht	1569595 Water
Opdrachtgever	35006375 Milieupartner BV
Opdrachtacceptatie	13.06.2025
Project	145500 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

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 1569595 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 141830-141831.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Merijn Rutgers, Tel. +31570788117
Merijn.Rutgers@al-west.nl

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



Blad 1 van 4



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.

Analysrapport 1569595 25.1046 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

Datum: 18.06.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
141830	05-1-1	12.06.2025 00:00
141831	14-1-1	12.06.2025 00:00

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	141830 05-1-1	141831 14-1-1
S	Barium (Ba)	µg/l	21	50
S	Cadmium (Cd)	µg/l	<0,20 ²⁾	0,31
S	Kobalt (Co)	µg/l	<2,0 ²⁾	2,3
S	Koper (Cu)	µg/l	2,1	5,2
S	Kwik (Hg)	µg/l	<0,050 ²⁾	<0,050 ²⁾
S	Lood (Pb)	µg/l	<2,0 ²⁾	<2,0 ²⁾
S	Molybdeen (Mo)	µg/l	<2,0 ²⁾	<2,0 ²⁾
S	Nikkel (Ni)	µg/l	<3,0 ²⁾	7,7
S	Zink (Zn)	µg/l	<10 ²⁾	48

Aromaten (AS3000)

	Parameter	Eenheid	141830 05-1-1	141831 14-1-1
S	Benzeen	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	Tolueen	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	Ethylbenzeen	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	m,p-Xyleen	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	ortho-Xyleen	µg/l	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾
S	Som Xylenen (Factor 0,7)	µg/l	0,21¹⁾	0,21¹⁾
S	Naftaleen	µg/l	<0,020 ²⁾	<0,020 ²⁾
S	Styreen	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾

Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	141830 05-1-1	141831 14-1-1
S	Dichloormethaan	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾
S	1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾
S	Vinylchloride	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾
S	Cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾
S	trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾
S	Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	0,14¹⁾	0,14¹⁾
S	Som Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	0,21¹⁾	0,21¹⁾
S	Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,10 ²⁾	<0,10 ²⁾
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20 ²⁾	<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 *).

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.

Analysrapport 1569595 25.1046 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

Datum: 18.06.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
141830	05-1-1	12.06.2025 00:00
141831	14-1-1	12.06.2025 00:00

	Parameter	Eenheid	141830 05-1-1	141831 14-1-1
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾
S	Som Dichloorpropanen (Factor 0,7)	µg/l	0,42 ¹⁾	0,42 ¹⁾

Broomhoudende koolwaterstoffen

	Parameter	Eenheid	141830 05-1-1	141831 14-1-1
S	Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,20 ²⁾	<0,20 ²⁾

Minerale olie (AS3000)

	Parameter	Eenheid	141830 05-1-1	141831 14-1-1
S	Koolwaterstof fractie C10-C40	µg/l	<50 ²⁾	<50 ²⁾
	Koolwaterstof fractie C10-C12 ^{*)}	µg/l	<10 ²⁾	<10 ²⁾
	Koolwaterstof fractie C12-C16 ^{*)}	µg/l	<10 ²⁾	<10 ²⁾
	Koolwaterstof fractie C16-C20 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾
	Koolwaterstof fractie C20-C24 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾
	Koolwaterstof fractie C24-C28 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾
	Koolwaterstof fractie C28-C32 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾	<5,0 ²⁾
	Koolwaterstof fractie C32-C36 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾	5,3
	Koolwaterstof fractie C36-C40 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾	<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: 13.06.2025

Einde van de test: 17.06.2025

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 beslissingsregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Merijn Rutgers, Tel. +31570788117

Merijn.Rutgers@al-west.nl

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^{*)}

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



Blad 3 van 4



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 1569595 25.1046 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

Datum: 18.06.2025

Lijst van methoden

Protocollen AS 3100

Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Benzeen • Toluëen • 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 (bromofom) • 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 *).

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01



Blad 4 van 4



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

Projectnummer	25.1046	Begin van de analyses:	13.06.2025
Projectnaam	Woeziksestraat 96-100 Wijchen	Einde van de analyses:	17.06.2025
AL-West Opdrachtnummer	1569595		

Monstergegevens

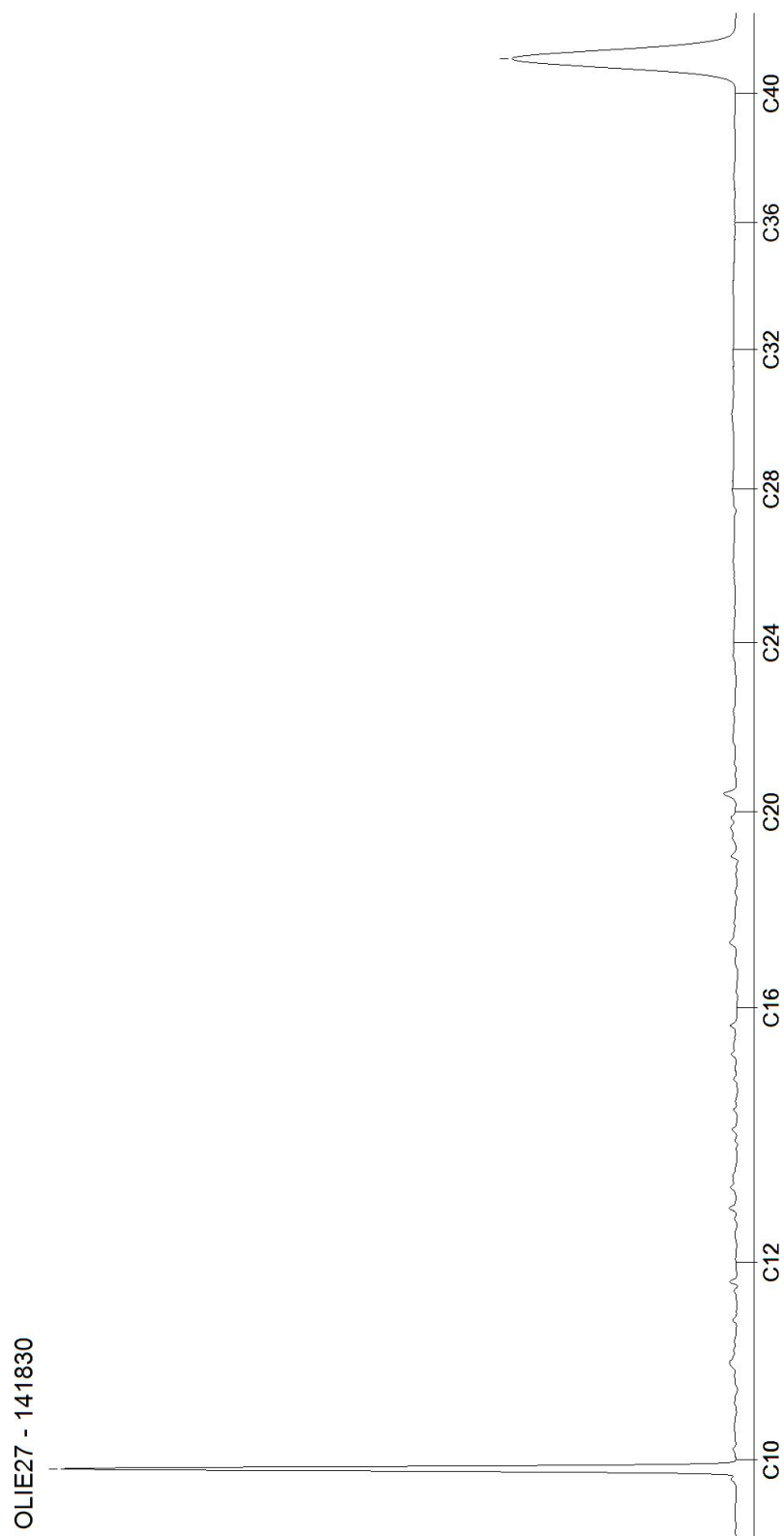
Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
141830	A10201724342		12.06.25	13.06.25
141830	A11300509403		12.06.25	13.06.25
141830	A20500331600		12.06.25	13.06.25
141831	A10201724340		12.06.25	13.06.25
141831	A11300545056		12.06.25	13.06.25
141831	A20500331620		12.06.25	13.06.25

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. 1569595, Analysis No. 141830, created at 17.06.2025 09:49:51

Monster beschrijving: 05-1-1

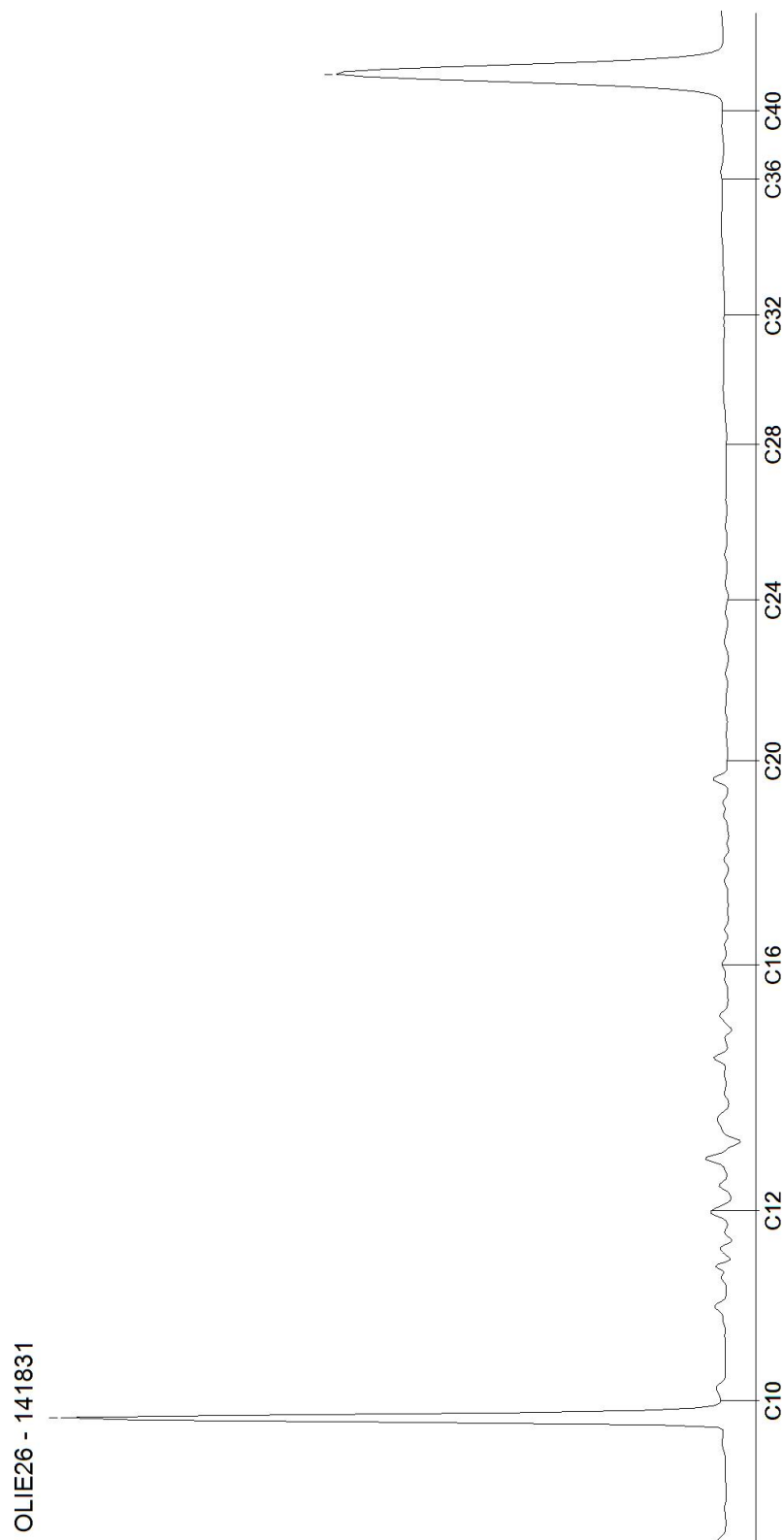


AL-West B.V.

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. 1569595, Analysis No. 141831, created at 17.06.2025 09:00:10

Monster beschrijving: 14-1-1



Blad 2 van 2

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



Milieupartner BV
SLOPHOOSWEG 16
5491 XR SINT-OEDENRODE

Klantnr: 35006375

Analyserapport 1604591 25.1046 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

Datum: 26.09.2025

Opdracht	1604591
Opdrachtgever	35006375 Milieupartner BV
Opdrachtacceptatie	12.09.2025
Project	145500 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

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 1604591 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 337358-337362.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

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.

Analyserapport 1604591 25.1046 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

Datum: 26.09.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
337358	12.09.2025 00:00	A02.1 AVM A02 (20-35)
337359	12.09.2025 00:00	A02.1 A02 (20-35)
337360	12.09.2025 00:00	A03.1 AVM A03 (35-65)
337361	12.09.2025 00:00	A03.1 A03 (35-65)
337362	12.09.2025 00:00	mmAB1 mm AB1 (A04 en A05) (20-50)

Asbestbepaling in grond/puin

Parameter	Eenheid	337358 A02.1 AVM A02 (20-35)	337359 A02.1 A02 (20-35)	337360 A03.1 AVM A03 (35-65)	337361 A03.1 A03 (35-65)	337362 mmAB1 mm AB1 (A04 en A05) (20-50)
Asbest verzamelmonster		Zie bijlage	-- ²⁾	Zie bijlage	-- ²⁾	-- ²⁾

Aanvullende asbestgegevens

Parameter	Eenheid	337358 A02.1 AVM A02 (20-35)	337359 A02.1 A02 (20-35)	337360 A03.1 AVM A03 (35-65)	337361 A03.1 A03 (35-65)	337362 mmAB1 mm AB1 (A04 en A05) (20-50)
Gevonden Serpentine	g	0,80	-- ²⁾	2,1	-- ²⁾	-- ²⁾
Gevonden Serpentine ondergrens	g	0,50	-- ²⁾	1,7	-- ²⁾	-- ²⁾
Gevonden Serpentine bovengrens	g	1,2	-- ²⁾	2,5	-- ²⁾	-- ²⁾
Gevonden Amfibool	g	0,0	-- ²⁾	0,20	-- ²⁾	-- ²⁾
Gevonden Amfibool ondergrens	g	0,0	-- ²⁾	0,0	-- ²⁾	-- ²⁾
Gevonden Amfibool bovengrens	g	0,0	-- ²⁾	0,30	-- ²⁾	-- ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	g	0,81	-- ²⁾	2,2	-- ²⁾	-- ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	g	0,0	-- ²⁾	0,0	-- ²⁾	-- ²⁾

Overig onderzoek

Parameter	Eenheid	337358 A02.1 AVM A02 (20-35)	337359 A02.1 A02 (20-35)	337360 A03.1 AVM A03 (35-65)	337361 A03.1 A03 (35-65)	337362 mmAB1 mm AB1 (A04 en A05) (20-50)
Asbest Disoma AS3000 (NEN5898) ¹⁾	mg/kg Ds	-- ²⁾	Zie bijlage ¹⁾	-- ²⁾	Zie bijlage ¹⁾	-- ²⁾
Asbest Disoma Bouwstof (NEN5898) ¹⁾	mg/kg Ds	-- ²⁾	-- ²⁾	-- ²⁾	-- ²⁾	zie bijlage ¹⁾

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

²⁾ "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.

³⁾ Alle resultaten zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken ³⁾ die zijn gebaseerd op de droge stof (DS).

Start van de test: 13.09.2025

Einde van de test: 26.09.2025

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. William Bakker, Tel. +31570788113

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Blad 2 van 3

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 1604591 25.1046 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

Datum: 26.09.2025

Lijst van methoden

conform NEN 5896-bepaling van Asbest in materialen	Asbest verzamelmonster
conform NEN 5898 ^(DC,v)	Asbest Disoma AS3000 (NEN5898) ^{v)} • Asbest Disoma Bouwstof (NEN5898) ^{v)}
Conform NEN5898, AS3000, AP04-SG-XVIII, AP04-SB-VI	Gevonden Serpentine • Gevonden Serpentine ondergrens • Gevonden Serpentine bovengrens • Gevonden Amfibool • Gevonden Amfibool ondergrens • Gevonden Amfibool bovengrens • Totaal asbest hechtgebonden • Totaal asbest niet hechtgebonden

^{v)} Externe dienstverlening

Extern verleende service door

(DC) DISOMA N.V., Krommewege 31A, 9990 Maldegem, voor de genoemde methode geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017, accreditatiecertificaat: 409-TEST BELAC

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Blad 3 van 3

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

Projectnummer	25.1046	Begin van de analyses:	13.09.2025
Projectnaam	Woeziksestraat 96-100 Wijchen	Einde van de analyses:	26.09.2025
AL-West Opdrachtnummer	1604591		

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
337358	A99900353489		12.09.25	13.09.25
337359	A99902938456		12.09.25	13.09.25
337360	A99900353490		12.09.25	13.09.25
337361	A99902938467		12.09.25	12.09.25
337362	A99902975144	mmAB1	12.09.25	13.09.25
337362	A99902975145	mmAB1_2	12.09.25	13.09.25

Ordernummer 2025_12821

ALGEMENE GEGEVENS

Datum rapport	26/09/2025
Klant	AL-WEST B.V. DORTMUNDSTRAAT 16B 7418 BH DEVENTER
Datum ontvangst	18/09/2025
Identificatie aanvraag	DV337361
Identificatie monster	DV337361
Beschrijving monster	Grond
Visuele beschrijving	1 emmer
Monsternemingsinstantie	-
Monsternamedatum	-

BEPROEVINGEN

	Norm	Aantal
Bepaling van asbest in grond	AS 3000	1

Conform NEN5898,AS3000, AP04-SG-XVIII, AP04-SB-VI

 Technisch verantwoordelijke
 Thomas Maeyaert




Disoma garandeert dat deze analyse uitgevoerd werd volgens de geldende norm, onder Belac-accreditatie (ISO 17025, 409-TEST).

Dit rapport mag niet worden gereproduceerd, tenzij in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van het labo. De resultaten vermeld in dit verslag hebben enkel betrekking op de beproefde producten zoals aangeleverd door de klant en interpretatie van de resultaten dient door de klant te gebeuren. Disoma draagt geen verantwoordelijkheid over de representeerbaarheid van de resultaten wanneer een deelmonster werd aangeleverd door de klant.

ANALYSERAPPORT

Ordernummer : 2025_12821
 Startdatum analyse: 18/09/2025
 Eind datum analyse: 26/09/2025
 Verpakking van het monster 10 l emmers met asbeststickers
 Gewicht totale natte veldfractie < 20 mm (in kg) 15,0
 Gewicht totale droge veldfractie < 20 mm (in kg) 13,3
 Gewicht totale natte veldfractie > 20 mm (in kg) 0,0
 Gewicht totale droge veldfractie > 20 mm (in kg) 0,0
 Zeefmethode labomonster Droge zeping

RESULTATEN

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
VOORBEREIDENDE ANALYSE VERZAMELMONSTER (S)							
Asbesverdacht materiaal >20mm	Afwezig						Aanwezig/Afwezig
Massa asbestverdacht materiaal	< 0,1						g
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK VERZAMELMONSTER (S)							
Hechtgebonden asbest	< 2		< 2		< 2		mg/kg ds
Niet hechtgebonden asbest	< 2		< 2		< 2		mg/kg ds
Chrysotiel	< 2		< 2		< 2		mg/kg ds
Amfibool	< 2		< 2		< 2		mg/kg ds
Totaal asbest (S)	< 2		< 2		< 2		mg/kg ds
VOORBEREIDENDE ANALYSE LABOMONSTER (F)							
Droge stof	89						%
Massa monster (veldnat)	10,0						kg
Massa monster (droog)	8,9						kg
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK (F)							
Hechtgebonden asbest	3,7		2,6		4,9		mg/kg ds
Niet hechtgebonden asbest	< 2		< 2		< 2		mg/kg ds
Chrysotiel	4,5		3,2		5,7		mg/kg ds
Amfibool	< 2		< 2		< 2		mg/kg ds
Totaal asbest (F)	4,5		3,2		5,7		mg/kg ds
TOTAALGEHALTE ASBEST							
Hechtgebonden asbest	3,7		2,6		4,9		
Niet hechtgebonden asbest	< 2		< 2		< 2		
Totaal asbest	4,5	4,5	3,2	3,2	5,7	5,7	mg/kg ds

Is de standaardprocedure gevolgd:	Ja
Is het stopcriterium toegepast:	Nee

ANALYSERAPPORT

Ordernummer : 2025_12821

DEELRESULTATEN LABOMONSTER (F)

Fractie (mm)	Massa zee fractie (g)	Percentage onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kg ds)	Concentratie niet-hechtgebonden (mg/kg ds)	Ondergrens (mg/kg ds)	Bovengrens (mg/kg ds)
> 20	0	-													
8 - 20	14	100													
4 - 8	61	100	x						Golfplaat	1	0,4	3,1		2,0	4,1
2 - 4	119	100	x						Golfplaat	3	0,05	< 2		< 2	< 2
			x						Losse vezels	1	0,01		< 2	< 2	< 2
1 - 2	1137	20													
0,5 - 1	2276	5													
< 0,5	5268	-													

Soort materiaal	Hechtgebondenheid	% Chrysotiel	% Amosiet	% Crocidoliet	% Anthophylliet	% Tremoliet	% Actinoliet
Golfplaat	Hechtgebonden	10 - 15					
Losse vezels	Niet-hechtgebonden	80 - 100					

Ordernummer 2025_12822

ALGEMENE GEGEVENS

Datum rapport	26/09/2025
Klant	AL-WEST B.V. DORTMUNDSTRAAT 16B 7418 BH DEVENTER
Datum ontvangst	18/09/2025
Identificatie aanvraag	DV337362
Identificatie monster	DV337362
Beschrijving monster	Bouwstof
Visuele beschrijving	2 emmers
Monsternemingsinstantie	-
Monsternamedatum	-

BEPROEVINGEN

	Norm	Aantal
Bepaling van asbest in bouwstof	NEN 5898	1

Technisch verantwoordelijke
Thomas Maeyaert



Disoma garandeert dat deze analyse uitgevoerd werd volgens de geldende norm, onder Belac-accreditatie (ISO 17025, 409-TEST).

Dit rapport mag niet worden gereproduceerd, tenzij in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van het labo. De resultaten vermeld in dit verslag hebben enkel betrekking op de beproefde producten zoals aangeleverd door de klant en interpretatie van de resultaten dient door de klant te gebeuren. Disoma draagt geen verantwoordelijkheid over de representeerbaarheid van de resultaten wanneer een deelmonster werd aangeleverd door de klant.

ANALYSERAPPORT

Ordernummer : 2025_12822
 Startdatum analyse: 18/09/2025
 Eind datum analyse: 26/09/2025
 Verpakking van het monster 10 l emmers met asbeststickers
 Gewicht totale natte veldfractie < 20 mm (in kg) 28,9
 Gewicht totale droge veldfractie < 20 mm (in kg) 25,7
 Gewicht totale natte veldfractie > 20 mm (in kg) 0,0
 Gewicht totale droge veldfractie > 20 mm (in kg) 0,0
 Zeefmethode labomonster Droge zeping

RESULTATEN

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
VOORBEREIDENDE ANALYSE VERZAMELMONSTER (S)							
Asbesverdacht materiaal >20mm	Afwezig						Aanwezig/Afwezig
Massa asbestverdacht materiaal	< 0,1						g
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK VERZAMELMONSTER (S)							
Hechtgebonden asbest	< 2		< 2		< 2		mg/kg ds
Niet hechtgebonden asbest	< 2		< 2		< 2		mg/kg ds
Chrysotiel	< 2		< 2		< 2		mg/kg ds
Amfibool	< 2		< 2		< 2		mg/kg ds
Totaal asbest (S)	< 2		< 2		< 2		mg/kg ds
VOORBEREIDENDE ANALYSE LABOMONSTER (F)							
Droge stof	89						%
Massa monster (veldnat)	10,0						kg
Massa monster (droog)	8,9						kg
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK (F)							
Hechtgebonden asbest	9,8		6,5		13		mg/kg ds
Niet hechtgebonden asbest	< 2		< 2		< 2		mg/kg ds
Chrysotiel	9,8		6,5		13		mg/kg ds
Amfibool	< 2		< 2		< 2		mg/kg ds
Totaal asbest (F)	9,8		6,5		13		mg/kg ds
TOTAALGEHALTE ASBEST							
Hechtgebonden asbest	9,8		6,5		13		
Niet hechtgebonden asbest	< 2		< 2		< 2		
Totaal asbest	9,8	9,8	6,5	6,5	13	13	mg/kg ds

Is de standaardprocedure gevolgd:	Ja
Is het stopcriterium toegepast:	Nee

ANALYSERAPPORT

Ordernummer : 2025_12822

DEELRESULTATEN LABOMONSTER (F)

Fractie (mm)	Massa zeeffractie (g)	Percentage onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kg ds)	Concentratie niet-hechtgebonden (mg/kg ds)	Ondergrens (mg/kg ds)	Bovengrens (mg/kg ds)
> 20	0	-													
8 - 20	1914	100	x						Vlakke plaat	1	1,2	9,8		6,5	13
4 - 8	1104	100													
2 - 4	623	100													
1 - 2	614	20													
0,5 - 1	1877	5													
< 0,5	2774	-													

Soort materiaal	Hechtgebondenheid	% Chrysotiel	% Amosiet	% Crocidoliet	% Anthophylliet	% Tremoliet	% Actinoliet
Vlakke plaat	Hechtgebonden	5 - 10					

Ordernummer 2025_12820

ALGEMENE GEGEVENS

Datum rapport	26/09/2025
Klant	AL-WEST B.V. DORTMUNDSTRAAT 16B 7418 BH DEVENTER
Datum ontvangst	18/09/2025
Identificatie aanvraag	DV337359
Identificatie monster	DV337359
Beschrijving monster	Grond
Visuele beschrijving	1 emmer
Monsternemingsinstantie	-
Monsternamedatum	-

BEPROEVINGEN

	Norm	Aantal
Bepaling van asbest in grond	AS 3000	1
Conform NEN5898,AS3000, AP04-SG-XVIII, AP04-SB-VI		

Technisch verantwoordelijke
Thomas Maeyaert



Disoma garandeert dat deze analyse uitgevoerd werd volgens de geldende norm, onder Belac-accreditatie (ISO 17025, 409-TEST).

Dit rapport mag niet worden gereproduceerd, tenzij in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van het labo. De resultaten vermeld in dit verslag hebben enkel betrekking op de beproefde producten zoals aangeleverd door de klant en interpretatie van de resultaten dient door de klant te gebeuren. Disoma draagt geen verantwoordelijkheid over de representeerbaarheid van de resultaten wanneer een deelmonster werd aangeleverd door de klant.

ANALYSERAPPORT

Ordernummer : 2025_12820
 Startdatum analyse: 18/09/2025
 Eind datum analyse: 26/09/2025
 Verpakking van het monster 10 l emmers met asbeststickers
 Gewicht totale natte veldfractie < 20 mm (in kg) 15,0
 Gewicht totale droge veldfractie < 20 mm (in kg) 13,3
 Gewicht totale natte veldfractie > 20 mm (in kg) 0,0
 Gewicht totale droge veldfractie > 20 mm (in kg) 0,0
 Zeefmethode labomonster Droge zeping

RESULTATEN

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
VOORBEREIDENDE ANALYSE VERZAMELMONSTER (S)							
Asbesverdacht materiaal >20mm	Afwezig						Aanwezig/Afwezig
Massa asbestverdacht materiaal	< 0,1						g
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK VERZAMELMONSTER (S)							
Hechtgebonden asbest	< 2		< 2		< 2		mg/kg ds
Niet hechtgebonden asbest	< 2		< 2		< 2		mg/kg ds
Chrysotiel	< 2		< 2		< 2		mg/kg ds
Amfibool	< 2		< 2		< 2		mg/kg ds
Totaal asbest (S)	< 2		< 2		< 2		mg/kg ds
VOORBEREIDENDE ANALYSE LABOMONSTER (F)							
Droge stof	89						%
Massa monster (veldnat)	10,0						kg
Massa monster (droog)	8,9						kg
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK (F)							
Hechtgebonden asbest	< 2		< 2		< 2		mg/kg ds
Niet hechtgebonden asbest	< 2		< 2		< 2		mg/kg ds
Chrysotiel	< 2		< 2		< 2		mg/kg ds
Amfibool	< 2		< 2		< 2		mg/kg ds
Totaal asbest (F)	< 2		< 2		< 2		mg/kg ds
TOTAALGEHALTE ASBEST							
Hechtgebonden asbest	< 2		< 2		< 2		
Niet hechtgebonden asbest	< 2		< 2		< 2		
Totaal asbest	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ds

Is de standaardprocedure gevolgd:	Ja
Is het stopcriterium toegepast:	Nee

ANALYSERAPPORT

Ordernummer : 2025_12820

DEELRESULTATEN LABOMONSTER (F)

Fractie (mm)	Massa zee fractie (g)	Percentage onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kg ds)	Concentratie niet-hechtgebonden (mg/kg ds)	Ondergrens (mg/kg ds)	Bovengrens (mg/kg ds)
> 20	0	-													
8 - 20	143	100													
4 - 8	106	100													
2 - 4	76	100													
1 - 2	143	20													
0,5 - 1	2576	5													
< 0,5	5883	-													

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

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	337358
Datum onderzoek :	15-09-2025

Monster omschrijving:	A02.1 AVM A02 (20-35)						tot. asbesthoudend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	1						
gram	23,1						23,1

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	vlakke plaat	ja	chrysotiel	3,5	2	5
b						
c						
d						
e						
niet asbesthoudend						
f		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	1
Amfibool	0
Totaal	1

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
0,8	0,5	1,2
0,0	0,0	0,0
0,8	0,5	1,2

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

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	337360
Datum onderzoek :	19-09-2025

Monster omschrijving:	A03.1 AVM A03 (35-65)						tot. asbest-houdend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	2						
gram	16,6						

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	asbestcement	ja	chrysotiel	12,5	10	15
			crocidoliet	1,05	0,1	2
b						
c						
d						
e						
niet asbesthoudend						
f		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	2
Amfibool	2
Totaal	2

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
2,1	1,7	2,5
0,2	0,0	0,3
2,2	1,7	2,8

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



Milieupartner BV
SLOPHOOSWEG 16
5491 XR SINT-OEDENRODE

Klantnr: 35006375

Analyserapport 1567311 25.1046 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

Datum: 13.06.2025

Opdracht	1567311 Asfalt
Opdrachtgever	35006375 Milieupartner BV
Opdrachtacceptatie	06.06.2025
Project	145500 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

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 1567311 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 129746-129748, 143542-143544, 143547-143549, 143561-143563.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

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.

Analysrapport 1567311 25.1046 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

Datum: 13.06.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
129746	05.06.2025 00:00	6.1
129747	05.06.2025 00:00	7.1
129748	05.06.2025 00:00	8.1
143542	05.06.2025 00:00	6.1 laag 1
143543	05.06.2025 00:00	6.1 laag 2
143544	05.06.2025 00:00	6.1 laag 3

Asfalt onderzoek

Parameter	Eenheid	129746 6.1	129747 7.1	129748 8.1	143542 6.1 laag 1	143543 6.1 laag 2	143544 6.1 laag 3
Constructieopbouw boorkern		zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾
Bepaling aantal lagen		3	3	3	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾
Begin laag	mm	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	0	32	72
Eind laag	mm	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	32	72	115
Laagdikte per laag	mm	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	32	40	43
Verharding		-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	DAB 0/8	GAB 0/16	GAB 0/16
PAK-detector	mg/kg	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	<250 ²⁾	<250 ²⁾	<250 ²⁾
Fluorescerend gebied	mm	-- ¹⁾	-- ¹⁾	-- ¹⁾	Geen	Geen	Geen

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
143547	05.06.2025 00:00	7.1 laag 1
143548	05.06.2025 00:00	7.1 laag 2
143549	05.06.2025 00:00	7.1 laag 3
143561	05.06.2025 00:00	8.1 laag 1
143562	05.06.2025 00:00	8.1 laag 2
143563	05.06.2025 00:00	8.1 laag 3

Asfalt onderzoek

Parameter	Eenheid	143547 7.1 laag 1	143548 7.1 laag 2	143549 7.1 laag 3	143561 8.1 laag 1	143562 8.1 laag 2	143563 8.1 laag 3
Begin laag	mm	0	23	70	0	28	80
Eind laag	mm	23	70	110	28	80	120
Laagdikte per laag	mm	23	47	40	28	52	40
Verharding		DAB 0/8	GAB 0/16	GAB 0/16	DAB 0/8	GAB 0/16	GAB 0/16
PAK-detector	mg/kg	<250 ²⁾	<250 ²⁾	<250 ²⁾	<250 ²⁾	<250 ²⁾	<250 ²⁾
Fluorescerend gebied	mm	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

¹⁾ "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.

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

Start van de test: 13.06.2025

Einde van de test: 13.06.2025

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.

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Blad 2 van 3



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 1567311 25.1046 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

Datum: 13.06.2025

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. William Bakker, Tel. +31570788113

Lijst van methoden

RAW 2020 test 77.1	Constructieopbouw boorkern • Bepaling aantal lagen • Begin laag • Eind laag • Laagdikte per laag • Verharding
RAW 2020 test 77.2	PAK-detector • Fluorescerend gebied

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

Blad 3 van 3



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

Projectnummer	25.1046	Begin van de analyses:	06.06.2025
Projectnaam	Woeziksestraat 96-100 Wijchen	Einde van de analyses:	13.06.2025
AL-West Opdrachtnummer	1567311		

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
129746	A99902049946		05.06.25	06.06.25
129747	A99902049945		05.06.25	06.06.25
129748	A99902049944		05.06.25	06.06.25

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

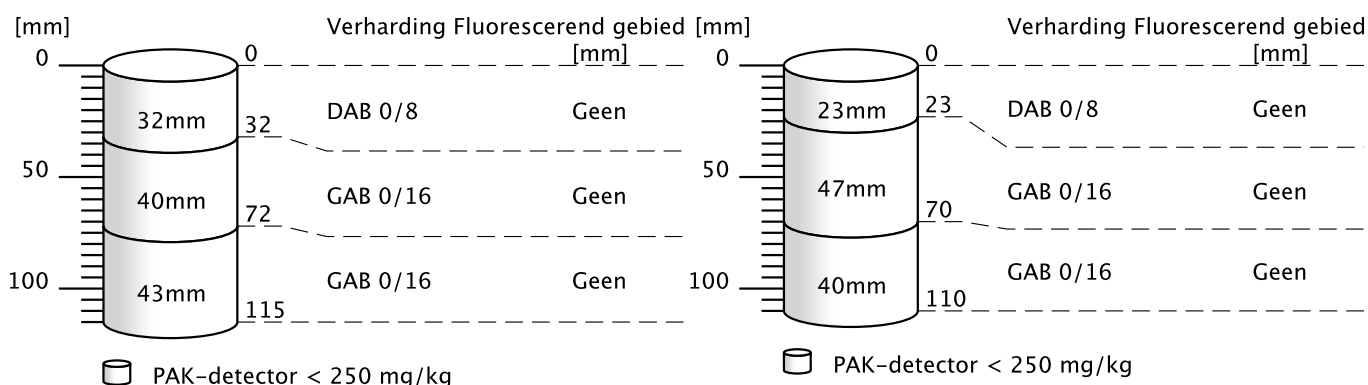
Opdrachtnummer **1567311**

Uw referentie: **25.1046 Woeziksestraat 96-100 Wijchen**

Relatienr: **35006375**

Klant: **Milieupartner BV**

Monster	129746	Monster	129747
Monsteromschrijving	6.1	Monsteromschrijving	7.1
Datum monstername	05.06.2025	Datum monstername	05.06.2025
Begin van de analyses:	06/06/2025	Begin van de analyses:	06/06/2025
Lengte boorkern (mm)	115	Lengte boorkern (mm)	110
Aantal lagen	3	Aantal lagen	3



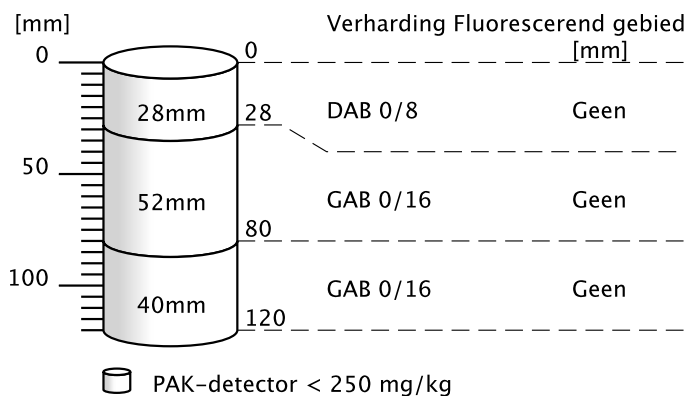
AL-West B.V.

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

Analyserapport

Opdrachtnummer	1567311
Uw referentie:	25.1046 Woeziksestraat 96-100 Wijchen
Relatienr:	35006375
Klant:	Milieupartner BV

Monster	129748
Monsteromschrijving	8.1
Datum monstername	05.06.2025
Begin van de analyses:	06/06/2025
Lengte boorkern (mm)	120
Aantal lagen	3



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

Verklaring soort verharding

Opp beh	oppervlakte behandeling
AB	asfaltbeton (gebroken materiaal)
DAB 0/5	dicht asfaltbeton
DAB 0/8	dicht asfaltbeton
DAB 0/11	dicht asfaltbeton
DAB 0/16	dicht asfaltbeton
GAB	grindasfaltbeton (rond materiaal)
GAB 0/16	grindasfaltbeton (rond materiaal)
GAB 0/32	grindasfaltbeton (rond materiaal)
OAB 0/11	open asfaltbeton
OAB 0/16	open asfaltbeton
OAB 0/22	open asfaltbeton
SMA 0/5	steenmastiekasfalt
SMA 0/8	steenmastiekasfalt
SMA 0/11	steenmastiekasfalt
STAB 0/16	steenslagasfaltbeton
STAB 0/22	steenslagasfaltbeton
ZOAB 0/11	zeer open asfaltbeton
ZOAB 0/16	zeer open asfaltbeton
EAB	emulsie asfaltbeton
WKA	warm bereid koud asfalt
BRAC	breekasfaltcement
Dubbellaags	
ZOAB	
Gietasfalt	
Zandasfalt	
Kleeflaag	
Penetratielaag	
Combinatie	
deklaag	
Beton	
Klinker	
Fundering	

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



Milieupartner BV
SLOPHOOSWEG 16
5491 XR SINT-OEDENRODE

Klantnr: 35006375

Analyserapport 1570571 25.1046 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

Datum: 19.06.2025

Opdracht	1570571 Asfalt
Opdrachtgever	35006375 Milieupartner BV
Opdrachtacceptatie	16.06.2025
Project	145500 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

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 1570571 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 147931-147932.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. William Bakker, Tel. +31570788113

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

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 1570571 25.1046 Woeziksestraat 96-100 Wijchen

Datum: 19.06.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
147931	05.06.2025 00:00	mmDAB
147932	05.06.2025 00:00	mmGAB

Algemene monstervoorbehandeling

Parameter	Eenheid	147931 mmDAB	147932 mmGAB
Breken asfalt / boorkern		++ ¹⁾	++ ¹⁾
Zagen boorkern		++ ¹⁾	++ ¹⁾

PAK in asfalt

Parameter	Eenheid	147931 mmDAB	147932 mmGAB
Anthraceen	mg/kg	16	<1,5 ³⁾
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	48	<1,5 ³⁾
Benzo(ghi)perylene	mg/kg	15	<1,5 ³⁾
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	19	<1,5 ³⁾
Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg	33	<1,5 ³⁾
Chryseen	mg/kg	45	<1,5 ³⁾
Fenanthreen	mg/kg	160	5,3
Fluorantheen	mg/kg	240	4,7
Indeno(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	18	<1,5 ³⁾
Naftaleen	mg/kg	28	10
Som PAK (VROM)	mg/kg	620	20²⁾

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

2) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

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

Start van de test: 16.06.2025

Einde van de test: 18.06.2025

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. William Bakker, Tel. +31570788113

Lijst van methoden

eigen methode	Breken asfalt / boorkern
eigen methode (PE extractie)	Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(ghi)perylene • Benzo(k)fluorantheen • Benzo-(a)-Pyreen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM)
Volgens RAW 2020	Zagen boorkern

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Blad 2 van 2

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

Projectnummer	25.1046	Begin van de analyses:	16.06.2025
Projectnaam	Woeziksestraat 96-100 Wijchen	Einde van de analyses:	18.06.2025
AL-West Opdrachtnummer	1570571		

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
147931	A99902049944	1	05.06.25	06.06.25
147931	A99902049945	1	05.06.25	06.06.25
147931	A99902049946	1	05.06.25	06.06.25
147932	A99902049944	1	05.06.25	06.06.25
147932	A99902049945	1	05.06.25	06.06.25
147932	A99902049946	1	05.06.25	06.06.25



Bijlage 5

Toetsingstabellen

Inhoud

Analysemonsters-conclusietabel	2
Overschrijdingstabel	2
Analysemonster toetsing tabellen	3
Toetstabel analysemonster: MM1	3
Toetstabel analysemonster: MM2	4
Toetstabel analysemonster: MM3	5
Toetstabel analysemonster: MM4	6
Toetstabel analysemonster: MM5	7
Toetstabel analysemonster: MM6	8
Toetstabel analysemonster: 18A.1	9
Legenda	10
Normentabel T.101 / T.130 Kwal.Gr-Bgr + Beoord. IW	11

Analysemonsters-conclusietabel

Analysemonster	Deelmonsters	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem (T.101)	Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)
MM1	01 (0,08 - 0,50), 02 (0,08 - 0,55), 03 (0,08 - 0,55), 05 (0,08 - 0,50), 06 (0,12 - 0,60), 07 (0,11 - 0,50), 08 (0,13 - 0,60)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM2	10 (0,20 - 0,60), 14 (0,00 - 0,50), 13 (0,08 - 0,25), 11 (0,30 - 0,50), 12 (0,08 - 0,55)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM3	04 (0,25 - 0,50), 09 (0,20 - 0,50)	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
MM4	16 (0,55 - 0,80), 15 (0,15 - 0,50), 15 (0,50 - 0,70)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM5	19 (0,14 - 0,50), 18 (0,12 - 0,50), 20 (0,17 - 0,50)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM6	01 (0,50 - 1,00), 05 (0,50 - 1,00), 04 (0,50 - 1,00), 07 (0,50 - 1,00), 15 (0,70 - 1,00), 14 (0,70 - 1,00), 11 (0,50 - 1,00), 19 (0,50 - 1,00)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
18A.1	18A (0,90 - 1,40)	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde

Overschrijdingstabel

Analysemonster	Deelmonsters	WO (T.101)	IND (T.101)	MV (T.101)	SV (T.101)	>IW (T.130)
MM1	01 (0,08 - 0,50), 02 (0,08 - 0,55), 03 (0,08 - 0,55), 05 (0,08 - 0,50), 06 (0,12 - 0,60), 07 (0,11 - 0,50), 08 (0,13 - 0,60)	-	-	-	-	-
MM2	10 (0,20 - 0,60), 14 (0,00 - 0,50), 13 (0,08 - 0,25), 11 (0,30 - 0,50), 12 (0,08 - 0,55)	PCB (som 7)	-	-	-	-
MM3	04 (0,25 - 0,50), 09 (0,20 - 0,50)	-	PCB (som 7)	-	-	-
MM4	16 (0,55 - 0,80), 15 (0,15 - 0,50), 15 (0,50 - 0,70)	PAK 10 VROM	-	-	-	-
MM5	19 (0,14 - 0,50), 18 (0,12 - 0,50), 20 (0,17 - 0,50)	Kobalt [Co], Zink [Zn]	-	-	-	-
MM6	01 (0,50 - 1,00), 05 (0,50 - 1,00), 04 (0,50 - 1,00), 07 (0,50 - 1,00), 15 (0,70 - 1,00), 14 (0,70 - 1,00), 11 (0,50 - 1,00), 19 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	-
18A.1	18A (0,90 - 1,40)	Lood [Pb], PAK 10 VROM	Koper [Cu], Zink [Zn]	-	-	-

Legenda

WO	Klasse Wonen
IND	Klasse Industrie
MV	Klasse Matig Verontreinigd
SV	Klasse Sterk Verontreinigd
> IW	Groter dan Interventie waarden

Analysemonster toetsing tabellen

Toetstabel analysemonster: MM1

Analysemonster	MM1				
Certificaatcode					
Datum monster	05-06-2025				
Boring(en)	01, 02, 03, 05, 06, 07, 08				
Traject (cm-mv)	8-60				
Humus (% ds)	0,9				
Lutum (% ds)	1,1				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				01-07-2025	01-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<LN	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	< 20	< 33	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	5,1	15	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	0,057	0	mg/kg ds		
Chryseen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	0,372	0,372	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloroerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 153	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB (som 7)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	97,3	97	% ds	----- ⁶	----- ⁵
Lutum	1,1		%		
Organische stof (humus)	0,9		% ds		

Toetstabel analysemonster: MM2

Analysemonster	MM2				
Certificaatcode					
Datum monster	05-06-2025				
Boring(en)	10, 14, 13, 11, 12				
Traject (cm-mv)	0-60				
Humus (% ds)	1,9				
Lutum (% ds)	1,2				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				01-07-2025	01-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	17	27	mg/kg ds	<LN	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	23	55	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	6	12	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	4,6	13	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	21	81	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	0,095	0	mg/kg ds		
Chryseen	0,064	0	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	0,067	0	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	0,057	0	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	0,493	0,493	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloroerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 138	0,0011	0	mg/kg ds		
PCB 153	0,0011	0	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB (som 7)	0,0	0,0	mg/kg ds	WO	<=IW
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	95,7	96	% ds	----- ⁶	----- ⁵
Lutum	1,2		%		
Organische stof (humus)	1,9		% ds		

Toetstabel analysemonster: MM3

Analysemonster	MM3				
Certificaatcode					
Datum monster	05-06-2025				
Boring(en)	04, 09				
Traject (cm-mv)	20-50				
Humus (% ds)	0,7				
Lutum (% ds)	3,8				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				01-07-2025	01-07-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	16	24	mg/kg ds	<LN	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	23	50	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	6,5	13	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	< 4	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	< 3	< 6	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 44	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Chryseen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	0,057	0	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,062	0	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	0,062	0	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	0,426	0,426	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 138	0,0021	0	mg/kg ds		
PCB 153	0,0025	0	mg/kg ds		
PCB 180	0,0021	0	mg/kg ds		
PCB (som 7)	0,0	0,0	mg/kg ds	IND	<=IW
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	95,4	95	% ds	----- ⁶	----- ⁵
Lutum	3,8		%		
Organische stof (humus)	0,7		% ds		

Toetstabel analysemonster: MM4

Analysemonster	MM4				
Certificaatcode					
Datum monster	05-06-2025				
Boring(en)	16, 15, 15				
Traject (cm-mv)	15-80				
Humus (% ds)	1,8				
Lutum (% ds)	2,8				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				01-07-2025	01-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	26	40	mg/kg ds	<LN	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	47	107	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	7,6	15	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	7,1	19	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	3,7	12	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	32	113	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	0,63	1	mg/kg ds		
Chryseen	0,36	0	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	0,36	0	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	0,32	0	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	0,16	0	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,25	0	mg/kg ds		
Fenanthreen	0,068	0	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	0,26	0	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	2,478	2,478	mg/kg ds	WO	<=IW
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 153	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB (som 7)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	92,5	93	% ds	----- ⁶	----- ⁵
Lutum	2,8		%		
Organische stof (humus)	1,8		% ds		

Toetstabel analysemonster: MM5

Analysemonster	MM5				
Certificaatcode					
Datum monster	05-06-2025				
Boring(en)	19, 18, 20				
Traject (cm-mv)	12-50				
Humus (% ds)	1				
Lutum (% ds)	1				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				01-07-2025	01-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	19	30	mg/kg ds	<LN	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	64	152	mg/kg ds	WO	<=IW
Koper [Cu]	6,1	13	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	5,6	16	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	4,5	16	mg/kg ds	WO	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Chryseen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	< 0,35	< 0,35	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 153	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB (som 7)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	95,1	95	% ds	----- ⁶	----- ⁵
Lutum	< 1		%		
Organische stof (humus)	1		% ds		

Toetstabel analysemonster: MM6

Analysemonster	MM6				
Certificaatcode					
Datum monster	05-06-2025				
Boring(en)	01, 05, 04, 07, 15, 14, 11, 19				
Traject (cm-mv)	50-100				
Humus (% ds)	0,8				
Lutum (% ds)	2,9				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				01-07-2025	01-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<LN	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	< 20	< 32	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	5,9	16	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 49	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Chryseen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	< 0,35	< 0,35	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 153	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB (som 7)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C16 - C20	< 4	14	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	93,5	94	% ds	----- ⁶	----- ⁵
Lutum	2,9		%		
Organische stof (humus)	0,8		% ds		

Toetstabel analysemonster: 18A.1

Analysemonster	18A.1				
Certificaatcode					
Datum monster	12-09-2025				
Boring(en)	18A				
Traject (cm-mv)	90-140				
Humus (% ds)	0,9				
Lutum (% ds)	1,3				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				25-09-2025	25-09-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	91	143	mg/kg ds	WO	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	98	233	mg/kg ds	IND	<=IW
Koper [Cu]	57	118	mg/kg ds	IND	<=IW
Nikkel [Ni]	8,5	25	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	3,4	12	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	28	109	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	0,53	1	mg/kg ds		
Chryseen	0,35	0	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	0,14	0	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	0,37	0	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	0,095	0	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,12	0	mg/kg ds		
Fenanthreen	0,19	0	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,05	< 0	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	0,17	0	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	2,035	2,035	mg/kg ds	WO	<=IW
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 153	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,001	< 0	mg/kg ds		
PCB (som 7)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C36 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C10 - C12	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C32 - C36	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C28 - C32	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C24 - C28	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C20 - C24	< 5	18	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C16 - C20	5	25	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C12 - C16	< 3	11	mg/kg ds	----- ⁶	----- ⁵
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<LN	<=IW
Overig					
Droge stof	92,6	93	%	----- ⁶	----- ⁵
Lutum	1,3		%		
Organische stof (humus)	0,9		% ds		

Legenda

Parameter oordelen (T.101)

<LN	Landbouw natuur
WO	Wonen
IND	Industrie
MV	Matig verontreinigd
SV	Sterk verontreinigd
#	Verhoogde rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerde meetwaarde

Parameter oordelen (T.130)

<=IW	Kleiner dan gelijk aan interventiewaarde
>IW	Groter dan interventiewaarde
#	Verhoogde rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerde meetwaarde

Parameter meldingen

2	Enkele parameters ontbreken in de som
5	IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
6	Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing
7	Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
9	Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing
11	Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
12	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie IW > 1
13	Indicatieve interventiewaarde wordt overschreden
14	Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
21	Overschrijding Emissietoetswaarde
22	Max waarde verspreiden ontbreekt
37	Geen overschrijding Interventiewaarde
38	Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
41	Verhoogde rapportagegrens geconstateerd
44	Kwaliteitseis sterk verontreinigd ontbreekt: zorgplicht van toepassing

Monstermeldingen

10	Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit
18	Monsters waarmee gemiddelde is berekend hebben ongelijk stoffenpakket

Normentabel T.101 / T.130 Kw.al.Gr-Bgr + Beoord. IW

		LN	WO	IND	I
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	5,5	5,5	50	50
Cyanide (vrij)	mg/kg	3	3	20	20
Thiocyanaten (som)	mg/kg	6	6	20	20
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
3-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Benzeen	mg/kg	0,2	0,2	1	1,1
Cresolen (som)	mg/kg	0,3	0,3	5	13
Dodecylbenzeen	mg/kg	0,35	0,35	0,35	
Ethylbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	110
Fenol	mg/kg	0,25	0,25	1,25	14
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Propylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg	2,5	2,5	2,5	
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	0,25	0,25	25	86
Tolueen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	32
Xylenen (som)	mg/kg	0,45	0,45	1,25	17
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
4-Chloor-2-methylfenox-y-azijnzuur	mg/kg	0,55	0,55	0,55	4
Aldrin	µg/kg				320
alfa-Endosulfan	µg/kg	0,9	0,9	100	4000
alfa-HCH	µg/kg	1	1	500	17000
Atrazine	µg/kg	35	35	500	710
Azinphos-methyl	µg/kg	7,5	7,5	7,5	
beta-HCH	µg/kg	2	2	500	1600
Carbaryl	mg/kg	0,15	0,15	0,45	0,45
Carbofuran	µg/kg	17	17	17	17
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg	2	2	500	1600
DDD (som)	µg/kg	20	840	34000	34000
DDE (som)	µg/kg	100	130	1300	2300
DDT (som)	µg/kg	200	200	1000	1700
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg	15	40	140	4000
gamma-HCH	µg/kg	3	40	500	1200
Heptachloor	µg/kg	0,7	0,7	100	4000
Heptachloorepoxide	µg/kg	2	2	100	4000
Hexachloorbutadieen	µg/kg	3			
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	150	500	2500	2500
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg	400			
Som niet chloorhoudende bestrijding	µg/kg	90	90	500	
Tributyltin (als Sn)	µg/kg	65	65	65	
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	0,3	0,3	0,3	10
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	0,2	15
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	0,3
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	4	6,4
2-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
4-chloormethylfenolen (som)	mg/kg	0,6	0,6	0,6	
4-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Chloornaftaleen	µg/kg	70	70	10000	23000
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	1
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	2	2	2	5
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	0,2	0,2	6	22
Dichloormethaan	mg/kg	0,1	0,1	3,9	3,9
Dichloorpropaan	mg/kg	0,8	0,8	0,8	2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg	8,5	27	1400	2000
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	50
Monochloorbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	5	15
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	45	45	5400	5400
PCB (som 7)	µg/kg	20	40	500	1000
Pentachlooraniline	mg/kg	0,15	0,15	0,15	
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg	2,5	2,5	5000	6700
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg	3	1400	5000	12000
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55	55	55	180

		LN	WO	IND	I
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9	9	2200	2200
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15	0,15	4	8,8
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15	1000	600	21000
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3	0,3	0,7	0,7
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	75
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15	15	5000	11000
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25	0,25	2,5	2,5
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3	3	6000	22000
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25	0,25	3	5,6
Vinylchloride	mg/kg	0,1	0,1	0,1	0,1
METALEN					
Antimoon	mg/kg	4	15	22	22
Arseen	mg/kg	20	27	76	76
Cadmium	mg/kg	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (VI)	mg/kg				78
Chroom	mg/kg	55	64	180	180
Kobalt	mg/kg	15	35	190	190
Koper	mg/kg	40	54	190	190
Kwik	mg/kg	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg	35	39	100	100
Tin	mg/kg	6,5	180	900	
Vanadium	mg/kg	80	97	250	
Zink	mg/kg	140	200	720	720
OVERIG					
Benzylbutylftalaat	µg/kg	70	2600	48000	48000
Dihexylftalaat	µg/kg	70	18000	60000	220000
methylkwik	mg/kg				4
som gewogen asbest	mg/kg		100	100	100
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
2-Propanol	mg/kg	0,75	0,75	0,75	
Acrylonitril	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	45	8300	60000	60000
Butanol	mg/kg	2	2	2	
Butylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Cyclohexanon	mg/kg	2	2	150	150
Dibutylftalaat	µg/kg	70	5000	36000	36000
Diethyleenglycol	mg/kg	8	8	8	
Diethylftalaat	µg/kg	45	5300	53000	53000
Di-isobutylftalaat	µg/kg	45	1300	17000	17000
Dimethylftalaat	µg/kg	45	9200	60000	82000
Ethylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Ethyleenglycol	mg/kg	5	5	5	
Formaldehyde	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Methanol	mg/kg	3	3	3	
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2	2	2	
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	
Minerale olie (totaal)	mg/kg	190	190	500	5000
Pyridine	mg/kg	0,25	0,25	1	11
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45	0,45	2	7
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5	1,5	8,8	8,8
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg	1,5	6,8	40	40

Inhoud

Watermonsters conclusie tabel	2
Overschrijdingstabel	2
Watermonster toetsing tabellen	3
Toetstabel watermonster: 05-1-1	3
Toetstabel watermonster: 14-1-1	5
Legenda	7
Normentabel T.1004, T.005 en T.1007 BKL Noord-Brabant	8

Watermonsters conclusie tabel

Watermonster	T.1004 Voorkeurswaarde zoet Noord-Brabant	T.1005 Voorkeurswaarde zout Noord-Brabant	T.1007 Signaleringsparameter Noord-Brabant
05-1-1	Voldoet aan Voorkeurswaarde	Voldoet aan Voorkeurswaarde	Voldoet aan Signaleringsparameters
14-1-1	Voldoet aan Voorkeurswaarde	Voldoet aan Voorkeurswaarde	Voldoet aan Signaleringsparameters

Overschrijdingstabel

Watermonster	Voorkeurswaarde Zoet	Signaleringsparameter Zout	Signaleringsparameter
05-1-1			
14-1-1			

Watermonster toetsing tabellen

Toetstabel watermonster: 05-1-1

Watermonster	05-1-1				
Datum monster	12-06-2025				
Traject (cm -mv)	200,0 - 300,0				
Toetsing			T.1004 BKL Noord-Brabant Zoet Voorkeurswaarde	T.1005 BKL Noord-Brabant Zout Voorkeurswaarde	T.1007 BKL Noord-Brabant Signaleringsparameter
Toetsdatum			01-07-2025	01-07-2025	01-07-2025
Monsterconclusie			Voldoet aan Voorkeurswaarde	Voldoet aan Voorkeurswaarde	Voldoet aan Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel	Oordeel	Oordeel
Metalen					
Lood [Pb]	< 2	µg/l	<= V	<= V	<= S
Kwik [Hg]	< 0,05	µg/l	<= V	<= V	<= S
Barium [Ba]	21	µg/l	<= V	<= V	<= S
Cadmium [Cd]	< 0,2	µg/l	<= V	<= V	<= S
Molybdeen [Mo]	< 2	µg/l	<= V	<= V	<= S
Kobalt [Co]	< 2	µg/l	<= V	<= V	<= S
Nikkel [Ni]	< 3	µg/l	<= V	<= V	<= S
Koper [Cu]	2,1	µg/l	<= V	<= V	<= S
Zink [Zn]	< 10	µg/l	<= V	<= V	<= S
Aromatische verbindingen					
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l			
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,2	µg/l			
Tolueen	< 0,2	µg/l	<= V	<= V	<= S
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	<= V	<= V	<= S
Benzeen	< 0,2	µg/l	<= V	<= V	<= S
Xylenen (som)	< 0,21	µg/l	<= V	<= V	<= S
Styreen (Vinylbenzeen)	< 0,2	µg/l	<= V	<= V	<= S
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	< 0,77	µg/l	²	²	²
PAK					
Naftaleen	< 0,02	µg/l	<= V	<= V	<= S
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)		-			
PAK 10 VROM	< 0,014	µg/l	²	²	²
PAK 10 VROM (som, signaleringsp.factor)		-			----- ¹¹
PAK 10 VROM (som, voorkeurswaardefactor)		-	----- ¹¹	----- ¹¹	
Gechloreerde koolwaterstoffen					
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	<= V	<= V	<= S
Dichloorpropaan	< 0,42	µg/l	<= V	<= V	<= S
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= V	<= V	<= S
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= V	<= V	<= S
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= V	<= V	<= S
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	<= V	<= V	<= S
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	<= V	<= V	<= S
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	<= V	<= V	<= S
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l			
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l			
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,14	µg/l	<= V	<= V	<= S
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	<= V	<= V	<= S
cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l			
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l			
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	<= V	<= V	<= S
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	<= V	<= V	<= S
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l			<= S
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l			
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= V	<= V	<= S

Watermonster	05-1-1				
Datum monster	12-06-2025				
Traject (cm -mv)	200,0 - 300,0				
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C10 - C12	< 10	µg/l	<= V	<= V	<= S
Minerale olie C32 - C36	< 5	µg/l	<= V	<= V	<= S
Minerale olie C28 - C32	< 5	µg/l	<= V	<= V	<= S
Minerale olie C24 - C28	< 5	µg/l	<= V	<= V	<= S
Minerale olie C20 - C24	< 5	µg/l	<= V	<= V	<= S
Minerale olie C16 - C20	< 5	µg/l	<= V	<= V	<= S
Minerale olie C12 - C16	< 10	µg/l	<= V	<= V	<= S
Minerale olie C10 - C40	< 50	µg/l	<= V	<= V	<= S
Minerale olie C36 - C40	< 5	µg/l	<= V	<= V	<= S
Overig					
som dichloorpropaan-isomeren	0,42	µg/l			

Toetstabel watermonster: 14-1-1

Watermonster	14-1-1				
Datum monster	12-06-2025				
Traject (cm -mv)	250,0 - 350,0				
Toetsing			T.1004 BKL Noord-Brabant Zoet Voorkeurswaarde	T.1005 BKL Noord-Brabant Zout Voorkeurswaarde	T.1007 BKL Noord-Brabant Signaleringsparameter
Toetsdatum			01-07-2025	01-07-2025	01-07-2025
Monsterconclusie			Voldoet aan Voorkeurswaarde	Voldoet aan Voorkeurswaarde	Voldoet aan Signaleringsparameters
	Meetwaarden	Eenheid	Oordeel	Oordeel	Oordeel
Metalen					
Lood [Pb]	< 2	µg/l	<= V	<= V	<= S
Kwik [Hg]	< 0,05	µg/l	<= V	<= V	<= S
Barium [Ba]	50	µg/l	<= V	<= V	<= S
Cadmium [Cd]	0,31	µg/l	<= V	<= V	<= S
Molybdeen [Mo]	< 2	µg/l	<= V	<= V	<= S
Kobalt [Co]	2,3	µg/l	<= V	<= V	<= S
Nikkel [Ni]	7,7	µg/l	<= V	<= V	<= S
Koper [Cu]	5,2	µg/l	<= V	<= V	<= S
Zink [Zn]	48	µg/l	<= V	<= V	<= S
Aromatische verbindingen					
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l			
meta-/para-Xyleen (som)	< 0,2	µg/l			
Tolueen	< 0,2	µg/l	<= V	<= V	<= S
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	<= V	<= V	<= S
Benzeen	< 0,2	µg/l	<= V	<= V	<= S
Xylenen (som)	< 0,21	µg/l	<= V	<= V	<= S
Styreen (Vinylbenzeen)	< 0,2	µg/l	<= V	<= V	<= S
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	< 0,77	µg/l	²	²	²
PAK					
Naftaleen	< 0,02	µg/l	<= V	<= V	<= S
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)		-			
PAK 10 VROM	< 0,014	µg/l	²	²	²
PAK 10 VROM (som, signaleringsp.factor)		-			¹¹
PAK 10 VROM (som, voorkeurswaardefactor)		-	¹¹	¹¹	
Gechloreerde koolwaterstoffen					
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	<= V	<= V	<= S
Dichloorpropaan	< 0,42	µg/l	<= V	<= V	<= S
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= V	<= V	<= S
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	<= V	<= V	<= S
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= V	<= V	<= S
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	<= V	<= V	<= S
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	<= V	<= V	<= S
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	<= V	<= V	<= S
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l			
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l			
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,14	µg/l	<= V	<= V	<= S
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	<= V	<= V	<= S
cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l			
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l			
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	<= V	<= V	<= S
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	<= V	<= V	<= S
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l			<= S
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l			
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	<= V	<= V	<= S

Watermonster	14-1-1				
Datum monster	12-06-2025				
Traject (cm -mv)	250,0 - 350,0				
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C10 - C12	< 10	µg/l	<= V	<= V	<= S
Minerale olie C32 - C36	5,3	µg/l	<= V	<= V	<= S
Minerale olie C28 - C32	< 5	µg/l	<= V	<= V	<= S
Minerale olie C24 - C28	< 5	µg/l	<= V	<= V	<= S
Minerale olie C20 - C24	< 5	µg/l	<= V	<= V	<= S
Minerale olie C16 - C20	< 5	µg/l	<= V	<= V	<= S
Minerale olie C12 - C16	< 10	µg/l	<= V	<= V	<= S
Minerale olie C10 - C40	< 50	µg/l	<= V	<= V	<= S
Minerale olie C36 - C40	< 5	µg/l	<= V	<= V	<= S
Overig					
som dichloorpropaan-isomeren	0,42	µg/l			

Legenda

Parameter oordelen

$\leq V$	: $\leq$ Voorkeurswaarde
$> V$	: $>$ Voorkeurswaarde
$\leq S$	: $\leq$ Signaleringsparameter
$> S$	: $>$ Signaleringsparameter
#	: verhoogde rapportagegrens

Parameter meldingen

2	: Enkele parameters ontbreken in de som
6	: Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing
7	: Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
11	: Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
38	: Bij antropogene bron: $>$ voormalige interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd

Normentabel T.1004, T.005 en T.1007 BKL Noord-Brabant

		Voorkeurswaarde zoet	Voorkeurswaarde zout	Signaleringsparameter
ANORGANISCHE VERBINDINGEN				
cyanide-complex	µg/l	10	10	1500
cyanide-vrij	µg/l	5	5	1500
thiocyanaat (anion)	µg/l			1500
AROMATISCHE VERBINDINGEN				
benzeen	µg/l	0.2	0.2	30
ethylbenzeen	µg/l	4	4	150
fenol	µg/l	0.2	0.2	2000
som cresol-isomeren	µg/l	0.2	0.2	200
som xyleen-isomeren	µg/l	0.2	0.2	70
styreen	µg/l	6	6	300
tolueen	µg/l	7	7	1000
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
2-methyl-4-chloorfenoxiazijnzuur	µg/l	0.1	0.1	50
alfa-endosulfan	µg/l	0.1	0.1	5
alfa-hexachloorcyclohexaan	µg/l			1
atrazine	µg/l	0.1	0.1	150
carbaryl	µg/l	0.1	0.1	60
carbofuran	µg/l	0.1	0.1	100
heptachloor	µg/l	0.1	0.1	0.3
som 2 organotin verbindingen (tributyltin en trifenylytin)	µg/l	0.1	0.1	0.7
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE	µg/l	0.1	0.1	0.01
som aldrin, dieldrin en endrin	µg/l			0.1
som chloordaan (som cis- en trans-)	µg/l	0.1	0.1	0.2
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)	µg/l	0.1	0.1	3
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	0.01	0.01	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	0.01	0.01	130
1,1-dichloorethaan	µg/l	7	7	900
1,1-dichlooretheen	µg/l	0.01	0.01	10
1,2-dichloorethaan	µg/l	7	7	400
chloorbenzeen	µg/l	7	7	180
chlooretheen (vinylchloride)	µg/l	0.01	0.01	5
dichloormethaan	µg/l	0.01	0.01	1000
hexachloorbenzeen	µg/l	0.00009	0.00009	0.5
pentachloorbenzeen	µg/l	0.003	0.003	1
pentachloorfenol	µg/l	0.1	0.1	3
som 1- en 2-chloornaftaleen	µg/l			6
som 3 dichloorpropanen (som 1,1- en 1,2- en 1,3-)	µg/l	0.8	0.8	80
som 6 dichloorfenolen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l	0.5	0.5	30
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	µg/l	0.01	0.01	0.01
som dichloorbenzeen-isomeren	µg/l	3	3	50
som dichlooretheen-isomeren	µg/l	0.01	0.01	20
som monochlooraniline-isomeren	µg/l			30
som monochloorfenol-isomeren	µg/l	0.3	0.3	100
som tetrachloorbenzeen-isomeren	µg/l	0.01	0.01	2.5
som tetrachloorfenol-isomeren	µg/l	0.1	0.1	10
som trichloorbenzenen (som 1,2,3- en 1,2,4- en 1,3,5-)	µg/l	0.01	0.01	10
som trichloorfenol-isomeren	µg/l	0.1	0.1	10
tetrachlooretheen (per)	µg/l	0.5	0.5	40
tetrachloormethaan (tetra)	µg/l	0.01	0.01	10
tribroommethaan	µg/l			630
trichlooretheen (tri)	µg/l	0.5	0.5	500
trichloormethaan (chloroform)	µg/l	6	6	400
METALEN				
antimoon	µg/l	0.15	0.15	20
arseen	µg/l	13.2	18.7	60
barium	µg/l	200	200	625
cadmium	µg/l	0.35	0.35	6
chrom	µg/l	2	2	30
kobalt	µg/l	20	20	100
koper	µg/l	15	15	75
kwik	µg/l	0.05	0.05	0.3
lood	µg/l	7.4	7.4	75

		Voorkeurswaarde zoet	Voorkeurswaarde zout	Signaleringsparameter
molybdeen	µg/l	3.6	3.6	300
nikkel	µg/l	20	20	75
zink	µg/l	65	65	800
OVERIG				
cyclohexanon	µg/l	0.5	0.5	15000
minerale olie	µg/l	200	200	600
pyridine	µg/l	0.5	0.5	30
som adsorbeerbare organische halogeenvverbindingen	µg/l	30	30	
som 7 ftalaten (Bbk, 1-1-2008)	µg/l	0.5	0.5	5
tetrahydrofuraan	µg/l	0.5	0.5	300
tetrahydrothiofeen	µg/l	0.5	0.5	5000
PAK				
antraceen	µg/l	0.02	0.02	5
benzo(a)antraceen	µg/l			0.5
benzo(a)pyreen	µg/l			0.05
benzo(ghi)peryleen	µg/l			0.05
benzo(k)fluorantheen	µg/l			0.05
chryseen	µg/l	0.02	0.02	0.2
fenantreen	µg/l	0.02	0.02	5
fluorantheen	µg/l			1
indeno(1,2,3-cd)pyreen	µg/l			0.05
naftaleen	µg/l	0.1	0.1	70
PFAS				
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur	µg/l	0.33	0.33	60
som lineair en vertakte perfluorooctaansulfonzuur	µg/l	0.099	0.099	2.
som lineair en vertakte perfluorooctaanzuur	µg/l	0.20	0.20	8.6
THIOFENEN				
dimethylnitrosamine	µg/l	0.12	0.12	
som a-, b- en c-HCH	µg/l	0.05	0.05	1

berekening gewogen gehalte asbest

projectnaam **Woeziksestraat 94 -100 te Wijchen**
projectnummer **25.1046**

gat		A02	A03	
lengte	m	0,3	0,3	
breedte	m	0,3	0,3	
traject van	m	0,2	0,35	
traject tot	m	0,35	0,65	

soortelijk gewicht	kg/m	1750	1850	
uitgegraven gewicht	kg	23,625	49,95	

gewicht grove delen >20mm	kg	3,06	0	
correctie voor grove delen		0,86	1,00	

aangetroffen asbest>20mm	mg	800	2200	
drogestof fijne fractie	%	89,00%	89,00%	
gewogen asbest fijne fractie	mg/kgds	1,4	4,5	

totaal gewogen gehalte	mg/kgds	39	54	
-------------------------------	----------------	-----------	-----------	--



Bijlage 6

Fotoblad

Verkennd bodemonderzoek



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

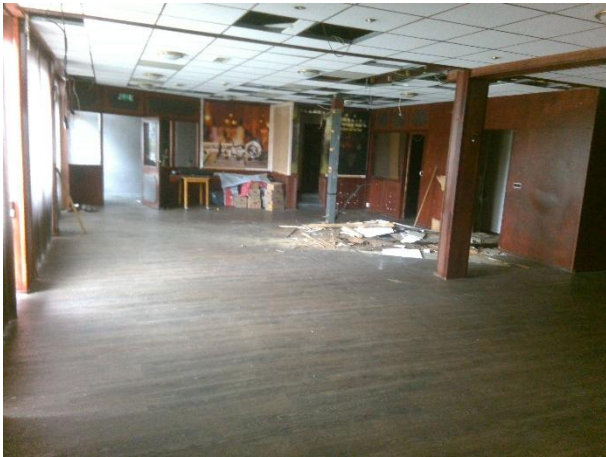


Foto 7

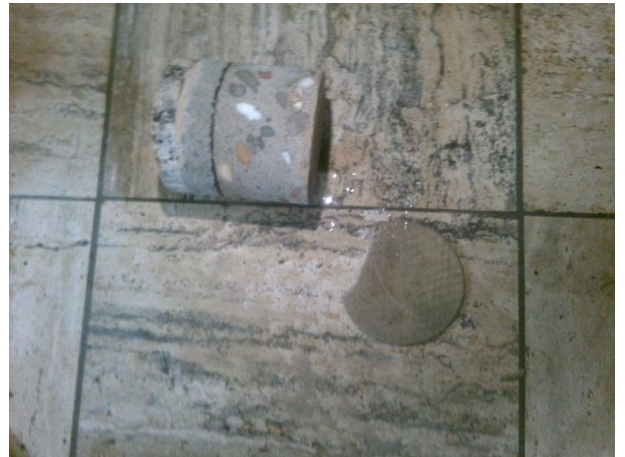


Foto 8



Foto 9

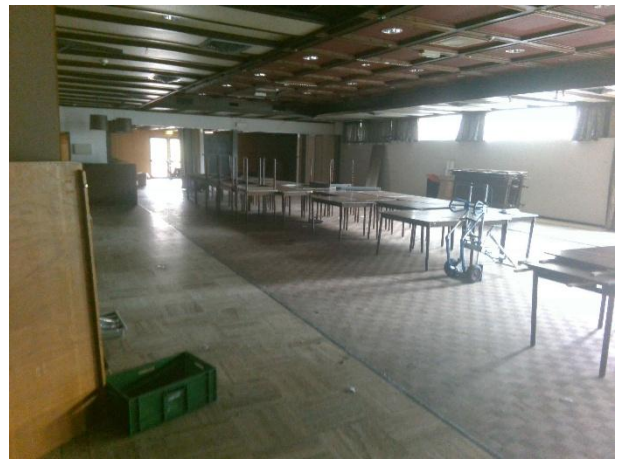


Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13

Asbestonderzoek



Foto 14 A01



Foto 15 A02



Foto 16 A02 (0,15 – 0,50 m-mv)



Foto 17 A03



Foto 18 A03 (0,35 – 0,65 m-mv)

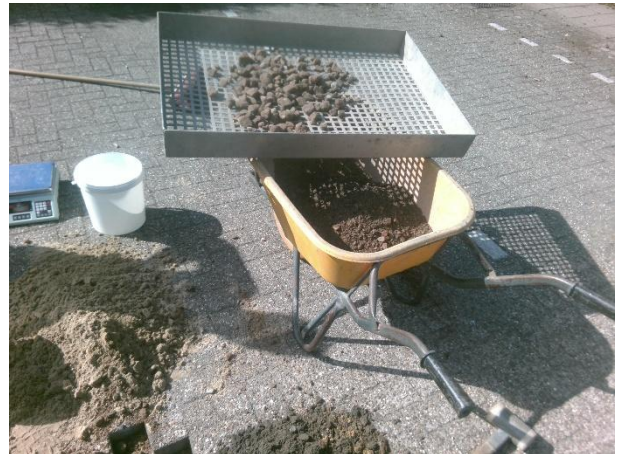


Foto 19 A04

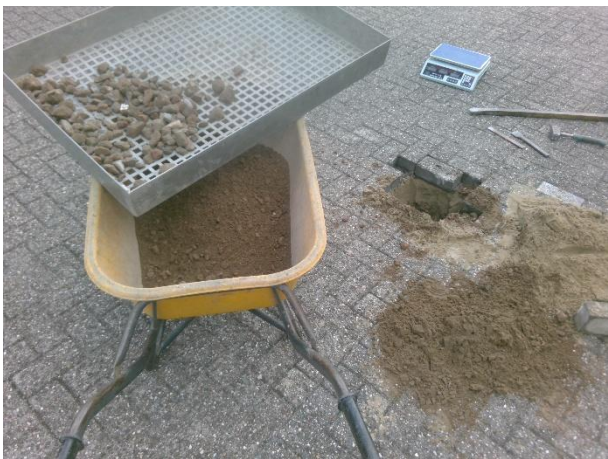


Foto 20 A05

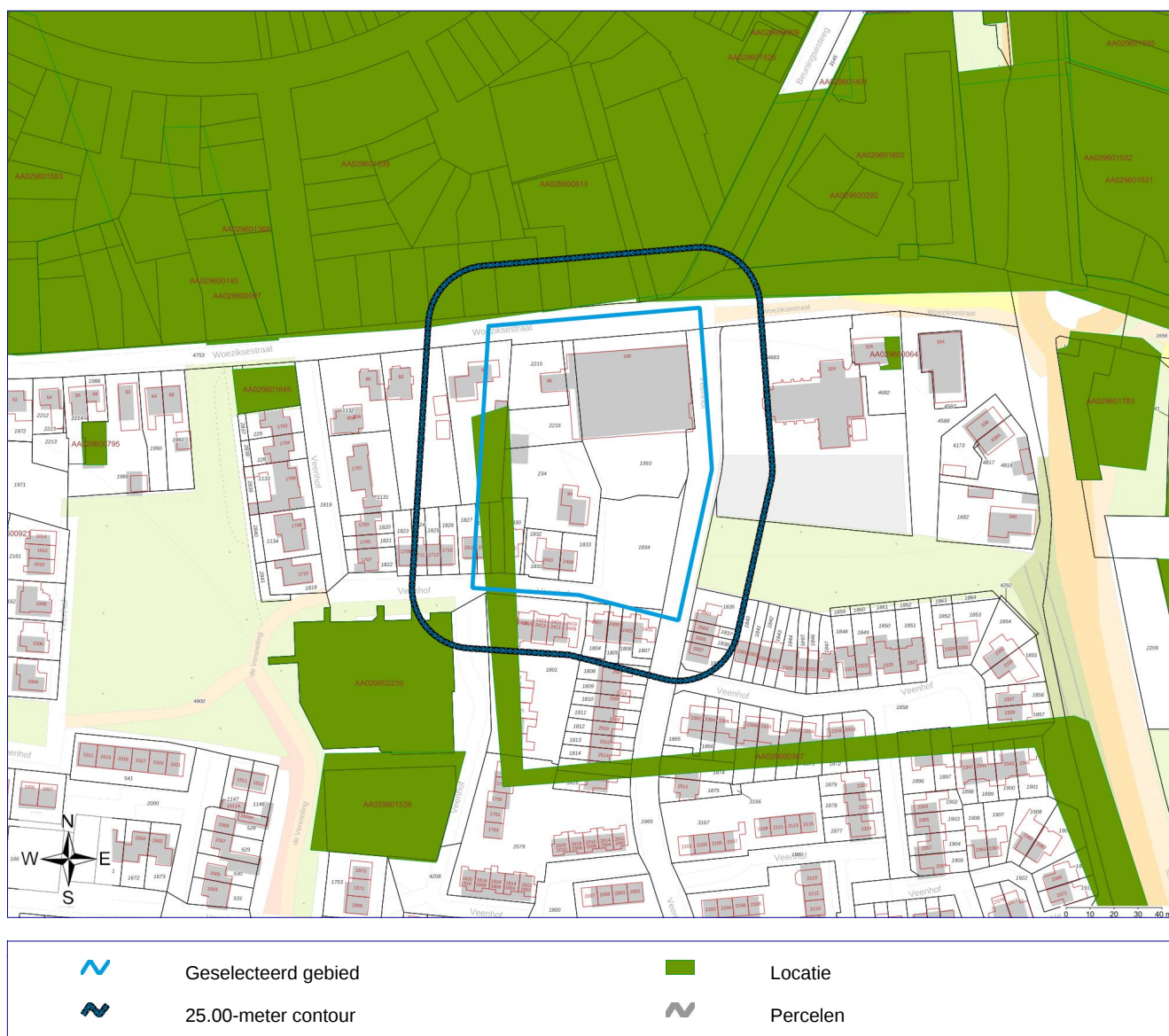


Bijlage 7

Omgevingsrapportage Gelderland

Bodeminformatie

Dynamisch Rapport - 02-06-2025



Inhoudsopgave

Inleiding	3
Gegevens binnen het geselecteerde gebied	4
Locaties	4
Gegevens binnen de 25.00-meter contour rond het geselecteerde gebied	6
Locaties	6
Disclaimer	14
Toelichting	15

Inleiding

In deze rapportage treft u gegevens aan die afkomstig zijn uit het BIS van de Werkorganisatie Druten Wijchen. Hiermee krijgt u een indruk van de aan- of afwezigheid van gegevens over mogelijke bodemverontreiniging in het geselecteerde gebied. Het ontbreken van gegevens in het BIS of deze rapportage wil niet zeggen dat er geen bodemverontreiniging op een perceel of in een gebied aanwezig is.

Dit rapport bestaat uit vier delen:

1. Voorblad: Deze pagina bevat een tekening van het geselecteerde gebied.
2. Informatie over het geselecteerde gebied, per locatie gegroepeerd
De in het bodeminformatiesysteem van de gemeente Berg en Dal aangetroffen informatie over locaties die zich binnen het geselecteerde gebied bevinden.
3. Disclaimer
4. Toelichting op de rapportage: Hier vindt u de uitleg van de gegevens die in dit rapport zijn vermeld.

Als u vragen heeft over de in dit rapport vermelde gegevens dan kunt u contact opnemen met de gemeente Druten via email info@druten.nl of met de gemeente Wijchen via email gemeente@wijchen.nl of telefonisch met 088 432 70 00 (het algemene tel. nummer van de Werkorganisatie Druten Wijchen).

Gegevens binnen het geselecteerde gebied

Locaties

De volgende bodemlocaties zijn bekend in het geselecteerde gebied:

Locatie: HBB: Gemeente Wijchen; Veenhof 2357

Locatienaam	HBB: Gemeente Wijchen; Veenhof 2357
Adres	Veenhof 2217
Woonplaats	Wijchen
Gemeente	Wijchen
Locatiecode	AA029600367
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	GE029600431
Gegevensbeheerder	Provincie Gelderland
Vervolgactie Wbb	Hbb-cluster-inactief
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	Pot. verontreinigd
Laatst uitgevoerd onderzoek	

Uitgevoerde onderzoeken

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
brandstoftank (ondergronds)	2003	onbekend	Nee	Nee	Onbekend	onbekend	Onbekend
hbo-tank (ondergronds)	onbekend	2003	Nee	Nee	Onbekend	onbekend	Onbekend
demping (niet gespecificeerd)	1980	onbekend	Nee	Nee	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Gegevens binnen de 25.00-meter contour rond het geselecteerde gebied

Locaties

De volgende bodemlocaties zijn bekend in het geselecteerde gebied:

Locatie: HBB: N.V. American Petroleum Compan; Woeziksestraat

Locatienaam	HBB: N.V. American Petroleum Compan; Woeziksestraat
Adres	Woeziksestraat 265
Woonplaats	Wijchen
Gemeente	Wijchen
Locatiecode	AA029600401
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	GE029600465
Gegevensbeheerder	Provincie Gelderland
Vervolgactie Wbb	Uitvoeren historisch onderzoek
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	Potentieel Ernstig en Urgent
Laatst uitgevoerd onderzoek	

Uitgevoerde onderzoeken

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
benzine-service-station	1931	onbekend	Nee	Nee	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: HBB: Jansen, H.J.; Woeziksestraat 89

Locatienaam	HBB: Jansen, H.J.; Woeziksestraat 89
Adres	Woeziksestraat 89
Woonplaats	Wijchen
Gemeente	Wijchen
Locatiecode	AA029600813
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	GE029600881
Gegevensbeheerder	Provincie Gelderland
Vervolgactie Wbb	Hbb-cluster-inactief
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	Pot. verontreinigd
Laatst uitgevoerd onderzoek	

Uitgevoerde onderzoeken

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
timmerwerkplaats	1936	onbekend	Nee	Nee	Onbekend	onbekend	Onbekend
hbo-tank (bovengronds)	1981	onbekend	Nee	Nee	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: HBB: Jansen, H.J.; Woeziksestraat 289

Locatiennaam	HBB: Jansen, H.J.; Woeziksestraat 289
Adres	Woeziksestraat 289
Woonplaats	Wijchen
Gemeente	Wijchen
Locatiecode	AA029600292
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	GE029600355
Gegevensbeheerder	Provincie Gelderland
Vervolgactie Wbb	Hbb-cluster-inactief
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	Pot. verontreinigd
Laatst uitgevoerd onderzoek	

Uitgevoerde onderzoeken

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Activiteit	Start	Einde	Vervallen	Benoemd	Verontreinigd	Spoed	Voldoende onderzocht
timmerwerkplaats	1936	onbekend	Nee	Nee	Onbekend	onbekend	Onbekend

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Veenhof Wijchen

Locatienaam	Veenhof Wijchen
Adres	Veenhof
Woonplaats	Wijchen
Gemeente	Wijchen
Locatiecode	AA029602239
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	GE029602239
Gegevensbeheerder	Wijchen
Vervolgactie Wbb	voldoende gesaneerd
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkenkend onderzoek NEN 5740: Veenhof Wijchen 07-06-2023

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
07-06-2023	Verkennd onderzoek NEN 5740	Veenhof Wijchen	Aalmans		

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Type sanering	Zorgstatus	Uiterste start	Werkelijke start	Werkelijke einddatum
Maatschappelijk				

Saneringscontouren

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Saltshof (Woeziksestraat/Schoenacker)

Locatienaam	Saltshof (Woeziksestraat/Schoenacker)
-------------	---------------------------------------

Adres	Woeziksestraat/Schoenacker
Woonplaats	Wijchen
Gemeente	Wijchen
Locatiecode	AA029601602
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	GE029601602
Gegevensbeheerder	Wijchen
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740: Verkennd Onderzoek 1 30-04-1994

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
30-04-1994	Verkennd onderzoek NVN 5740	Verkennd Onderzoek 1	Haskoning		Zintuigelijke waarnemingen: plaatselijk puinresten (boring 6) en plastic-, puin en glasresten (boring 17) Resultaten: Bovengrond: licht verhoogde concentratie aan PAK en EOX Ondergrond: licht verhoogde concentratie aan PAK Grondwater: licht verhoogde concentraties aan koper en kwik. In peilbuis 2 matig verhoogde gehalte aan zink. Conclusies en aanbevelingen: De aangetroffen concentratieniveaus vormen vooralsnog geen risico's voor volksgezondheid en/of milieu. Er is dan ook geen belemmering voor het toekomstig gebruik van de locatie voor andere doeleinden.

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Locatie: Saltshof

Locatienaam	Saltshof
Adres	Woonwijk Saltshof
Woonplaats	Wijchen
Gemeente	Wijchen
Locatiecode	AA029601539
Locatiecode bevoegd gezag Wbb	GE029601539
Gegevensbeheerder	Wijchen
Vervolgactie Wbb	
Statusverontreiniging op basis van onderzoeken	
Laatst uitgevoerd onderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740: Verkennd Onderzoek 2 01-04-1989

Uitgevoerde onderzoeken

De volgende bodemonderzoeken zijn bekend binnen deze locatie:

Datum	Type	Naam	Auteur	Opdrachtnummer	Conclusie overheid
01-04-1989	Verkennd onderzoek NVN 5740	Verkennd Onderzoek 3	Haskoning		Grond (0-1 m): geen overschrijding van referentiewaarde Grondwater: plaatselijk verhoogd gehalte van nikkel, fenolindex, CN-totaal, cadmium, lood, zink en kwik t.o.v. referentiewaarden
01-04-1989	Verkennd onderzoek NVN	Verkennd Onderzoek 2	Haskoning		Hypothese wordt verworpen

	5740				De resultaten worden beschreven bij VO3
01-04-1989	Verkennd onderzoek NVN 5740	Verkennd Onderzoek 1	Haskoning		Hypothese wordt verworpen De resultaten worden beschreven bij VO3

Beschikbare documenten per onderzoek

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Verontreinigende activiteiten

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Geconstateerde verontreinigingen

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Besluiten

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Beschikbare documenten per besluit

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Sanering

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Saneringscontouren

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Zorgmaatregelen

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overige beschikbare documenten

Bij de Gemeente Druten en Wijchen zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Disclaimer

De bodeminformatie die u in deze rapportage aantreft is met zorg in het bodeminformatiesysteem ingevoerd. Toch kan het voorkomen dat informatie is verouderd, onvolledig is of onjuistheden bevat. De gemeente Druten en Wijchen zijn niet aansprakelijk voor enigerlei schade die het directe of indirecte gevolg is van of in verband staat met het gebruik van deze informatie. Het ontbreken van gegevens in het BIS of deze rapportage wil niet zeggen dat er geen bodemverontreiniging op een perceel of in een gebied aanwezig is. Indien u fouten of onvolkomenheden in de rapportage aantreft kunt u ons helpen door voor de gemeente Druten deze te mailen naar info@druten.nl en voor de gemeente Wijchen naar gemeente@wijchen.nl

Toelichting

Locatie

Algemene gegevens waaronder de locatie in het BIS bekend is. Daarnaast wordt aangegeven of de locatie betrekking heeft op een verontreiniging die na 1 januari 1987 is ontstaan (een zorgplicht geval dat onmiddellijk ongedaan gemaakt moet worden/zijn).

Status

In de wet bodembescherming wordt onderscheid gemaakt tussen ernstige en niet ernstige verontreinigingen. Bij ernstige verontreinigingen wordt vervolgens beoordeeld of bij het huidige gebruik er mogelijke risico's aanwezig zijn. Op basis van de beschikbare gegevens wordt de verontreinigingssituatie zo goed mogelijk ingeschat en vermeld onder het veld 'beoordeling'. Pas als de verontreiniging voldoende is onderzocht wordt de conclusie vastgelegd in een formeel besluit. Dit is onder het veld 'Beschikking' aangegeven.

Sanering

In een saneringsplan wordt aangegeven hoe de sanering wordt uitgevoerd. Dit kan voor een beperkt deel van het terrein gelden (deelsanering) of in verschillende fasen worden uitgevoerd. Als het bevoegd gezag een termijn heeft afgegeven voor het starten van de sanering dan wordt dat hier vermeld. Indien wordt ingestemd met het eindresultaat van de sanering (vastgelegd in een evaluatierapport) wordt ook de einddatum van de sanering ingevuld.

Uitgevoerde onderzoeken

Een lijst van rapporten die betrekking hebben op de locatie. Deze rapporten worden in het geval van ernstige verontreiniging beoordeeld door het bevoegd gezag Wbb.

(mogelijk) verontreinigende activiteiten

Dit is een overzicht van bekende historische (bedrijfs)activiteiten die op de locatie aanwezig zijn geweest en mogelijk bodemverontreiniging veroorzaakt hebben. Deze potentiële verontreinigingsbronnen vormen het zogenaamde. Historisch Bodem Bestand (HBB).

Besluiten

Op basis van de aangeleverde rapporten doet het bevoegd gezag uitspraak over de mate van verontreiniging (ernst), de spoedeisendheid van saneren (spoed), te nemen maatregelen voor, na en tijdens sanering, saneringsplannen en de uitvoering van de sanering (evaluatie). In dit overzicht worden de door de provincie Gelderland genomen besluiten vermeld.

Saneringscontouren

Indien sprake is van een deelsanering of verschillende fasen dan worden meerdere contouren vermeld. Per fase of deel wordt aangegeven welke saneringsvariant voor de boven- of ondergrond uiteindelijk is uitgevoerd.

Zorgmaatregelen

Als na sanering nog verontreiniging is achtergebleven zijn maatregelen genomen om blootstelling aan of verspreiding van deze (rest)verontreiniging te voorkomen. Deze maatregelen worden in het BIS geregistreerd. Het bevoegd gezag houdt toezicht op het in standhouden van deze maatregelen.