

Verkennd bodemonderzoek
ter plaatse van
Wedderstraat 19 te Veele

Opdrachtgever: RO Advies
Projectcode: 11555
Datum: 2 december 2025
Status: definitief (v2)

Opdrachtgever: RO Advies
Contactpersoon: d
Titel: Verkennd bodemonderzoek ter plaatse van
de Wedderstraat 19 te Veele
Projectcode: 11555
Publicatiedatum: 2 december 2025
Projectleider: dhr. ing.
Auteur: dhr. ing.

Status: definitief (v2)

ASMA BV
Bareveld 5
9512 SB Nieuwediep

telefoon: 06-11316862
e-mail: info@asmabv.nl
website: www.asmabv.nl

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande toestemming van ASMA BV, KvK 60650192).

© ASMA BV

Op opdrachten aan ASMA BV is De Nieuwe Regeling 2011 (Rechtsverhouding opdrachtgever-architect, ingenieur en adviseur DNR 2011) van toepassing.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	2
2	VOORONDERZOEK	3
2.1	Algemene gegevens	3
2.2	Verzamelde informatie	3
2.2.1	Huidige situatie	3
2.2.2	Historische situatie	3
2.2.3	Voorgaande onderzoeken	3
2.2.4	Toekomstige situatie	4
2.2.5	Bodemopbouw en geohydrologie	4
2.3	Conclusie vooronderzoek	4
3	HYPOTHESE EN ONDERZOEKSOPZET	5
3.1	Onderzoeksstrategie	5
3.2	Boringen en peilbuizen	5
3.2.1	bovengrondse dieseltank	5
3.2.2	druppelzones	5
3.2.3	overig terrein	5
3.3	Monsternamen en analyses	5
4	RESULTATEN	7
4.1	Lokale bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen	7
4.2	Analyseresultaten	7
4.2.1	Toetsingscriteria	7
4.2.2	Toetsingsresultaten	8
4.3	Beschrijving verontreinigingssituatie	8
5	CONCLUSIES	9

Bijlagen

- Bijlage 1: Overzicht van het onderzoeksterrein
- Bijlage 2: Uittreksel uit de kadastrale kaart
- Bijlage 3: Boorstaten
- Bijlage 4: Analyserapporten
- Bijlage 5: Toetsing analyseresultaten
- Bijlage 6: Kadastraal bericht object

1 INLEIDING

In verband met de voorgenomen herinrichting is, in opdracht van RO Advies, door ASMA BV een verkennend onderzoek naar bodemverontreiniging uitgevoerd ter plaatse van de Wedderstraat 19 te Veele. De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van ongeveer 6.500 m².



figuur 1, ligging locatie (Google Earth)

Het verkennend onderzoek heeft als doel de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem te bepalen.

Het veldwerk inzake het verkennend bodemonderzoek is uitgevoerd op 11, 26 en 27 juni 2025. Voor de uitvoering van de veldwerkzaamheden is aangesloten bij de van toepassing zijnde protocollen 2001, 2002 en 2018.

ASMA BV is een onafhankelijk, door de overheid erkend, adviesbureau en heeft geen organisatorische en/of juridische connecties met de opdrachtgever en is geen eigenaar van de onderzoekslocatie. Daarnaast heeft de uitslag van het onderzoek geen positieve of negatieve invloed op ASMA BV.

In dit rapport worden achtereenvolgens behandeld:

- de achtergronden van het onderzoek (hoofdstuk 2);
- de hypothese en onderzoeksopzet (hoofdstuk 3);
- de veld- en laboratoriumresultaten (hoofdstuk 4);
- het asbestonderzoek (hoofdstuk 5);
- de conclusies en aanbevelingen (hoofdstuk 6).

2 VOORONDERZOEK

2.1 Algemene gegevens

Tabel 1. onderzoekslocatie

NAW gegevens	
eigenaar	
gebruiker	zie eigenaar
adres	Wedderstraat 19
plaats	Vlagtwedde (Veele)
gemeente	Westerwolde
provincie	Groningen
kadastrale gemeente	Vlagtwedde
kadastrale sectie	L
kadastraal nummer	1825
RD-coördinaten	269538 - 562571
oppervlakte perceel (m ²)	75.041
oppervlakte onderzoekslocatie (m ²)	6.500

Tabel 2. opdrachtgever

NAW gegevens	
opdrachtgever	RO Advies
contactpersoon	
adres	Grauwe Gans 33
postcode	7827 SW
plaats	Emmen

2.2 Verzamelde informatie

In bijlage 2 is een uittreksel uit de kadastrale kaart opgenomen. De eigendomsgegevens zijn opgenomen in bijlage 6.

start vooronderzoek

- *is er sprake van een potentiële bron van bodemverontreiniging? ja: verdachte (deel)locatie*
- *is er voldoende informatie beschikbaar over de bodemkwaliteit i.v.m. aanleiding en kritische parameter? ja: Vooronderzoek afronden, hypothese en kritische parameters formuleren, bodemonderzoek vereist.*

2.2.1 Huidige situatie

Uit de terreininspectie van 11 juni 2025 blijkt dat er geen bodembedreigende activiteiten plaatsvinden op de onderzoekslocatie. De locatie is in gebruik als veehouderij. Een groot deel van de onderzoekslocatie is verhard met beton en asfalt. Op de locatie is een bovengrondse dieseltank aanwezig. Verder zijn er asbesthoudende golfplaten op de daken aanwezig. Deze daken hebben geen dakgoten.

2.2.2 Historische situatie

De locatie was in begin twintigste eeuw reeds bebouwd. Volgens bodemloket is er een ondergrondse opslagtank en een graanmalerij op de locatie (geweest). Uit opgevraagde stukken bij de gemeente en de provincie blijkt niet dat deze aanwezig zijn (geweest). Er zijn geen vergunningen aanwezig. Slechts de vergunning voor de bovengrondse tank is aanwezig. Er wordt in dit onderzoek geen aandacht besteedt aan een ondergrondse tank of graanmalerij.

2.2.3 Voorgaande onderzoeken

Nabij of op de locatie is eerder bodemonderzoek uitgevoerd (*Verkennd bodemonderzoek ter plaatse van de Wedderstraat 19 te Vlagtwedde*, Klijn, kenmerk 412156, d.d. 7 januari 2005). Uit dit onderzoek

blijkt dat er geen (of slechts lichte) verontreinigingen in de bodem aanwezig zijn. Ook in dit onderzoek wordt geen ondergrondse tank of graanmalerij benoemd.

2.2.4 Toekomstige situatie

In de nabije toekomst worden woningen op de onderzoekslocatie gebouwd.

2.2.5 Bodemopbouw en geohydrologie

Met behulp van de Grondwaterkaart van Nederland (kaartblad 13A), RGD-boring B13A0497 is de bodemopbouw in de omgeving van de locatie geohydrologisch geschematiseerd. Deze is opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 3. globale bodemopbouw

traject (m-mv)	samenstelling	bijmenging	pakket
0-5	matig fijn zand	-	deklaag, formatie van Boxtel, laagpakket van Wierden
5-10	zand	kleiig	1 ^e watervoerende pakket, formatie van Boxtel
10-15	leem	-	1 ^e scheidende laag, formatie van Boxtel

Het maaiveld ligt op een hoogte van ongeveer 4 m+NAP. De locatie ligt niet in een grondwaterbeschermingsgebied. Er is sprake van een potentieel inzijgingsgebied. De stromingsrichting in het eerste watervoerende pakket is vermoedelijk noordelijk gericht.

2.3 Conclusie vooronderzoek

Op grond van de verzamelde informatie en het locatiebezoek kunnen er drie deellocaties worden onderscheiden:

1. bovengrondse dieselolietank
2. asbesthoudende daken (druplagen)
3. overig terrein

Ter plaatse van deellocatie 1 en 2 is er reden om een verontreiniging te verwachten. De hypothese voor deellocatie 1 en 2 luidt derhalve: 'de onderzoekslocatie wordt als "verdacht" ten aanzien van bodemverontreiniging beschouwd'.

Ter plaatse van het overige terrein is er geen reden om een verontreiniging te verwachten. De hypothese voor deellocatie 3 luidt derhalve: 'de onderzoekslocatie wordt als "niet-verdacht" ten aanzien van bodemverontreiniging beschouwd'.

3 HYPOTHESE EN ONDERZOEKSOPZET

Het veldwerk is uitgevoerd door A. (BRL SIKB 2000, protocollen 2001, 2002 en 2018 onder certificaat NC-SIK-20325). De positionering van de boringen en peilbuis is weergegeven in bijlage 1. De boorstaten zijn opgenomen in bijlage 3.

3.1 Onderzoeksstrategie

Het verkennend bodemonderzoek ter plaatse van het terrein is uitgevoerd volgens de NEN 5740:2023 en de NEN 5707+C1:2016/C2:2017.

1. onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie (dieseltank volgens VEP, puntbron);
2. verdachte locatie met plaatselijke bodembelasting met duidelijke verontreinigingskern (druppelzones asbestdaken (2x));
3. onverdachte locatie (volgens ONV-NL).

3.2 Boringen en peilbuizen

3.2.1 bovengrondse dieseltank

Voor het verkennend bodemonderzoek zijn de aantallen boringen en peilbuizen passend voor een locatie met een oppervlakte van ongeveer 10 m². Ter plaatse van de locatie is 1 handboring (nummer 04) verricht, die is doorgezet tot 3,2 m-mv (meter minus maaiveld) en afgewerkt met een peilbuis (filterstelling 2,2-3,2 m-mv).

3.2.2 druppelzones

Voor het verkennend bodemonderzoek zijn de aantallen gegraven gaten/sleuven passend voor een locatie met elk een oppervlakte van ongeveer 50 m². Ter plaatse van de beide deellocaties zijn vijf gaten (DW1/t/m DW5 en DO01 t/m DO05) gegraven, die allen zijn doorgezet tot 0,1 m-mv.

3.2.3 overig terrein

Voor het verkennend bodemonderzoek zijn de aantallen boringen en peilbuizen passend voor een locatie met een oppervlakte van ongeveer 6.500 m². Ter plaatse van de locatie zijn in totaal zestien handboringen (01, 02, 03 en 05 t/m 17) verricht, die allen zijn doorgezet tot ten minste 0,5 m-mv. Van deze boringen zijn de boringen 01, 02, 03 en 12 doorgezet tot minimaal 1,6 m-mv. Voor de monsternamen van het grondwater is boring 01 doorgezet tot 3,5 m-mv en afgewerkt met een peilbuis (filterstelling 2,5-3,5 m-mv).

3.3 Monsternamen en analyses

Het opgeboorde materiaal is bemonsterd per te onderscheiden traject. In onderstaande tabellen is de samenstelling van de monsters opgenomen. Alle deellocaties zijn opgenomen.

Tabel 4. samenstelling (meng)monsters

(meng)monster	deelmonsters (cm-mv)	bijmenging	analyses
04 (dieseltank)	04: 0-50	-	minerale olie
MMDW (grond)	MMDW: 0-10	-	asbest in grond
MMDW (plaatje)	MMDW: 0-10	-	asbest identificatie
MMDO (grond)	MMDO: 0-10	-	asbest in grond
MMbg1	05: 10-30, 10: 10-30, 12: 0-40, 16: 12-50	baksteen	NEN5740 STAP ¹
MMbg2	30-50, 06: 0-30, 07: 0-45, 08: 0-40, 09: 12-50, 11: 16-50, 14: 0-30, 13: 0-50	-	NEN5740 STAP
MMog1	01: 70-90, 01: 140-170, 01: 90-140, 02: 60-90, 03: 50-70, 03: 120-150	-	NEN5740 STAP

1: STAP (grond, standaardpakket zoals genoemd in de NEN5740): nikkel, zink, barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK), polychloorbifenyl (PCB), minerale olie (koolwaterstoffractie C10-C40), organische stof en lutum

Tabel 5. gegevens watermonster

peilbuis	filterstelling (cm-mv)	afwijkingen	analyses
01	01-1: 250-350	-	NEN5740 STAP ²
04	04-1: 220-320	-	minerale olie

2: STAP (grondwater, standaardpakket zoals genoemd in de NEN5740): nikkel, zink, barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, gechloreerde koolwaterstoffen (VOCl), vluchtige aromaten (BTEXN) en minerale olie (koolwaterstoffractie C10-C40)

Het grondwater uit de peilbuis is bemonsterd op 18 juni (01) en 3 juli 2025 (04). Tijdens de monsternamen is in het veld de zuurgraad (pH), het elektrisch geleidingsvermogen (Ec), temperatuur en troebelheid van het grondwater bepaald.

De analyses zijn uitgevoerd door een door EN-ISO 17025:2005 geaccrediteerd milieulaboratorium. De analysecertificaten zijn opgenomen als bijlage 5.

4 RESULTATEN

4.1 Lokale bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen

In bijlage 3 zijn de boorstaten opgenomen met daarin de plaatselijke bodemopbouw en de overige waarnemingen.

De bodem ter plaatse bestaat tot minimaal 3,5 m-mv uit matig fijn zand

De grondwaterstand werd tijdens het veldwerk aangetroffen op een diepte van ongeveer 1,5 tot 2,0 m-mv. In het opgepompte grondwater zijn geen afwijkingen waargenomen.

Bij de boringen is de bodem beoordeeld op zintuiglijk waarneembare verontreinigingen. De zintuiglijke waarnemingen die aanleiding geven tot een vermoeden van bodemverontreiniging zijn weergegeven in onderstaande tabel. Er wordt onderscheidt gemaakt tussen sporen, zwakke, matige, sterke of uiterste waarneming.

Tabel 6. zintuiglijke waarnemingen

boring	einddiepte (m-mv)	traject (m-mv)	bijzonderheden
05	0,5	0,1-0,3	baksteen (sporen)
10	0,5	0,1-0,3	baksteen (zwak)
12	1,6	0,0-0,4	baksteen (zwak)
16	0,5	0,12-0,5	baksteen (zwak)

Zowel het maaiveld ter plaatse van de verrichte boringen als de opgeboorde grond is zintuiglijk geïnspecteerd op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen. Op het maaiveld en in de opgeboorde grond zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen.

Tabel 7. meetgegevens grondwater

peilbuis	filter (m-mv)	waterstand (m-bopb ³)	toestroming	afgepompt (l)	geleidbaarheid (μS/cm)	troebelheid (NTU)	zuurgraad (pH)
01	2,5-3,5	2,47	goed	3	410	0,88	6,27
04	2,2-3,2	2,59	goed	4	290	0,23	5,22

3: meter minus bovenkant peilbuis

De gemeten waarden kunnen als normaal voor deze omgeving worden beschouwd.

4.2 Analyseresultaten

4.2.1 Toetsingscriteria

Om de mate van verontreiniging van de bodem te kunnen beoordelen, zijn de chemische analyseresultaten van de grond- en grondwatermonsters getoetst aan de richtlijnen die zijn opgesteld door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, zoals gepubliceerd in de Circulaire bodemsanering 2013 en de achtergrondwaarden zoals gepubliceerd in Regeling bodemkwaliteit (Staatscourant 20 december 2007, 27 juni 2008 en 7 april 2009) en de Indicatieve Referentie Waarden (Staatscourant 16675 uit 2013, bijlage 1, tabel 2).

Bij de toetsingswaarden wordt onderscheid gemaakt tussen de achtergrondwaarde voor grond, de streefwaarde voor grondwater, de tussenwaarde en de interventiewaarde:

Streefwaarde grondwater	=	niveau met verwaarloosbare risico's
Achtergrondwaarde grond	=	niveau voor een multifunctionele bodem;
Interventiewaarde	=	niveau waarboven ernstige vermindering optreedt van de functionele eigenschappen van de bodem

4.2.2 Toetsingsresultaten

De resultaten van de chemische analyses, zoals gegeven in bijlage 4, zijn vergeleken met de toetsingswaarden.

De volgende terminologie wordt in dit rapport gehanteerd met betrekking tot de mate van verontreiniging of verhoging van gehalten:

niet verontreinigd/verhoogd : gehalte lager dan de halve interventiewaarde (i)/signaleringswaarde (s)
 matig verontreinigd/verhoogd : gehalte tussen de halve interventiewaarde/s en interventiewaarde/s
 sterk verontreinigd/verhoogd : gehalte hoger dan de interventiewaarde/s

In de toetsingstabellen in bijlage 5 wordt een overzicht gegeven van de analyseresultaten en wordt beknopt verdere uitleg gegeven aan de resultaten.

Tabel 8. overschrijdingstabel grond

(meng) monster	bijmenging	> 0,5 i	> i
04	-	-	-
MMDW	-	-	asbest (200 mg/kg.ds)
MMDO	-	-	asbest (360 mg/kg.ds)
MMbg1	baksteen	-	-
MMbg2	-	-	-
MMog1	-	-	-

Tabel 9. overschrijdingstabel grondwater

peilbuis	filterstelling (m-mv)	> 0,5 i	> i
01	2,5-3,5	-	-
04	2,2-3,2	-	-

4.3 Beschrijving verontreinigingssituatie

Uit de analyseresultaten blijkt dat ter plaatse van beide druplagen de bodem is verontreinigd met asbest. In de overige grondmonsters zijn geen verontreinigingen aangetoond.

De omvang van de verontreiniging ter plaatse van de druplaag aan de noordwestzijde (MMDW) is ongeveer 5 m³. De omvang van de verontreiniging aan de zuidoostzijde (MMDO) is ongeveer 3 m³.

In het grondwatermonsters uit de peilbuis 1 en 4 zijn geen verontreinigingen aangetoond.

5 CONCLUSIES

In verband met de voorgenomen herinrichting is, in opdracht van RO Advies, door ASMA BV een verkennend onderzoek naar bodemverontreiniging uitgevoerd ter plaatse van de Wedderstraat 19 te Veele. De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van ongeveer 6.500 m².

Het verkennend onderzoek heeft als doel de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem te bepalen.

Zowel het maaiveld ter plaatse van de verrichte boringen als de opgeboorde grond is zintuiglijk geïnspecteerd op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen. Ter plaatse van de druplagen is asbest aangetroffen.

Uit de analyseresultaten blijkt dat de bovengrond ter plaatse van de druplagen een verontreiniging met asbest is aangetroffen (totaal ongeveer 10 m³). Verder zijn in de boven- en ondergrond geen verontreinigingen aangetoond.

In het grondwater zijn eveneens geen verontreinigingen aangetoond.

De verhoogde gehalten vormen bij ongewijzigd gebruik geen risico voor de volksgezondheid.

Het verkennend bodemonderzoek ter plaatse van de dieselolietank is uitgevoerd volgens de onderzoekshypothese “verdacht”, waarbij een verontreiniging verwacht werd. Uit het verkennend bodemonderzoek blijkt dat de milieuhygiënische kwaliteit niet overeenkomt met deze verwachting. Aanpassing van de hypothese is wenselijk. Een nader onderzoek achten wij niet noodzakelijk.

Het verkennend bodemonderzoek ter plaatse van de druplagen is uitgevoerd volgens de onderzoekshypothese “verdacht”, waarbij een verontreiniging verwacht werd. Uit het verkennend bodemonderzoek blijkt dat de milieuhygiënische kwaliteit overeenkomt met deze verwachting. Aanpassing van de hypothese is niet wenselijk. Een nader onderzoek achten wij niet noodzakelijk.

Het verkennend bodemonderzoek ter plaatse van het overige terrein is uitgevoerd volgens de onderzoekshypothese “niet-verdacht”, waarbij geen verontreiniging verwacht werd. Uit het verkennend bodemonderzoek blijkt dat de milieuhygiënische kwaliteit niet overeenkomt met deze verwachting. Aanpassing van de hypothese is niet wenselijk. Een nader onderzoek achten wij niet noodzakelijk.

De milieuhygiënische kwaliteit vormt een belemmering voor de voorgenomen nieuwbouw: voorafgaand aan de sloop van de opstallen dient de verontreiniging met asbest te worden gesaneerd door een BRL7000 erkende aannemer.

Bijlage 1



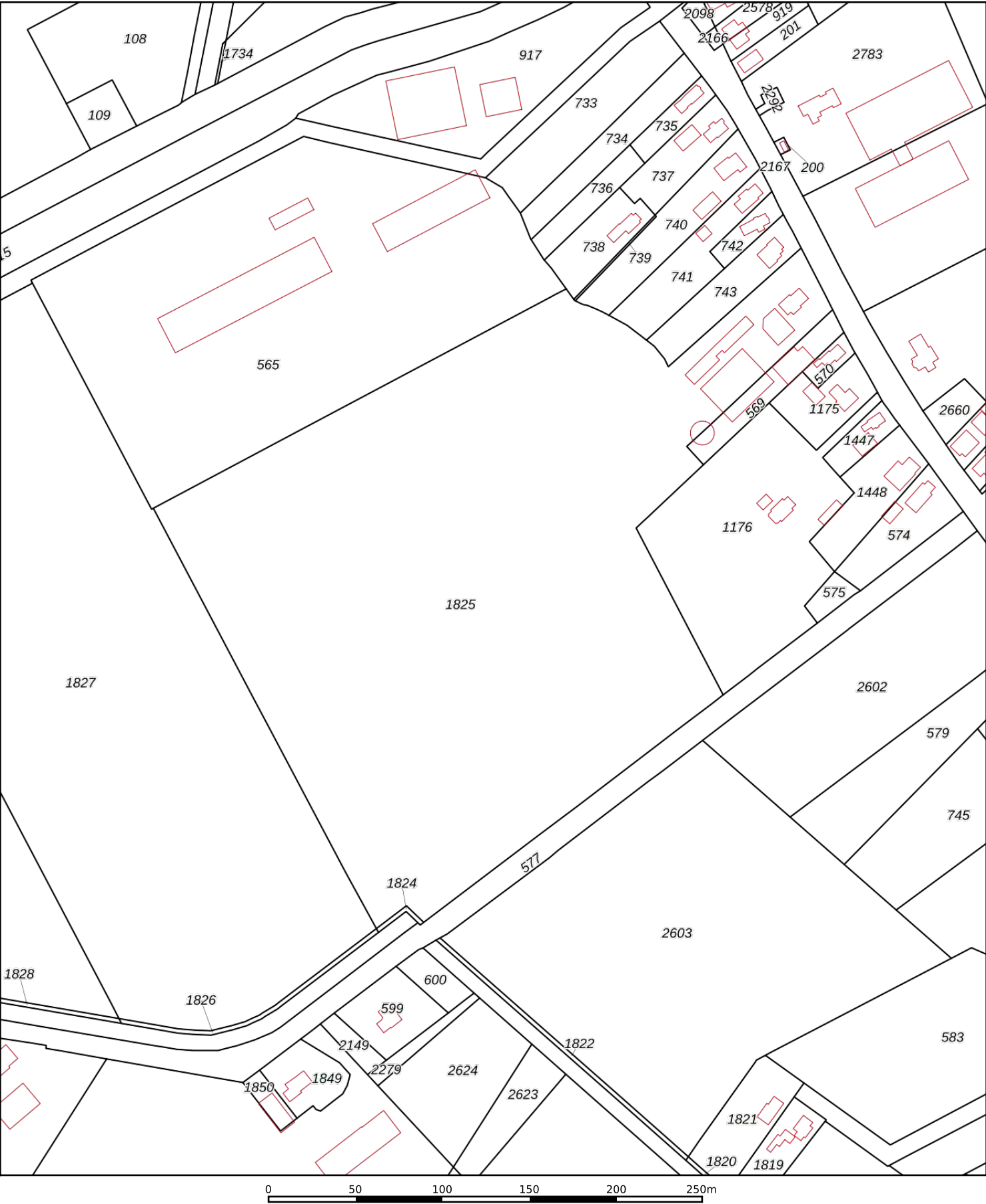
situatie tekening

onderzoek	Veele
projectcode	11555
datum	11-07-2025
paraaf	
schaal	1:500 op A3

legenda

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

Bijlage 2



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 2900

Kadastrale gemeente Vlagtwedde

Sectie L

Perceel 1825

kadaster



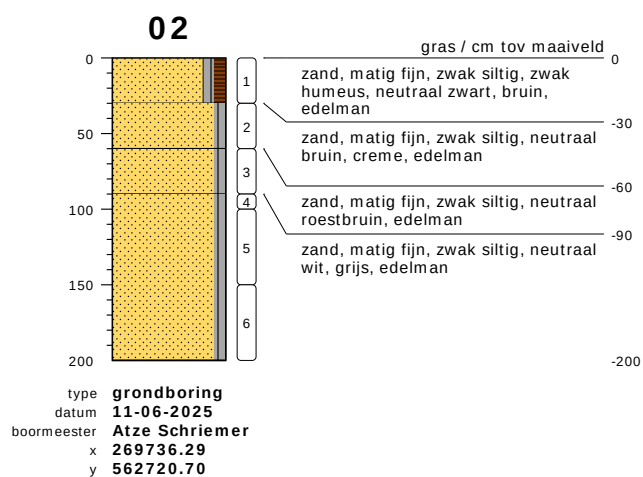
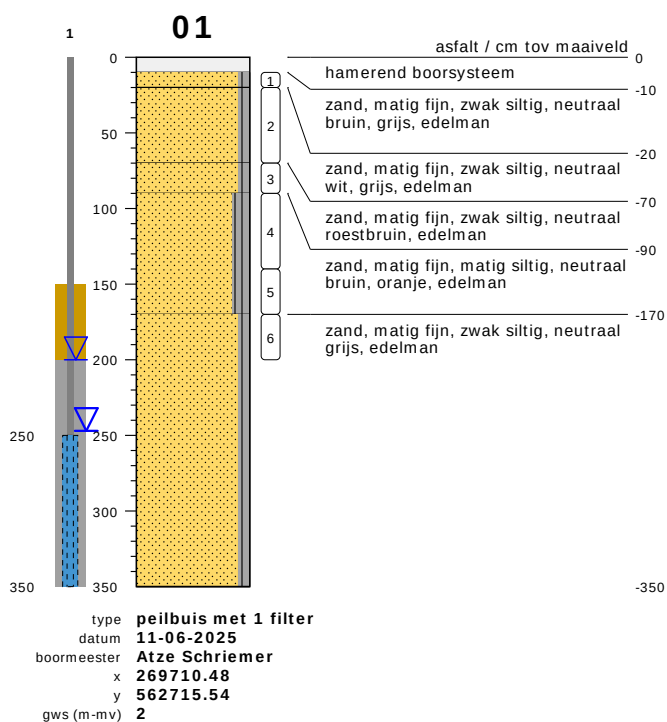
Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 23 juni 2025

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

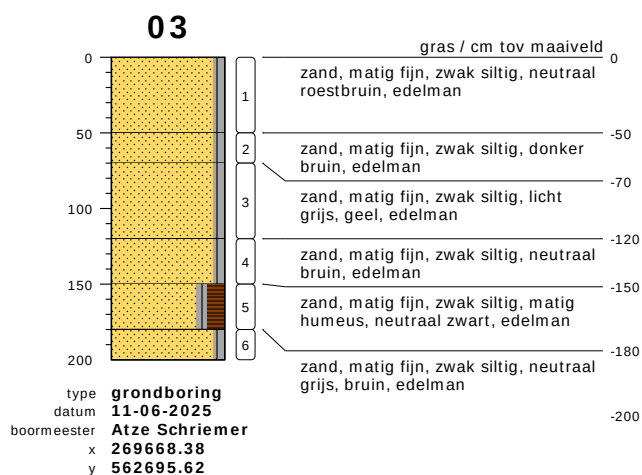
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Bijlage 3

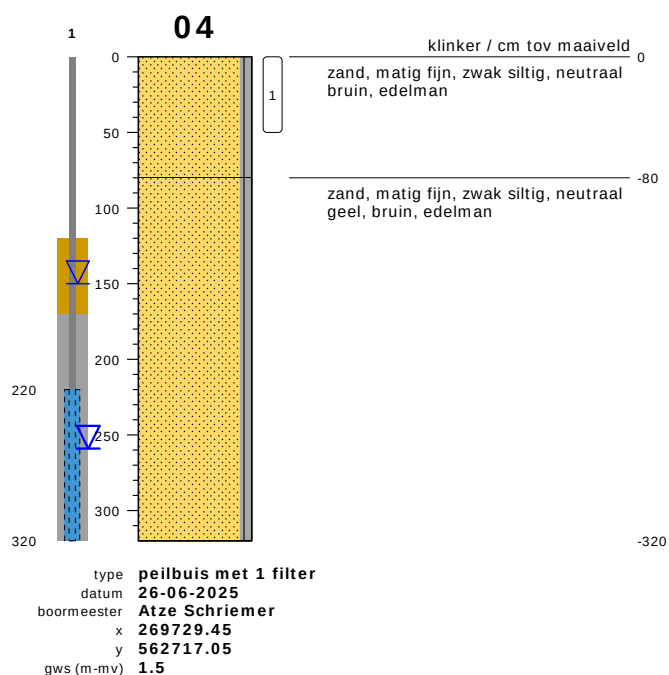


bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **Veele**
projectcode **11555**
getekend conform **NEN 6693**

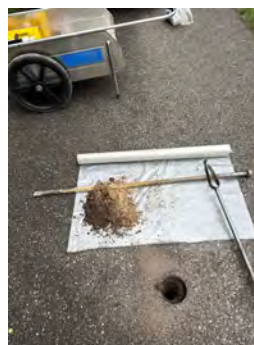
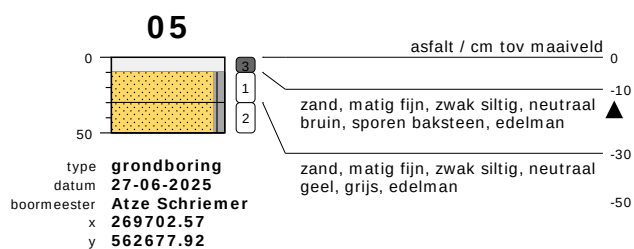


meetpunt 03
1075497121

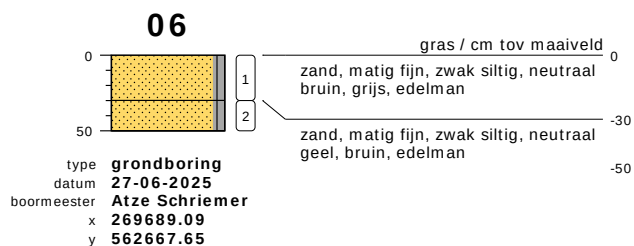


bodemprofielen **schaal 1:50**

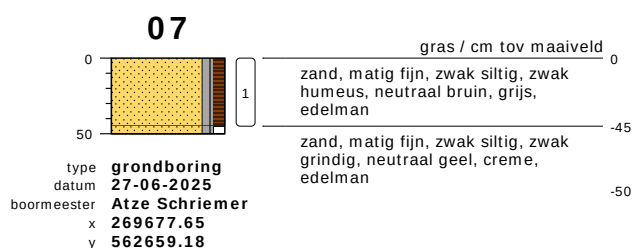
onderzoek **Veele**
projectcode **11555**
getekend conform **NEN 6693**



meetpunt 05
1100628345



meetpunt 06
1100628346

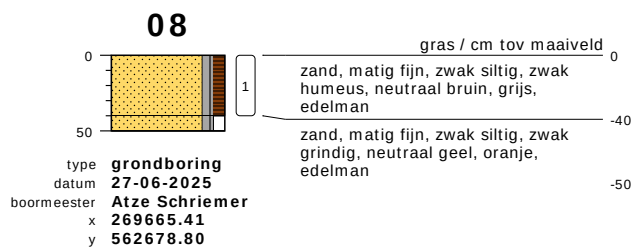


meetpunt 07
1100628347

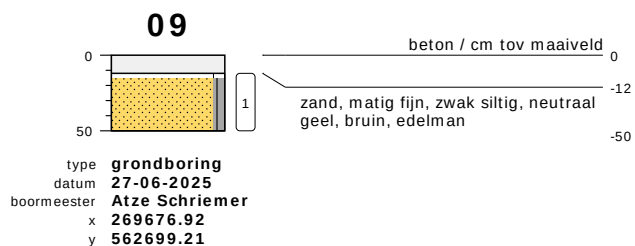
bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **Veele**
projectcode **11555**
getekend conform **NEN 6693**

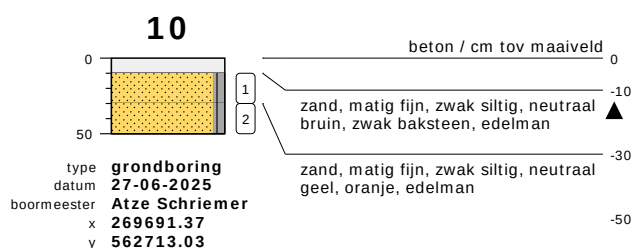
ASMA
Ingenieursbureau



meetpunt 08
1100628348



meetpunt 09
1100628349

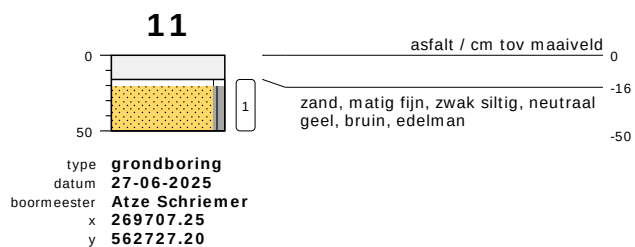


meetpunt 10
1100628350

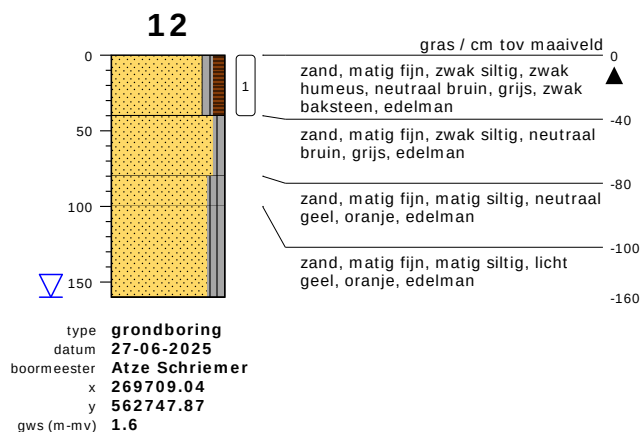
bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **Veele**
projectcode **11555**
getekend conform **NEN 6693**

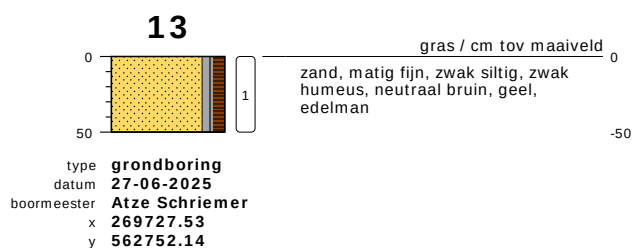
ASMA
Ingenieursbureau



meetpunt 11
1100628351



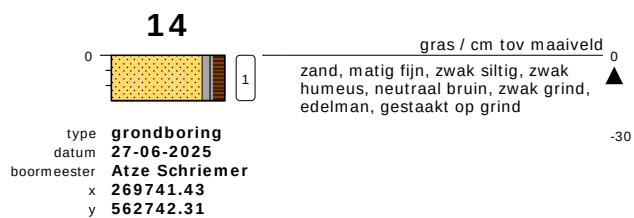
meetpunt 12
1100628352



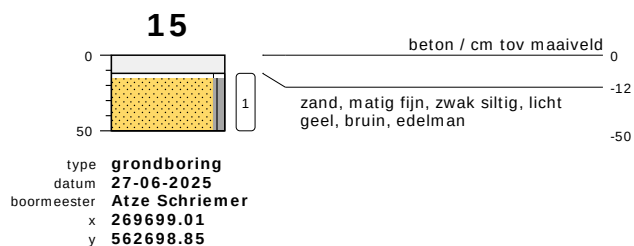
meetpunt 13
1100628353

bodemprofielen schaal 1:50

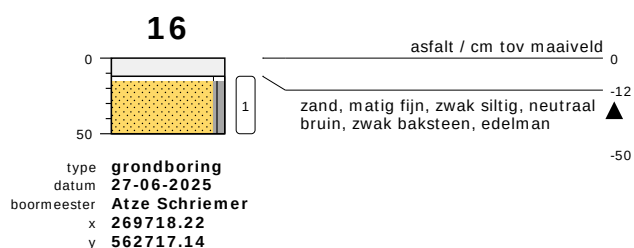
onderzoek **Veele**
projectcode **11555**
getekend conform **NEN 6693**



meetpunt 14
1100628354



meetpunt 15
1100628355



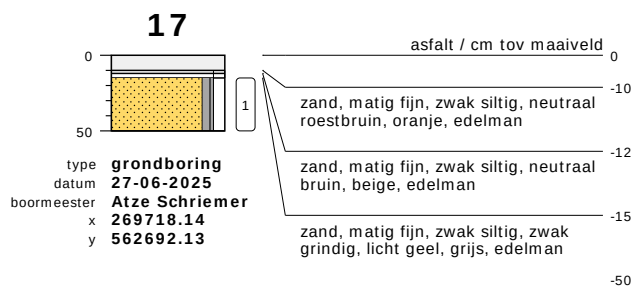
meetpunt 16
1100628356

bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **Veele**

projectcode **11555**

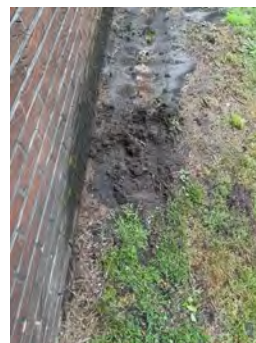
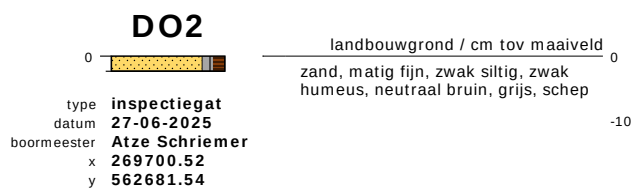
getekend conform **NEN 6693**



meetpunt 17
1100628357



meetpunt DO1
1094596091



meetpunt DO2
1094596092

bodemprofielen **schaal 1:50**

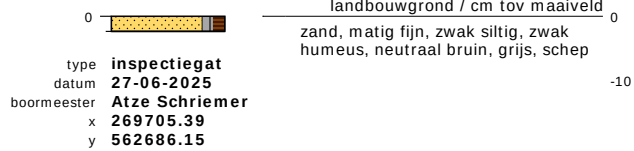
onderzoek **Veele**

projectcode **11555**

getekend conform **NEN 6693**

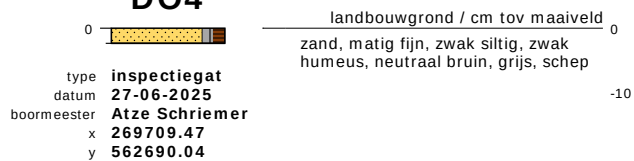
ASMA
Ingenieursbureau

DO3



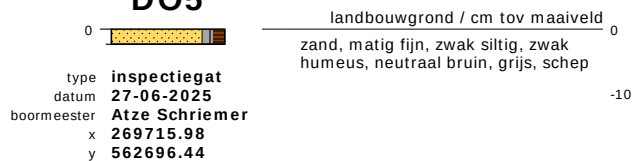
meetpunt DO3
1094596093

DO4



meetpunt DO4
1094596094

DO5

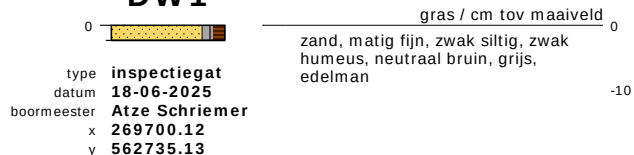


meetpunt DO5
1100628344

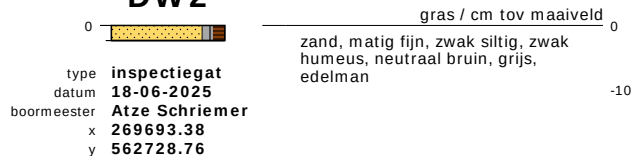
bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **Veele**
projectcode **11555**
getekend conform **NEN 6693**

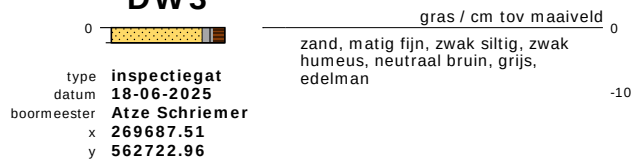
DW1



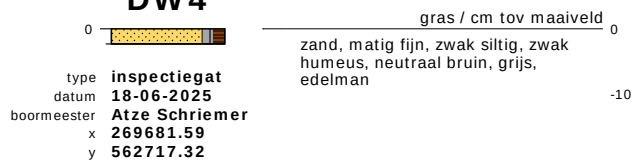
DW2



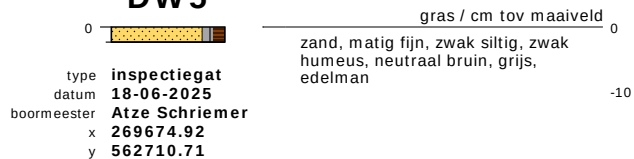
DW3



DW4



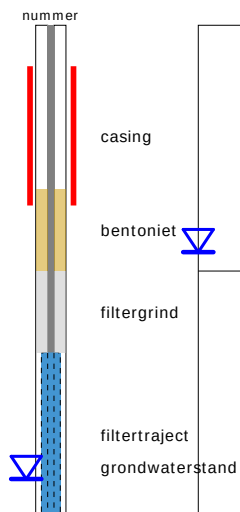
DW5



bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **Veele**
projectcode **11555**
getekend conform **NEN 6693**

PEILBUIS



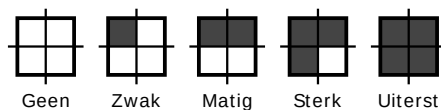
BORING



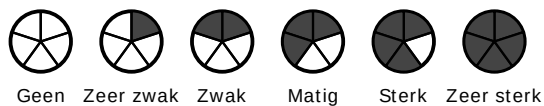
links= cm-maaiveld

rechts= cm + NAP

OLIE OP WATER REACTIE



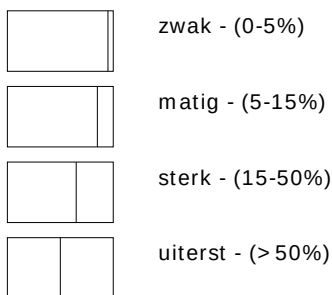
GEUR INTENSITEIT



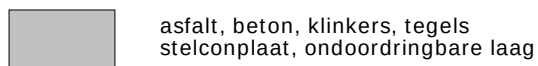
GRONDSOORTEN [6693]



MATE VAN BIJMENGING



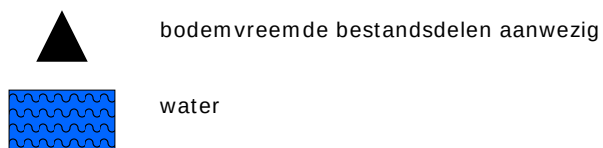
VERHARDINGEN



GRADATIE ZAND

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

OVERIG



GRADATIE GRIND

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

BESCHRIJVING BODEMLAAG

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

Bijlage 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



Asma BV

Bareveld 5
9512 SB NIEUWEDIEP

Klantnr: 35006240

Analyserapport 1569212 - 139861 11555 Veele

Datum: 19.06.2025

Opdracht	1569212 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35006240 Asma BV
Opdrachtacceptatie	13.06.2025
Project	145710 Veele

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 1569212 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monster(s) 139861.

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



Blad 1 van 5



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 1569212 - 139861 11555 Veele

Datum: 19.06.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
139861	11.06.2025 00:00	MMog1, 01: 70-90, 01: 140-170, 01: 90-140, 02: 60-90, 03: 50-70, 03: 120-150

Algemene monstervoorbehandeling

Parameter	Eenheid	139861 MMog1, 01: 70-90, 01: 140-170, 01: 90-140, 02: 60-90, 03: 50-70, 03: 120-150
S Voorbehandeling conform AS3000		++ ^{1),2)}
S Droge stof	%	92,5 ¹⁾

Fracties (sedigraaf)

Parameter	Eenheid	139861 MMog1, 01: 70-90, 01: 140-170, 01: 90-140, 02: 60-90, 03: 50-70, 03: 120-150
S Fractie < 2 µm	% Ds	<1,0 ^{4),6)}

Klassiek Chemische Analyses

Parameter	Eenheid	139861 MMog1, 01: 70-90, 01: 140-170, 01: 90-140, 02: 60-90, 03: 50-70, 03: 120-150
S Organische stof ⁷⁾	% Ds	1,0 ⁵⁾

Voorbehandeling metalen analyse

Parameter	Eenheid	139861 MMog1, 01: 70-90, 01: 140-170, 01: 90-140, 02: 60-90, 03: 50-70, 03: 120-150
S Koningswater ontsluiting		++ ^{1),2)}

Metalen (AS3000)

Parameter	Eenheid	139861 MMog1, 01: 70-90, 01: 140-170, 01: 90-140, 02: 60-90, 03: 50-70, 03: 120-150
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	<20 ⁶⁾
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,20 ⁶⁾
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0 ⁶⁾
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	<5,0 ⁶⁾
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05 ⁶⁾
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	<10 ⁶⁾
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5 ⁶⁾
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	<4,0 ⁶⁾
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	<20 ⁶⁾

PAK (AS3000)

Parameter	Eenheid	139861 MMog1, 01: 70-90, 01: 140-170, 01: 90-140, 02: 60-90, 03: 50-70, 03: 120-150
S Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾
S Benzo(ghi)perylene	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾
S Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾
S Chryseen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾
S Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾
S Fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<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.

Analysrapport 1569212 - 139861 11555 Veele

Datum: 19.06.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
139861	11.06.2025 00:00	MMog1, 01: 70-90, 01: 140-170, 01: 90-140, 02: 60-90, 03: 50-70, 03: 120-150

Parameter	Eenheid	139861 MMog1, 01: 70-90, 01: 140-170, 01: 90-140, 02: 60-90, 03: 50-70, 03: 120-150
S Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,35 ³⁾

Minerale olie (AS3000/AS3200)

Parameter	Eenheid	139861 MMog1, 01: 70-90, 01: 140-170, 01: 90-140, 02: 60-90, 03: 50-70, 03: 120-150
S Koolwaterstof fractie C10-C40	mg/kg Ds	<35 ⁶⁾
Koolwaterstof fractie C10-C12 ^{*)}	mg/kg Ds	<3 ⁶⁾
Koolwaterstof fractie C12-C16 ^{*)}	mg/kg Ds	<3 ⁶⁾
Koolwaterstof fractie C16-C20 ^{*)}	mg/kg Ds	<4 ⁶⁾
Koolwaterstof fractie C20-C24 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾
Koolwaterstof fractie C24-C28 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾
Koolwaterstof fractie C28-C32 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾
Koolwaterstof fractie C32-C36 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾
Koolwaterstof fractie C36-C40 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾

Polychloorbifenylen (AS3000)

Parameter	Eenheid	139861 MMog1, 01: 70-90, 01: 140-170, 01: 90-140, 02: 60-90, 03: 50-70, 03: 120-150
S PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾
S PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾
S PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾
S PCB 138 ⁸⁾	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾
S PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾
S PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾
S Som PCB (7 Ballschmutter) (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⁾ Voor elk resultaat beneden de rapportagegrens werd voor de berekening de rapportagegrens gebruikt.

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: 13.06.2025

Einde van de test: 19.06.2025

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. 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 1569212 - 139861 11555 Veele

Datum: 19.06.2025

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

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

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



Blad 4 van 5



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 1569212 - 139861 11555 Veele

Datum: 19.06.2025

Bijlage bij Opdrachtnr. 1569212

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 139861

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 5 van 5

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

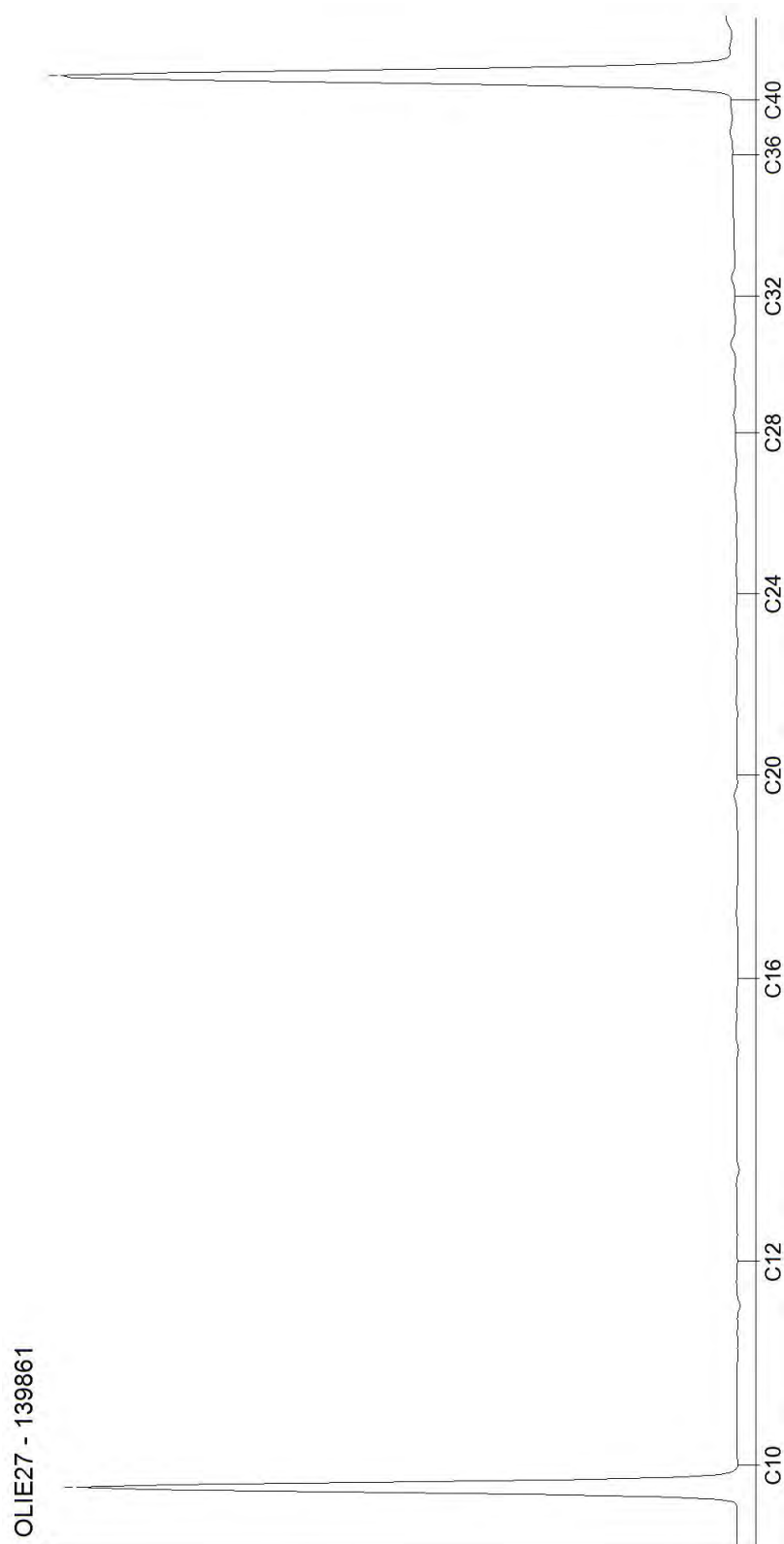


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1569212, Analysis No. 139861, created at 19.06.2025 07:46:58

Monster beschrijving: MMog1, 01: 70-90, 01: 140-170, 01: 90-140, 02: 60-90, 03: 50-70, 03: 120-150



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



Asma BV
A Bareveld 5
9512 SB NIEUWEDIEP

Klantnr: 35006240

Analysrapport 1572180 11555 Veele

Analysrapportversie: 2

Datum: 11.07.2025

Deze versie vervangt de vorige analysrapportversie 1 met opdracht 1572180, dat hiermee zijn geldigheid verliest. Het nummer dat achter de schuine streep van het (de) monsternummer(s) staat, indien van toepassing, identificeert het (de) monster(s) waarop de wijziging betrekking heeft.

Opdracht	1572180 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35006240 Asma BV
Opdrachtacceptatie	19.06.2025
Project	145710 Veele

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 analysrapport met opdrachtnummer 1572180 en analysrapportversie 2 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 156598, 156601.

Met vriendelijke groet,

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

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 1572180 11555 Veele

Analysrapportversie: 2

Datum: 11.07.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
156598	18.06.2025 00:00	1, MMDW: 0-10
156601	18.06.2025 00:00	2, MMDW: 0-10

Asbestbepaling in grond/puin

	Parameter	Eenheid	156598	156601
			1, MMDW: 0-10	2, MMDW: 0-10
	Asbest (Bulk) - Actinoliet	% (m/m)	-- ³⁾	<0,1 ⁴⁾
	Asbest (Bulk) - Anthophylliet	% (m/m)	-- ³⁾	<0,1 ⁴⁾
	Asbest (Bulk) - Amosiet	% (m/m)	-- ³⁾	<0,1 ⁴⁾
	Asbest (Bulk) - Chrysotiel	% (m/m)	-- ³⁾	10-15
	Asbest (Bulk) - Crocidoliet	% (m/m)	-- ³⁾	<0,1 ⁴⁾
	Asbest (Bulk) - Tremoliet	% (m/m)	-- ³⁾	<0,1 ⁴⁾
	Asbest (Bulk) - Hechtgebonden	% (m/m)	-- ³⁾	ja
S	Som gewogen asbest	mg/kg Ds	71 ¹⁾	-- ³⁾
	Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse		++ ²⁾	-- ³⁾

Aanvullende asbestgegevens

	Parameter	Eenheid	156598	156601
			1, MMDW: 0-10	2, MMDW: 0-10
	Monstermassa droog	g	11154	-- ³⁾
	Droge stof	%	77,8	-- ³⁾
	Gemeten Serpentine asbest	mg/kg	65	-- ³⁾
	Gemeten Serpentine asbest ondergrens	mg/kg	52	-- ³⁾
	Gemeten Serpentine asbest bovengrens	mg/kg	78	-- ³⁾
	Gemeten Amfibool asbest	mg/kg	0,60	-- ³⁾
	Gemeten Amfibool asbest ondergrens	mg/kg	0,40	-- ³⁾
	Gemeten Amfibool asbest bovengrens	mg/kg	0,90	-- ³⁾
	Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg	<2,0 ⁴⁾	-- ³⁾
	Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg	66	-- ³⁾

Toelichting

Monsternummer	Toelichting
156601	Gewicht plaatmateriaal: 11,5 gram

Toelichting

V2: toev. gewicht monster 156601

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⁾ 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 aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

³⁾ "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.

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

⁵⁾ Alle resultaten zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken ⁵⁾ die zijn gebaseerd op de droge stof (DS).

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 1572180 11555 Veele

Analyserapportversie: 2

Datum: 11.07.2025

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 19.06.2025

Einde van de test: 26.06.2025

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

<Geen informatie>	Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse
AS3000 asbest in bodem en materialen	Som gewogen asbest
conform NEN 5896-bepaling van Asbest in materialen	Asbest (Bulk) - Actinoliet • Asbest (Bulk) - Anthophylliet • Asbest (Bulk) - Amosiet • Asbest (Bulk) - Chrysotiel • Asbest (Bulk) - Crocidoliet • Asbest (Bulk) - Tremoliet • Asbest (Bulk) - Hechtgebonden
Conform NEN5898, AS3000, AP04-SG-XVIII, AP04-SB-VI	Monstermassa droog • Droge stof • Gemeten Serpentine asbest • Gemeten Serpentine asbest ondergrens • Gemeten Serpentine asbest bovengrens • Gemeten Amfibool asbest • Gemeten Amfibool asbest ondergrens • Gemeten Amfibool asbest bovengrens • Totaal asbest hechtgebonden • Totaal asbest niet hechtgebonden

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

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	hyo			
Monster Nr.	Monster omschrijving			Drogestof gehalte (%)
156598	1, MMDW: 0-10			77,8
				Nat gewicht (g)
				14341
				Droog gewicht
				11154

Zee fractie	Zee fractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
										ondergrens	bovengrens
>20 mm	0	0	100	<0,2	<0,2	<0,2	0	0	<0,2	<0,2	<0,2
8 - 20 mm	1	113,1	100	62	<0,2	0,6	0	7	62	50	75
4 - 8 mm	0,29	32,9	100	1,9	<0,2	<0,2	0	2	1,9	1,5	2,3
2 - 4 mm	0,22	25	101	1,4	<0,2	<0,2	0	4	1,4	1,1	1,7
1 - 2 mm	0,5	56	27	<0,2	<0,2	<0,2	0	0	<0,2	<0,2	<0,2
0.5 mm - 1 mm	1,2	136,2	7	<0,2	<0,2	<0,2	0	0	<0,2	<0,2	<0,2
< 0.5 mm	96	10685,21	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totale	99	11048,41		65	<0,2	0,6	0	13	66	52	79,0

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

66	52	79
----	----	----

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
board	nee
board	nee
nvt	nvt

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
		ondergrens	bovengrens
De bepalingsgrens is	-	-	1
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Hoeveelheid niet-hechtgebonden asbesthoudend materiaal	66	52	79
Serpentijn asbest	65	52	78
Amfibool asbest	0,6	0,4	0,9
Totaal asbest	66	52	79
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	71	56	87

In het, met de optische lichtmicroscop, onderzochte deel van de fractie <500 µm zijn geen asbestverdachte vezels gevonden.

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



Asma BV

Bareveld 5
9512 SB NIEUWEDIEP

Klantnr: 35006240

Analyserapport 1575855 - 178804 11555 Veele

Datum: 03.07.2025

Opdracht	1575855 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35006240 Asma BV
Opdrachtacceptatie	27.06.2025
Project	145710 Veele

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 1575855 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 178804.

Met vriendelijke groet,

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

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 1 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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analyserapport 1575855 - 178804 11555 Veele

Datum: 03.07.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
178804	26.06.2025 00:00	04, 04: 0-50

Algemene monstervoorbehandeling

Parameter	Eenheid	178804 04, 04: 0-50
S Voorbehandeling conform AS3000		++ ^{1),2)}
S Droge stof	%	94,1 ¹⁾

Klassiek Chemische Analyses

Parameter	Eenheid	178804 04, 04: 0-50
S Organische stof ⁴⁾	% Ds	1,5

Minerale olie (AS3000/AS3200)

Parameter	Eenheid	178804 04, 04: 0-50
S Koolwaterstof fractie C10-C40	mg/kg Ds	<35 ³⁾
Koolwaterstof fractie C10-C12 ^{*)}	mg/kg Ds	<3 ³⁾
Koolwaterstof fractie C12-C16 ^{*)}	mg/kg Ds	<3 ³⁾
Koolwaterstof fractie C16-C20 ^{*)}	mg/kg Ds	<4 ³⁾
Koolwaterstof fractie C20-C24 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ³⁾
Koolwaterstof fractie C24-C28 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ³⁾
Koolwaterstof fractie C28-C32 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ³⁾
Koolwaterstof fractie C32-C36 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 ³⁾
Koolwaterstof fractie C36-C40 ^{*)}	mg/kg Ds	<5 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⁾ Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

⁴⁾ Het organische stof gehalte 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.

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 27.06.2025

Einde van de test: 03.07.2025

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 beslissing. 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 Protocolen AS 3000 Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof⁴⁾ • Koolwaterstof fractie C10-C40

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^{*)}

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 1575855 - 178804 11555 Veele

Datum: 03.07.2025

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 3 van 3

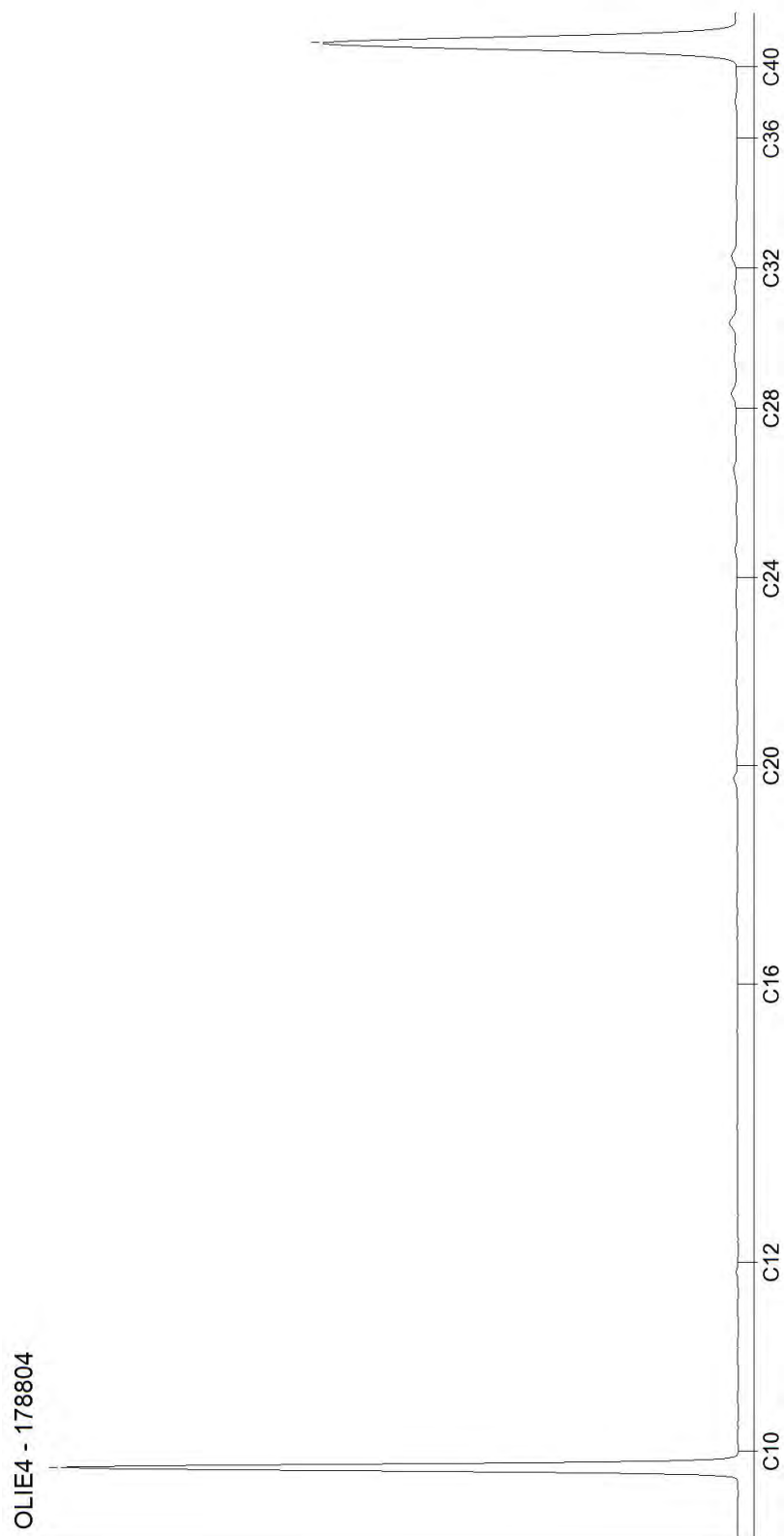


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1575855, Analysis No. 178804, created at 03.07.2025 12:08:20

Monster beschrijving: 04, 04: 0-50



AL-West B.V.

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



Asma BV

Bareveld 5
9512 SB NIEUWEDIEP

Klantnr: 35006240

Analyserapport 1576841 - 185004 11555 Veele

Datum: 07.07.2025

Opdracht	1576841 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35006240 Asma BV
Opdrachtacceptatie	30.06.2025
Project	145710 Veele

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 1576841 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monster(s) 185004.

Met vriendelijke groet,

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

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

Analysrapport 1576841 - 185004 11555 Veele

Datum: 07.07.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
185004	27.06.2025 00:00	MMDO, MMDO: 0-10

Asbestbepaling in grond/puin

Parameter	Eenheid	185004 MMDO, MMDO: 0-10
S Som gewogen asbest	mg/kg Ds	360 ¹⁾
Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse		++ ²⁾

Aanvullende asbestgegevens

Parameter	Eenheid	185004 MMDO, MMDO: 0-10
Monstermassa droog	g	11352
Droge stof	%	76,7
Gemeten Serpentin asbest	mg/kg	360
Gemeten Serpentin asbest ondergrens	mg/kg	170
Gemeten Serpentin asbest bovengrens	mg/kg	640
Gemeten Amfibool asbest	mg/kg	<0,20 ³⁾
Gemeten Amfibool asbest ondergrens	mg/kg	<0,20 ³⁾
Gemeten Amfibool asbest bovengrens	mg/kg	<0,20 ³⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg	<2,0 ³⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg	360

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⁾ 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 aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

³⁾ 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: 30.06.2025

Einde van de test: 07.07.2025

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

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

Lijst van methoden

<Geen informatie>	Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse
AS3000 asbest in bodem en materialen	Som gewogen asbest
Conform NEN5898, AS3000, AP04-SG-XVIII, AP04-SB-VI	Monstermassa droog • Droge stof • Gemeten Serpentin asbest • Gemeten Serpentin asbest ondergrens • Gemeten Serpentin asbest bovengrens • Gemeten Amfibool asbest • Gemeten Amfibool asbest ondergrens • Gemeten Amfibool asbest bovengrens • Totaal asbest hechtgebonden • Totaal asbest niet hechtgebonden

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

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	fha			
Monster Nr.	Monster omschrijving			Drogestof gehalte (%)
185004	MMDO, MMDO: 0-10			76,7
				Nat gewicht (g)
				14807
				Droog gewicht (g)
				11352

Zeeffractie	Zeeffractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
										ondergrens	bovengrens
>20 mm	0	0	100	<0,2	<0,2	<0,2	0	0	<0,2	<0,2	<0,2
8 - 20 mm	0,35	39,4	100	3,7	<0,2	<0,2	0	25	3,7	2,1	5,2
4 - 8 mm	0,48	54,7	100	54	<0,2	<0,2	0	64	54	33	76
2 - 4 mm	0,6	67,6	100	28	<0,2	<0,2	0	62	28	16	39
1 - 2 mm	1,4	158	21	210	<0,2	<0,2	0	48	210	93	370
0.5 mm - 1 mm	2	226,4	6	67	<0,2	<0,2	0	15	67	22	150
< 0.5 mm	94	10701,49	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totale	99	11247,59		360	<0,2	<0,2	0	214	360	170	640,0

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

360	170	640
-----	-----	-----

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
asbestvezels in organisch materiaal	nee
verveerd asbestcement	nee
nvt	nvt

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
		ondergrens	bovengrens
De bepalingsgrens is	-	-	1
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Hoeveelheid niet-hechtgebonden asbesthoudend materiaal	360	170	640
Serpentijn asbest	360	170	640
Amfibool asbest	<0,2	<0,2	<0,2
Totaal asbest	360	170	640
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	360	170	640

In het, met de optische lichtmicroscop, onderzochte deel van de fractie <500 µm is het volgende aantal asbestverdachte vezels voor de volgende asbestsoort gevonden:

chrysotiel
51

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



Asma BV
A.Bareveld 5
9512 SB NIEUWEDIEP

Klantnr: 35006240

Analyserapport 1576849 11555 Veele

Opdracht

Opdrachtgever

Opdrachtacceptatie

Project

Datum: 04.07.2025

1576849 Bodem / Eluaat
35006240 Asma BV
30.06.2025
145710 Veele

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 1576849 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monster(s) 185034, 185046.

Met vriendelijke groet,

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

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

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 1576849 11555 Veele

Datum: 04.07.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
185034	27.06.2025 00:00	MMbg1, 05: 10-30, 10: 10-30, 12: 0-40, 16: 12-50
185046	27.06.2025 00:00	MMbg2, 05: 30-50, 06: 0-30, 07: 0-45, 08: 0-40, 09: 12-50, 11: 16-50, 14: 0-30, 13: 0-50

Algemene monstervoorbehandeling

Parameter	Eenheid	185034	185046
		MMbg1, 05: 10-30, 10: 10-30, 12: 0-40, 16: 12-50	MMbg2, 05: 30-50, 06: 0-30, 07: 0-45, 08: 0-40, 09: 12-50, 11: 16-50, 14: 0-30, 13: 0-50
S Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		++ ²⁾	-- ³⁾
S Voorbehandeling conform AS3000		++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}
S Droge stof	%	86,0 ¹⁾	86,5 ¹⁾

Fracties (sedigraaf)

Parameter	Eenheid	185034	185046
		MMbg1, 05: 10-30, 10: 10-30, 12: 0-40, 16: 12-50	MMbg2, 05: 30-50, 06: 0-30, 07: 0-45, 08: 0-40, 09: 12-50, 11: 16-50, 14: 0-30, 13: 0-50
S Fractie < 2 µm	% Ds	6,4	4,7

Klassiek Chemische Analyses

Parameter	Eenheid	185034	185046
		MMbg1, 05: 10-30, 10: 10-30, 12: 0-40, 16: 12-50	MMbg2, 05: 30-50, 06: 0-30, 07: 0-45, 08: 0-40, 09: 12-50, 11: 16-50, 14: 0-30, 13: 0-50
S Organische stof ⁶⁾	% Ds	2,6	3,7

Voorbehandeling metalen analyse

Parameter	Eenheid	185034	185046
		MMbg1, 05: 10-30, 10: 10-30, 12: 0-40, 16: 12-50	MMbg2, 05: 30-50, 06: 0-30, 07: 0-45, 08: 0-40, 09: 12-50, 11: 16-50, 14: 0-30, 13: 0-50
S Koningswater ontsluiting		++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}

Metalen (AS3000)

Parameter	Eenheid	185034	185046
		MMbg1, 05: 10-30, 10: 10-30, 12: 0-40, 16: 12-50	MMbg2, 05: 30-50, 06: 0-30, 07: 0-45, 08: 0-40, 09: 12-50, 11: 16-50, 14: 0-30, 13: 0-50
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	21	<20 ⁵⁾
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,20 ⁵⁾	<0,20 ⁵⁾
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	9,6	3,8
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	5,9	<5,0 ⁵⁾
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05 ⁵⁾	<0,05 ⁵⁾
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	16	26
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5 ⁵⁾	<1,5 ⁵⁾
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	<4,0 ⁵⁾	<4,0 ⁵⁾
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	33	23

PAK (AS3000)

Parameter	Eenheid	185034	185046
		MMbg1, 05: 10-30, 10: 10-30, 12: 0-40, 16: 12-50	MMbg2, 05: 30-50, 06: 0-30, 07: 0-45, 08: 0-40, 09: 12-50, 11: 16-50, 14: 0-30, 13: 0-50
S Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 ⁵⁾	<0,050 ⁵⁾
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 ⁵⁾	<0,050 ⁵⁾
S Benzo(ghi)perylene	mg/kg Ds	<0,050 ⁵⁾	<0,050 ⁵⁾
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 ⁵⁾	<0,050 ⁵⁾
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁵⁾	<0,050 ⁵⁾
S Chryseen	mg/kg Ds	<0,050 ⁵⁾	<0,050 ⁵⁾

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 1576849 11555 Veele

Datum: 04.07.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
185034	27.06.2025 00:00	MMbg1, 05: 10-30, 10: 10-30, 12: 0-40, 16: 12-50
185046	27.06.2025 00:00	MMbg2, 05: 30-50, 06: 0-30, 07: 0-45, 08: 0-40, 09: 12-50, 11: 16-50, 14: 0-30, 13: 0-50

	Parameter	Eenheid	185034 MMbg1, 05: 10-30, 10: 10-30, 12: 0-40, 16: 12-50	185046 MMbg2, 05: 30-50, 06: 0-30, 07: 0-45, 08: 0-40, 09: 12-50, 11: 16-50, 14: 0-30, 13: 0-50
S	Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁵⁾	<0,050 ⁵⁾
S	Fluorantheen	mg/kg Ds	0,069	0,11
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,073	<0,050 ⁵⁾
S	Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 ⁵⁾	<0,050 ⁵⁾
S	Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,42 ⁴⁾	0,43 ⁴⁾

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	185034 MMbg1, 05: 10-30, 10: 10-30, 12: 0-40, 16: 12-50	185046 MMbg2, 05: 30-50, 06: 0-30, 07: 0-45, 08: 0-40, 09: 12-50, 11: 16-50, 14: 0-30, 13: 0-50
S	Koolwaterstof fractie C10-C40	mg/kg Ds	59	<35 ⁵⁾
	Koolwaterstof fractie C10-C12 ^{*)}	mg/kg Ds	<3 ⁵⁾	<3 ⁵⁾
	Koolwaterstof fractie C12-C16 ^{*)}	mg/kg Ds	<3 ⁵⁾	<3 ⁵⁾
	Koolwaterstof fractie C16-C20 ^{*)}	mg/kg Ds	<4 ⁵⁾	<4 ⁵⁾
	Koolwaterstof fractie C20-C24 ^{*)}	mg/kg Ds	6	<5 ⁵⁾
	Koolwaterstof fractie C24-C28 ^{*)}	mg/kg Ds	13	<5 ⁵⁾
	Koolwaterstof fractie C28-C32 ^{*)}	mg/kg Ds	17	<5 ⁵⁾
	Koolwaterstof fractie C32-C36 ^{*)}	mg/kg Ds	13	<5 ⁵⁾
	Koolwaterstof fractie C36-C40 ^{*)}	mg/kg Ds	6	<5 ⁵⁾

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	185034 MMbg1, 05: 10-30, 10: 10-30, 12: 0-40, 16: 12-50	185046 MMbg2, 05: 30-50, 06: 0-30, 07: 0-45, 08: 0-40, 09: 12-50, 11: 16-50, 14: 0-30, 13: 0-50
S	PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010 ⁵⁾	<0,0010 ⁵⁾
S	PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010 ⁵⁾	<0,0010 ⁵⁾
S	PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010 ⁵⁾	<0,0010 ⁵⁾
S	PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010 ⁵⁾	<0,0010 ⁵⁾
S	PCB 138 ⁷⁾	mg/kg Ds	<0,0010 ⁵⁾	<0,0010 ⁵⁾
S	PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010 ⁵⁾	<0,0010 ⁵⁾
S	PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010 ⁵⁾	<0,0010 ⁵⁾
S	Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾

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

⁶⁾ 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.

⁷⁾ Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 30.06.2025

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 1576849 11555 Veele

Datum: 04.07.2025

Einde van de test: 04.07.2025

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

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

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000	Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof ⁶⁾ • 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 138 ⁷⁾ • 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	Voorbehandeling dmv breken (AS3000) • 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 Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01



Blad 4 van 4

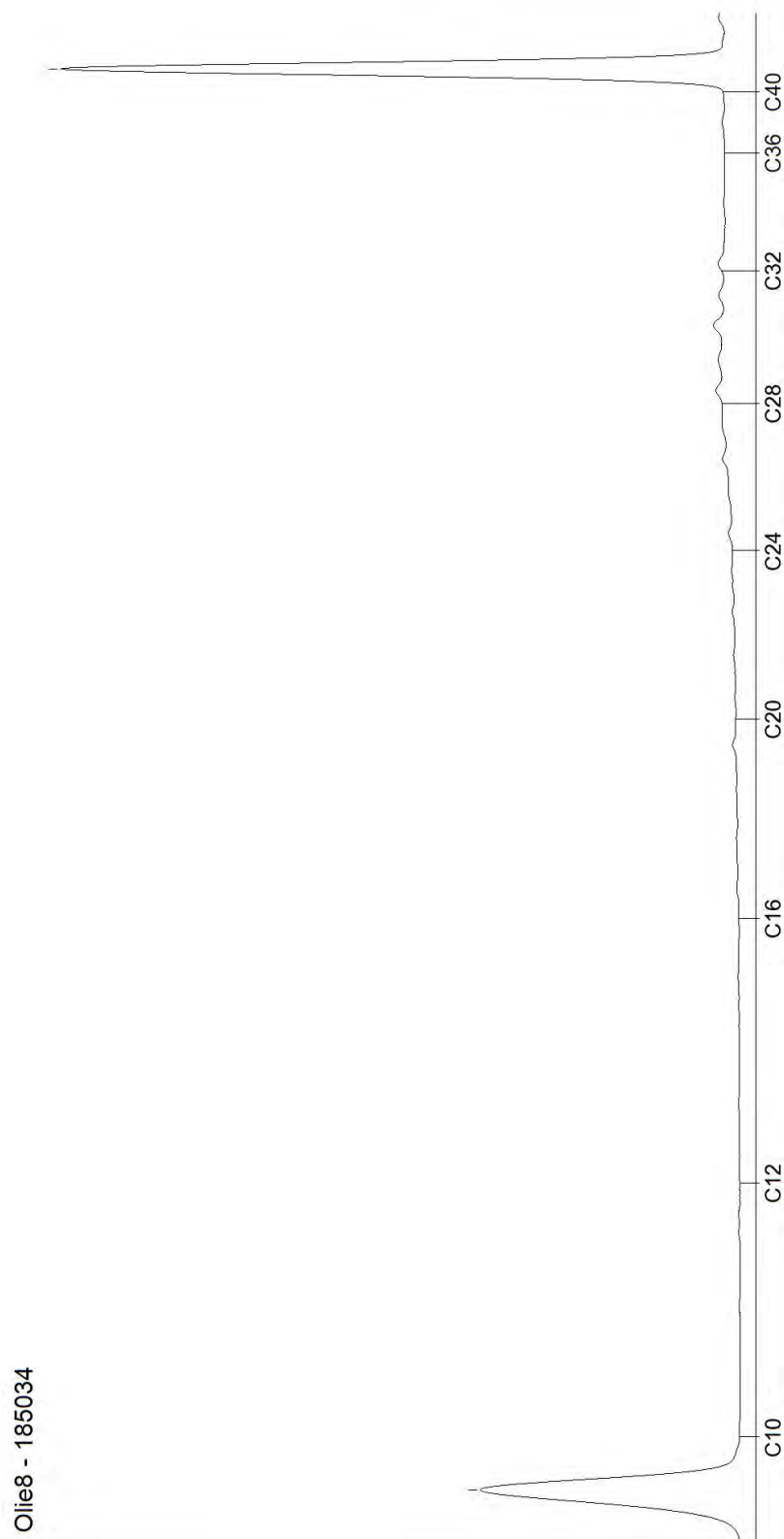


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1576849, Analysis No. 185034, created at 04.07.2025 06:39:43

Monster beschrijving: MMbg1, 05: 10-30, 10: 10-30, 12: 0-40, 16: 12-50

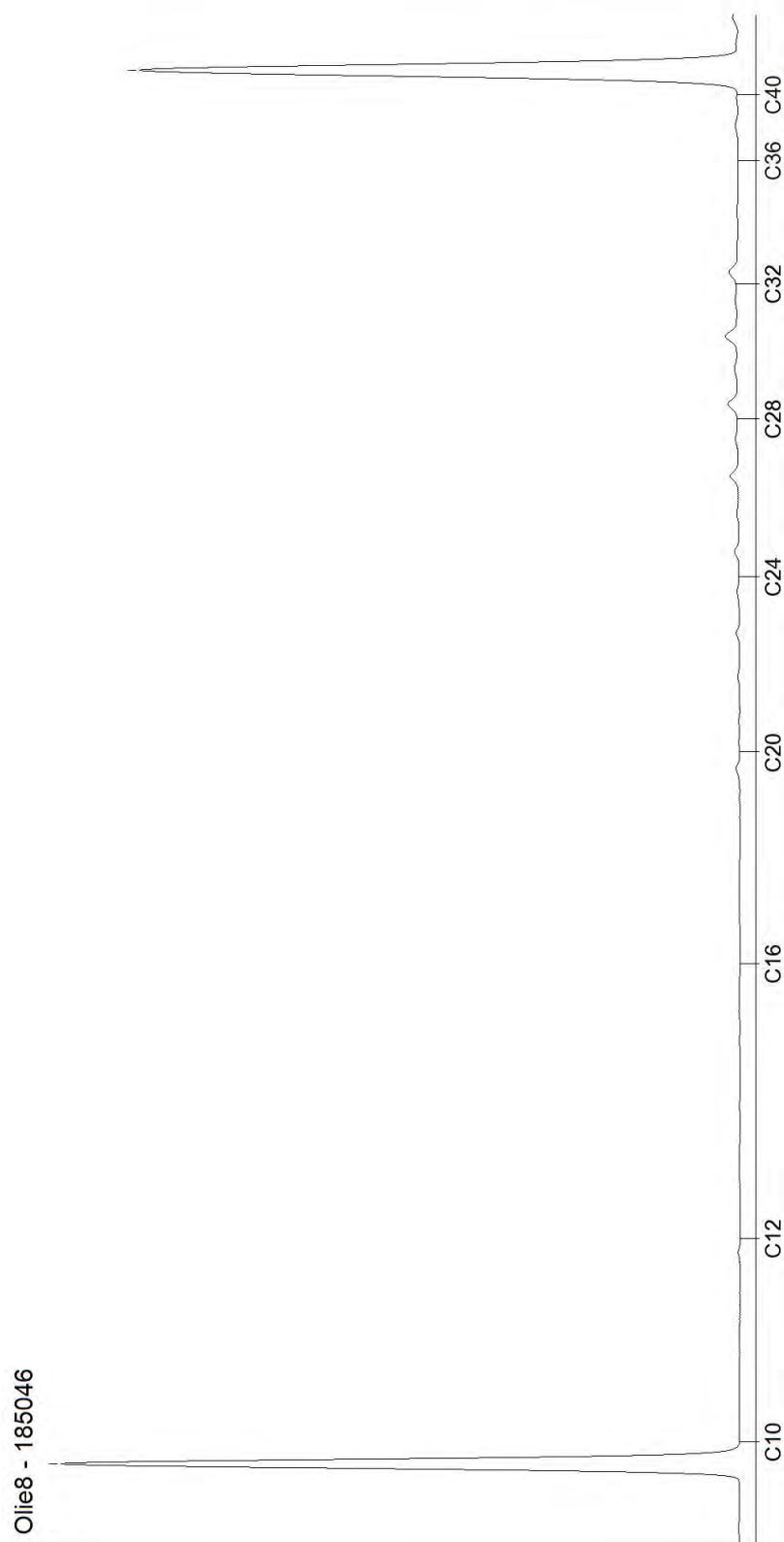


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1576849, Analysis No. 185046, created at 04.07.2025 06:39:43

Monster beschrijving: MMbg2, 05: 30-50, 06: 0-30, 07: 0-45, 08: 0-40, 09: 12-50, 11: 16-50, 14: 0-30, 13: 0-50



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



Asma BV
A.
Bareveld 5
9512 SB NIEUWEDIEP

Klantnr: 35006240

Analyserapport 1572179 - 156597 11555 Veele

Datum: 24.06.2025

Opdracht	1572179 Water
Opdrachtgever	35006240 Asma BV
Opdrachtacceptatie	19.06.2025
Project	145710 Veele

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 1572179 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 156597.

Met vriendelijke groet,

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

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 1 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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1572179 - 156597 11555 Veele

Datum: 24.06.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
156597	1, 01-1: 250-350	18.06.2025 00:00

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	156597 1, 01-1: 250-350
S	Barium (Ba)	µg/l	<20 ²
S	Cadmium (Cd)	µg/l	<0,20 ²
S	Kobalt (Co)	µg/l	<2,0 ²
S	Koper (Cu)	µg/l	3,9
S	Kwik (Hg)	µg/l	<0,050 ²
S	Lood (Pb)	µg/l	<2,0 ²
S	Molybdeen (Mo)	µg/l	<2,0 ²
S	Nikkel (Ni)	µg/l	<3,0 ²
S	Zink (Zn)	µg/l	33

Aromaten (AS3000)

	Parameter	Eenheid	156597 1, 01-1: 250-350
S	Benzeen	µg/l	<0,20 ²
S	Tolueen	µg/l	<0,20 ²
S	Ethylbenzeen	µg/l	<0,20 ²
S	m,p-Xyleen	µg/l	<0,20 ²
S	ortho-Xyleen	µg/l	<0,10 ²
S	Som Xylenen (Factor 0,7)	µg/l	0,21¹
S	Naftaleen	µg/l	<0,020 ²
S	Styreen	µg/l	<0,20 ²

Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	156597 1, 01-1: 250-350
S	Dichloormethaan	µg/l	<0,20 ²
S	Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,20 ²
S	Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,10 ²
S	1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,20 ²
S	1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,20 ²
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 ²
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 ²
S	Vinylchloride	µg/l	<0,20 ²
S	1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 ²
S	Cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 ²
S	trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 ²
S	Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	0,14¹
S	Som Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	0,21¹
S	Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,20 ²
S	Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,10 ²
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20 ²
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20 ²
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20 ²

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

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 1572179 - 156597 11555 Veele

Datum: 24.06.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
156597	1, 01-1: 250-350	18.06.2025 00:00

Parameter	Eenheid	156597 1, 01-1: 250-350
S Som Dichloorpropanen (Factor 0,7)	µg/l	0,42 ¹⁾

Broomhoudende koolwaterstoffen

Parameter	Eenheid	156597 1, 01-1: 250-350
S Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,20 ²⁾

Minerale olie (AS3000)

Parameter	Eenheid	156597 1, 01-1: 250-350
S Koolwaterstoffractie C10-C40	µg/l	<50 ²⁾
Koolwaterstoffractie C10-C12 ^{*)}	µg/l	<10 ²⁾
Koolwaterstoffractie C12-C16 ^{*)}	µg/l	<10 ²⁾
Koolwaterstoffractie C16-C20 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾
Koolwaterstoffractie C20-C24 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾
Koolwaterstoffractie C24-C28 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾
Koolwaterstoffractie C28-C32 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾
Koolwaterstoffractie C32-C36 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾
Koolwaterstoffractie C36-C40 ^{*)}	µg/l	<5,0 ²⁾

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

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

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 19.06.2025

Einde van de test: 23.06.2025

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^{*)}

Protocolen AS 3100

Koolwaterstoffractie C10-C12^{*)} • Koolwaterstoffractie C12-C16^{*)} • Koolwaterstoffractie C16-C20^{*)} • Koolwaterstoffractie C20-C24^{*)} • Koolwaterstoffractie C24-C28^{*)} • Koolwaterstoffractie C28-C32^{*)} • Koolwaterstoffractie C32-C36^{*)} • Koolwaterstoffractie C36-C40^{*)}
Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Benzeen • Tolueen • Ethylbenzeen • m,p-Xyleen • ortho-Xyleen • Som Xylenen (Factor 0,7) • Naftaleen • Styreen • Dichloormethaan • Trichloormethaan (Chloroform) • Tetrachloormethaan (Tetra) • 1,1-Dichloorethaan • 1,2-Dichloorethaan • 1,1,1-Trichloorethaan • 1,1,2-Trichloorethaan • 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-Dichloorpropaan • 1,2-Dichloorpropaan • 1,3-Dichloorpropaan • Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) • Tribroommethaan (bromoform) • Koolwaterstoffractie C10-C40

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Blad 3 van 3

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

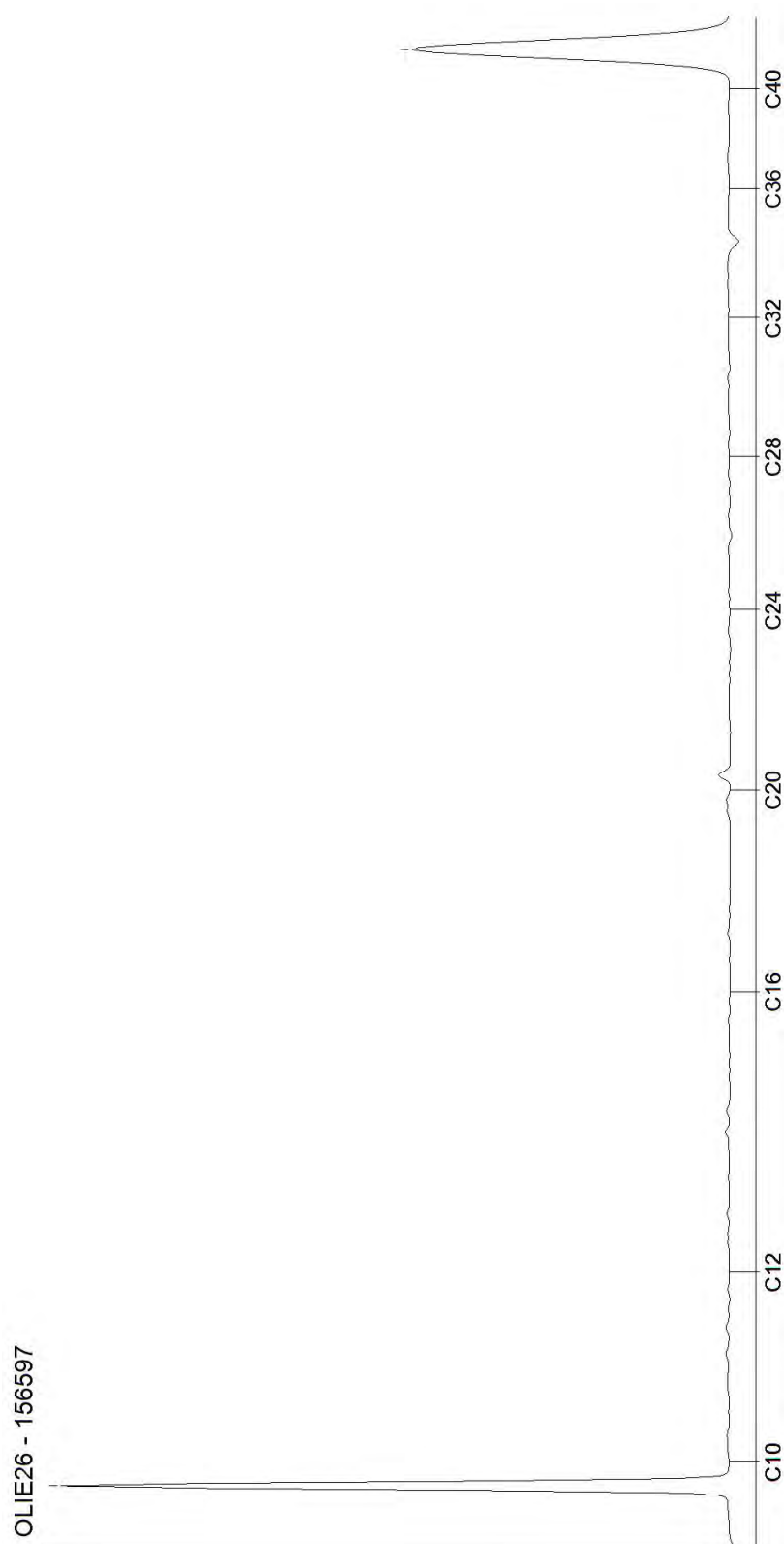


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1572179, Analysis No. 156597, created at 23.06.2025 12:36:36

Monster beschrijving: 1, 01-1: 250-350



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



Asma BV

Bareveld 5
9512 SB NIEUWEDIEP

Klantnr: 35006240

Analyserapport 1578795 - 196588 11555 Veele

Datum: 08.07.2025

Opdracht	1578795 Water
Opdrachtgever	35006240 Asma BV
Opdrachtacceptatie	04.07.2025
Project	145710 Veele

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 1578795 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monster(s) 196588.

Met vriendelijke groet,

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

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 1 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

Analysrapport 1578795 - 196588 11555 Veele

Datum: 08.07.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
196588	1, 04-1: 220-320	03.07.2025 00:00

Minerale olie (AS3000)

	Parameter	Eenheid	196588 1, 04-1: 220-320
S	Koolwaterstof fractie C10-C40	µg/l	<50 ¹⁾
	Koolwaterstof fractie C10-C12 ^{*)}	µg/l	<10 ¹⁾
	Koolwaterstof fractie C12-C16 ^{*)}	µg/l	<10 ¹⁾
	Koolwaterstof fractie C16-C20 ^{*)}	µg/l	<5,0 ¹⁾
	Koolwaterstof fractie C20-C24 ^{*)}	µg/l	<5,0 ¹⁾
	Koolwaterstof fractie C24-C28 ^{*)}	µg/l	<5,0 ¹⁾
	Koolwaterstof fractie C28-C32 ^{*)}	µg/l	<5,0 ¹⁾
	Koolwaterstof fractie C32-C36 ^{*)}	µg/l	<5,0 ¹⁾
	Koolwaterstof fractie C36-C40 ^{*)}	µg/l	<5,0 ¹⁾

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⁾ 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: 04.07.2025

Einde van de test: 08.07.2025

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. William Bakker, Tel. +31570788113

Lijst van methoden

eigen methode^{*)}

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

Protocollen AS 3100

Koolwaterstof fractie C10-C40

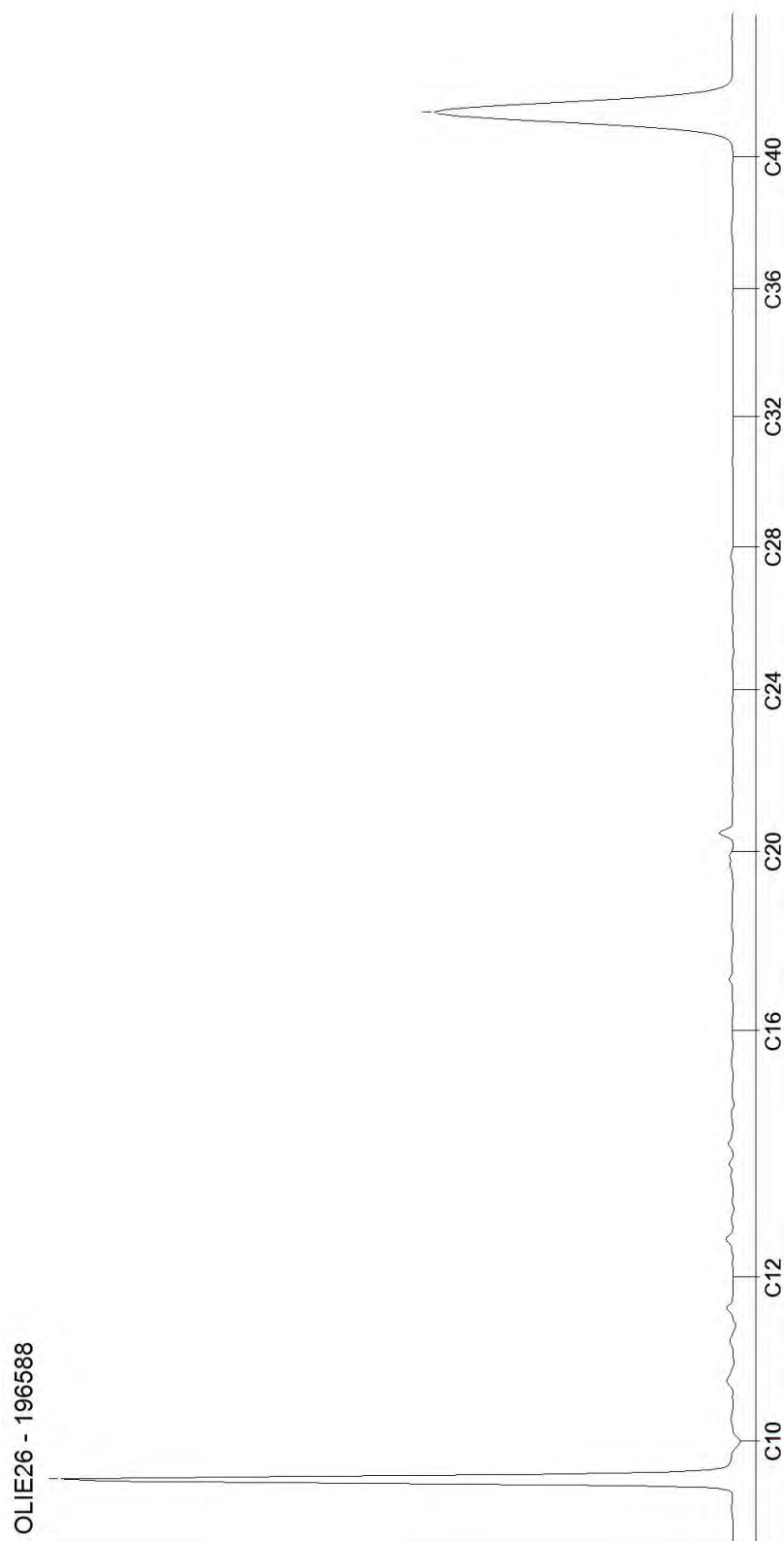
Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool ^{*)}.

AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1578795, Analysis No. 196588, created at 08.07.2025 11:29:00

Monster beschrijving: 1, 04-1: 220-320



Bijlage 5

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

De toetsing uitgevoerd volgens de geldende wetgeving met behulp van de Botova-service beoordelings regels via TerraIndex.

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

Opdracht	
Opdrachtnummer	1575855
Laboratorium	AL-West B.V.
Matrix	Vaste stoffen
Project	11555 Veele
Datum binnenkomst	27.06.2025
Rapportagedatum	03.07.2025
CRM	Dhr. William

Monster	
Analysenummer	178804
Monsteromschrijving	04, 04: 0-50
Datum monstername	2025-06-26 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	1,5	Gemeten waarde
Lutum (%)	25	Ingevoerde waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Voldoet aan Interventiewaarde

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standard)	Toetsing eenheid	Toetsing	IW
Droge stof	94,1	%	94,1	%		
Koolwaterstoffractie C10-C40	< 35	mg/kg Ds	122	mg/kg	<= Interventiewaarde	5000
Koolwaterstoffractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	10,5	mg/kg		
Koolwaterstoffractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	10,5	mg/kg		
Koolwaterstoffractie C16-C20	< 4	mg/kg Ds	14	mg/kg		
Koolwaterstoffractie C20-C24	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg		
Koolwaterstoffractie C24-C28	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg		
Koolwaterstoffractie C28-C32	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg		
Koolwaterstoffractie C32-C36	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg		
Koolwaterstoffractie C36-C40	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg		
(massa)Concentratie			25	%		

Tabelinformatie	
Toetsing Omgevingswet	Toetsresultaat uit Botova-service beoordelings regels via TerraIndex
IW	Interventiewaarde

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

De toetsing uitgevoerd volgens de geldende wetgeving met behulp van de Botova-service beoordelings regels via TerraIndex.

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

Opdracht	
Opdrachtnummer	1576849
Laboratorium	AL-West B.V.
Matrix	Vaste stoffen
Project	11555 Veele
Datum binnenkomst	30.06.2025
Rapportagedatum	04.07.2025
CRM	er

Monster	
Analysenummer	185034
Monsteromschrijving	MMbg1, 05: 10-30, 10: 10-30, 12: 0-40, 16: 12-50
Datum monstername	2025-06-27 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	2,6	Gemeten waarde
Lutum (%)	6,4	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Voldoet aan Interventiewaarde

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	IW
Droge stof	86	%	86	%		
Fractie < 2 µm	6,4	% Ds	6,4	%		
Cadmium (Cd)	< 0,2	mg/kg Ds	0,22	mg/kg	<= Interventiewaarde	13
Zink (Zn)	33	mg/kg Ds	63,2	mg/kg	<= Interventiewaarde	720
Nikkel (Ni)	< 4	mg/kg Ds	5,98	mg/kg	<= Interventiewaarde	100
Molybdeen (Mo)	< 1,5	mg/kg Ds	1,05	mg/kg	<= Interventiewaarde	190
Lood (Pb)	16	mg/kg Ds	23,1	mg/kg	<= Interventiewaarde	530
Koper (Cu)	5,9	mg/kg Ds	10,4	mg/kg	<= Interventiewaarde	190
Kobalt (Co)	9,6	mg/kg Ds	22,8	mg/kg	<= Interventiewaarde	190
Barium (Ba)	21	mg/kg Ds	52,5	mg/kg		
Kwik (Hg)	< 0,05	mg/kg Ds	0,047	mg/kg	<= Interventiewaarde	36
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,073	mg/kg Ds	0,073	mg/kg		
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		
Fluorantheen	0,069	mg/kg Ds	0,069	mg/kg		
Benzo-(a)-Pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		
Benzo(ghi)peryleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		
Fenanthreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		
Chryseen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		
Koolwaterstof fractie C10-C40	59	mg/kg Ds	227	mg/kg	<= Interventiewaarde	5000
Koolwaterstof fractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	8,08	mg/kg		
Koolwaterstof fractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	8,08	mg/kg		
Koolwaterstof fractie C16-C20	< 4	mg/kg Ds	10,8	mg/kg		
Koolwaterstof fractie C20-C24	6	mg/kg Ds	23,1	mg/kg		
Koolwaterstof fractie C24-C28	13	mg/kg Ds	50	mg/kg		
Koolwaterstof fractie C28-C32	17	mg/kg Ds	65,4	mg/kg		
Koolwaterstof fractie C32-C36	13	mg/kg Ds	50	mg/kg		
Koolwaterstof fractie C36-C40	6	mg/kg Ds	23,1	mg/kg		
PCB 28	< 0,001	mg/kg Ds	2,69	ug/kg		
PCB 52	< 0,001	mg/kg Ds	2,69	ug/kg		
PCB 101	< 0,001	mg/kg Ds	2,69	ug/kg		
PCB 118	< 0,001	mg/kg Ds	2,69	ug/kg		
PCB 138	< 0,001	mg/kg Ds	2,69	ug/kg		
PCB 153	< 0,001	mg/kg Ds	2,69	ug/kg		
PCB 180	< 0,001	mg/kg Ds	2,69	ug/kg		
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,42	mg/kg	<= Interventiewaarde	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180			18,8	ug/kg	<= Interventiewaarde	1000

Monster	
Analysenummer	185046
Monsteromschrijving	MMbg2, 05: 30-50, 06: 0-30, 07: 0-45, 08: 0-40, 09: 12-50, 11: 16-50, 14: 0-30, 13: 0-50
Datum monstername	2025-06-27 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	3,7	Gemeten waarde
Lutum (%)	4,7	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Voldoet aan Interventiewaarde

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standard)	Toetsing eenheid	Toetsing	IW
Droge stof	86,5	%	86,5	%		
Fractie < 2 µm	4,7	% Ds	4,7	%		
Cadmium (Cd)	< 0,2	mg/kg Ds	0,22	mg/kg	<= Interventiewaarde	13
Zink (Zn)	23	mg/kg Ds	46,2	mg/kg	<= Interventiewaarde	720
Nikkel (Ni)	< 4	mg/kg Ds	6,67	mg/kg	<= Interventiewaarde	100
Molybdeen (Mo)	< 1,5	mg/kg Ds	1,05	mg/kg	<= Interventiewaarde	190
Lood (Pb)	26	mg/kg Ds	37,8	mg/kg	<= Interventiewaarde	530
Koper (Cu)	< 5	mg/kg Ds	6,29	mg/kg	<= Interventiewaarde	190
Kobalt (Co)	3,8	mg/kg Ds	10,3	mg/kg	<= Interventiewaarde	190
Barium (Ba)	< 20	mg/kg Ds	40,6	mg/kg		
Kwik (Hg)	< 0,05	mg/kg Ds	0,048	mg/kg	<= Interventiewaarde	36
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		
Fluorantheen	0,11	mg/kg Ds	0,11	mg/kg		
Benzo-(a)-Pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		
Benzo(ghi)peryleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		
Fenanthreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		
Chryseen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		
Koolwaterstof fractie C10-C40	< 35	mg/kg Ds	66,2	mg/kg	<= Interventiewaarde	5000
Koolwaterstof fractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	5,68	mg/kg		
Koolwaterstof fractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	5,68	mg/kg		
Koolwaterstof fractie C16-C20	< 4	mg/kg Ds	7,57	mg/kg		
Koolwaterstof fractie C20-C24	< 5	mg/kg Ds	9,46	mg/kg		
Koolwaterstof fractie C24-C28	< 5	mg/kg Ds	9,46	mg/kg		
Koolwaterstof fractie C28-C32	< 5	mg/kg Ds	9,46	mg/kg		
Koolwaterstof fractie C32-C36	< 5	mg/kg Ds	9,46	mg/kg		
Koolwaterstof fractie C36-C40	< 5	mg/kg Ds	9,46	mg/kg		
PCB 28	< 0,001	mg/kg Ds	1,89	ug/kg		
PCB 52	< 0,001	mg/kg Ds	1,89	ug/kg		
PCB 101	< 0,001	mg/kg Ds	1,89	ug/kg		
PCB 118	< 0,001	mg/kg Ds	1,89	ug/kg		
PCB 138	< 0,001	mg/kg Ds	1,89	ug/kg		
PCB 153	< 0,001	mg/kg Ds	1,89	ug/kg		
PCB 180	< 0,001	mg/kg Ds	1,89	ug/kg		
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,42	mg/kg	<= Interventiewaarde	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180			13,2	ug/kg	<= Interventiewaarde	1000

Tabelinformatie	
Toetsing Omgevingswet	Toetsresultaat uit Botova-service beoordelings regels via TerraIndex
IW	Interventiewaarde

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

De toetsing uitgevoerd volgens de geldende wetgeving met behulp van de Botova-service beoordelings regels via TerraIndex.

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

Opdracht	
Opdrachtnummer	1569212
Laboratorium	AL-West B.V.
Matrix	Vaste stoffen
Project	11555 Veele
Datum binnenkomst	13.06.2025
Rapportagedatum	19.06.2025
CRM	

Monster	
Analysenummer	139861
Monsteromschrijving	MMog1, 01: 70-90, 01: 140-170, 01: 90-140, 02: 60-90, 03: 50-70, 03: 120-150
Datum monstername	2025-06-11 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	1	Gemeten waarde
Lutum (%)	< 1	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Voldoet aan Interventiewaarde

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	IW
Droge stof	92,5	%	92,5	%		
Fractie < 2 µm	< 1	% Ds	0,7	%		
Cadmium (Cd)	< 0,2	mg/kg Ds	0,24	mg/kg	<= Interventiewaarde	13
Zink (Zn)	< 20	mg/kg Ds	33,2	mg/kg	<= Interventiewaarde	720
Nikkel (Ni)	< 4	mg/kg Ds	8,17	mg/kg	<= Interventiewaarde	100
Molybdeen (Mo)	< 1,5	mg/kg Ds	1,05	mg/kg	<= Interventiewaarde	190
Lood (Pb)	< 10	mg/kg Ds	11	mg/kg	<= Interventiewaarde	530
Koper (Cu)	< 5	mg/kg Ds	7,24	mg/kg	<= Interventiewaarde	190
Kobalt (Co)	< 3	mg/kg Ds	7,38	mg/kg	<= Interventiewaarde	190
Barium (Ba)	< 20	mg/kg Ds	54,2	mg/kg		
Kwik (Hg)	< 0,05	mg/kg Ds	0,05	mg/kg	<= Interventiewaarde	36
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		
Fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		
Benzo-(a)-Pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		
Benzo(ghi)peryleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		
Fenanthreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		
Chryseen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg		
Koolwaterstof fractie C10-C40	< 35	mg/kg Ds	122	mg/kg	<= Interventiewaarde	5000
Koolwaterstof fractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	10,5	mg/kg		
Koolwaterstof fractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	10,5	mg/kg		
Koolwaterstof fractie C16-C20	< 4	mg/kg Ds	14	mg/kg		
Koolwaterstof fractie C20-C24	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg		
Koolwaterstof fractie C24-C28	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg		
Koolwaterstof fractie C28-C32	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg		
Koolwaterstof fractie C32-C36	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg		
Koolwaterstof fractie C36-C40	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg		
PCB 28	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg		
PCB 52	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg		
PCB 101	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg		
PCB 118	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg		
PCB 138	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg		
PCB 153	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg		
PCB 180	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg		
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,35	mg/kg	<= Interventiewaarde	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180			24,5	ug/kg	<= Interventiewaarde	1000

Tabelinformatie	
Toetsing Omgevingswet	Toetsresultaat uit Botova-service beoordelings regels via TerraIndex
IW	Interventiewaarde

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

De toetsing uitgevoerd volgens de geldende wetgeving met behulp van de Botova-service beoordelings regels via TerraIndex.

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

Opdracht	
Opdrachtnummer	1572179
Laboratorium	AL-West B.V.
Matrix	Water
Project	11555 Veele
Datum binnenkomst	19.06.2025
Rapportagedatum	24.06.2025
CRM	

Monster	
Analysenummer	156597
Monsteromschrijving	1, 01-1: 250-350
Datum monstername	2025-06-18 00:00:00
Monstersoort	Water
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Voldoet aan Signaleringsparameter

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	SP
Kwik (Hg)	< 0,05	µg/l	0,035	ug/l	<= Signaleringsparameter	0,3
Molybdeen (Mo)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Signaleringsparameter	300
Kobalt (Co)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Signaleringsparameter	100
Barium (Ba)	< 20	µg/l	14	ug/l	<= Signaleringsparameter	625
Zink (Zn)	33	µg/l	33	ug/l	<= Signaleringsparameter	800
Nikkel (Ni)	< 3	µg/l	2,1	ug/l	<= Signaleringsparameter	75
Lood (Pb)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Signaleringsparameter	75
Koper (Cu)	3,9	µg/l	3,9	ug/l	<= Signaleringsparameter	75
Cadmium (Cd)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	6
Benzeen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	30
Tolueen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	1000
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	150
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l		
m,p-Xyleen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
Naftaleen	< 0,02	µg/l	0,014	ug/l	<= Signaleringsparameter	70
Styreen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	300
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	1000
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	400
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	10
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	900
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	400
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	300
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	130
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	5
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	10
Cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l		
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l		
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	500
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	40
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	630
Koolwaterstof fractie C10-C40	< 50	µg/l	35	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C10-C12	< 10	µg/l	7	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C12-C16	< 10	µg/l	7	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C16-C20	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C20-C24	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C24-C28	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C28-C32	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C32-C36	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C36-C40	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
som dichlooretheen-isomeren			0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	20
som 3 dichloorpropanen (som 1,1- en 1,2- en 1,3-)			0,42	ug/l	<= Signaleringsparameter	80
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)			0,77 (S)	ug/l		
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,014 (S)	ug/l		
som xyleen-isomeren			0,21	ug/l	<= Signaleringsparameter	70

(S) Enkele parameters ontbreken in de som: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008), som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)

Tabelinformatie	
Toetsing Omgevingswet	Toetsresultaat uit Botova-service beoordelings regels via TerraIndex
SP	Kwaliteitseis Signaleringsparameter

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

De toetsing uitgevoerd volgens de geldende wetgeving met behulp van de Botova-service beoordelings regels via TerraIndex.

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

Opdracht	
Opdrachtnummer	1578795
Laboratorium	AL-West B.V.
Matrix	Water
Project	11555 Veele
Datum binnenkomst	04.07.2025
Rapportagedatum	08.07.2025
CRM	D

Monster	
Analysenummer	196588
Monsteromschrijving	1, 04-1: 220-320
Datum monstername	2025-07-03 00:00:00
Monstersoort	Water
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Voldoet aan Signaleringsparameter

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	SP
Koolwaterstoffractie C10-C40	< 50	µg/l	35	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstoffractie C10-C12	< 10	µg/l	7	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstoffractie C12-C16	< 10	µg/l	7	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstoffractie C16-C20	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstoffractie C20-C24	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstoffractie C24-C28	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstoffractie C28-C32	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstoffractie C32-C36	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstoffractie C36-C40	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600

Tabelinformatie	
Toetsing Omgevingswet	Toetsresultaat uit Botova-service beoordelings regels via TerraIndex
SP	Kwaliteitseis Signaleringsparameter

Bijlage 6



BETREFT	
Vlagtwedde L 1825	
UW REFERENTIE	
11555	
GELEVERD OP	PRODUCTIEORDERNUMMER
23-06-2025 - 11:12	S11208252030
VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M	VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
20-06-2025 - 14:59	20-06-2025 - 14:59
BLAD	
1 van 2	

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Vlagtwedde L 1825 Kadastrale objectidentificatie: 062010182570000
Locatie	Wedderstraat 19 9541 ED Vlagtwedde Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen
BAG-identificatie	0048010000009172
Kadastrale grootte	75.041 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	269538 - 562571
Omschrijving	Wonen (agrarisch) Terrein (akkerbouw)
Ontstaan uit	Vlagtwedde L 568

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking in de zin van de Wet kenbaarheid publiekrechtelijke beperkingen onroerende zaken	Er zijn geen beperkingen bekend
---	---------------------------------

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)	
Aandeel	1/2
Afkomstig uit stuk	Hyp4 7732/23 Groningen
Ingeschreven op	28-06-2001
Naam gerechtigde	
Adres	Wedderstraat 19 9541 ED VLAGTWEDDE
Geboortedatum	09-10-1956



BETREFT

Vlagtwedde L 1825

UW REFERENTIE

11555

GELEVERD OP

23-06-2025 - 11:12

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11208252030

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

20-06-2025 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

20-06-2025 - 14:59

BLAD

2 van 2

Geboorteplaats WINSCHOTEN

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Zie akte(n)

1 Eigendom (recht van)

Aandeel 1/2

Afkomstig uit stuk [Hyp4 7732/23 Groningen](#)

Ingeschreven op 28-06-2001

Naam gerechtigde [D](#)

Adres Venneweg 15
9541 XN VLAGTWEDDE

Geboortedatum

Geboorteplaats

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Zie akte(n)