

Verkennd
bodemonderzoek

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



Zonder gedoe.



BAECX

Bodem & Asbest & Ecologie

De Heygraeff 15 te Woudenberg



Titelblad

Locatie	
ADRES:	De Heygraeff 15
POSTCODE:	3931 MK
PLAATS:	Woudenberg
Opdrachtgever	
NAAM:	Teus' Advies
ADRES:	Anthonie Fokkerstraat 61K
POSTCODE:	3772 MP
PLAATS:	Barneveld
TELEFOONNUMMER:	06-15658065
CONTACTPERSOON:	Dhr. D. Anbeek
E-MAILADRES:	teus@teusadvies.nl
Uitvoering	
NAAM:	SMV Milieukundig Veldwerker BV (K46240/10)
VELDWERKER:	Dhr. J.G.J. (Joris) Bosvelt
DATUM VELDWERK:	1 oktober 2025
DATUM GRONDWATERMONSTERNAME:	12 oktober 2025
Project	
PROJECTNUMMER:	251284
PROJECTLEIDER:	Mevr. A.V. (Vera) Joustra
AUTORISATIEDATUM:	20 november 2025

Versiebeheer

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

Versienummer	Autorisatiedatum	Wijzigingen
1	20-11-2025	Geen; eerste uitgifte

Inhoud

Titelblad	2
Inhoud	3
Samenvatting	4
1. Inleiding	6
1.1 Aanleiding en doelstelling	6
1.2 Normering en certificatie	6
2. Vooronderzoek	7
2.1 Onderzoekslocatie	7
2.2 Historisch onderzoek	7
2.3 Bodemopbouw en geohydrologie	8
2.4 Terreininspectie en visuele inspectie	8
2.5 Onderzoekshypothese	9
2.6 Onderzoeksopzet	10
3. Veldonderzoek	12
3.1 Boringen en peilbuizen	12
3.2 Bemonstering	12
4. Laboratoriumonderzoek	14
4.1 Laboratorium	14
4.2 Resultaten en interpretatie	16
Conclusies en aanbevelingen	18

Bijlagen

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

Samenvatting

In opdracht van Teus' Advies is een verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740:2023 uitgevoerd op de locatie De Heygraeff 15 te Woudenberg. De aanleiding is de voorgenomen uitbreiding van de camping en de voorgenomen nieuwbouw van vakantiehuisjes.

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

Het bodemonderzoek is uitgevoerd volgens de volgende strategieën en hypothesen:

Gehele weiland

De onderzoekslocatie is op kleinschalig niveau verdacht voor bodemverontreiniging, namelijk in de bovengrond. De onderzoekshypothese wordt onverdacht gesteld. De onderzoeksstrategie is hierbij "verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (VED-HE)" (zie NEN paragraaf 5.6). De oppervlakte van de deze locatie is ongeveer 21.000 m².

De ophoging met zwarte grond is niet aangetroffen. Zekerheidshalve is de bovengrond onderzocht. Er zijn geen verhogingen aangetoond aan analytisch onderzochte stoffen in de boven- en ondergrond.

Vanwege de resultaten dient de vooraf vastgestelde hypothese te worden verworpen. De locatie wordt geschikt geacht voor het beoogde gebruik. Hiermee voldoet de aan de klasse 'Landbouw/ Natuur' waarmee er geen beperkingen zijn voor het gebruik van de locatie.

Oude mestplaats met brandplaats en oude diesellekage

De onderzoekslocatie is verdacht voor bodemverontreiniging. Er wordt uitgegaan van een duidelijke kern zonder ondergrondse opslagtank. De onderzoekshypothese wordt verdacht gesteld. De onderzoeksstrategie is hierbij "verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP)" (zie NEN paragraaf 5.3). De locatie hiervan is onbekend. Een gebied van ongeveer 3.000 m² zal worden onderzocht.

Er zijn geen verhogingen aangetoond aan analytisch onderzochte stoffen in zowel de boven- en ondergrond als in het grondwater.

Vanwege de resultaten dient de vooraf vastgestelde hypothese te worden verworpen. De locatie wordt geschikt geacht voor het beoogde gebruik. Hiermee voldoet de grond en het grondwater aan de klasse 'Landbouw/ Natuur' waarmee er geen beperkingen zijn voor het gebruik van de locatie.

Voormalige ondergrondse huisbrandolietank

De onderzoekslocatie is verdacht voor bodemverontreiniging. Er wordt uitgegaan van een duidelijke kern met één of meer ondergrondse opslagtanks. De onderzoekshypothese wordt

verdacht gesteld. De onderzoeksstrategie is hierbij “verdachte locatie met één of meer ondergrondse opslagtanks (VEP-OO)” (zie NEN paragraaf 5.4). Het is onbekend hoeveel liter deze tank bevatte.

Er zijn geen verhogingen aangetoond aan analytisch onderzochte stoffen in zowel de boven- en ondergrond als in het grondwater.

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

Dempingen

De dempingen zijn dermate klein dat deze indicatief worden onderzocht. In de dempingen zijn twee diepe boringen worden geplaatst.

In de ondergrond is een lichte verhoging aan lood, kwik, zink en PAK aangetoond. De overige onderzochte parameters zijn niet verhoogd. Hiermee voldoet de grond aan de klasse ‘Landbouw/ Natuur’ waarmee er geen beperkingen zijn voor het gebruik van de locatie.

Vanwege de resultaten dient de vooraf vastgestelde hypothese formeel gezien te worden geaccepteerd. De locatie wordt echter wel geschikt geacht voor het beoogde gebruik.

Overig

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

1. Inleiding

1.2 Aanleiding en doelstelling

In opdracht van Teus' Advies is een verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740:2023 uitgevoerd op de locatie De Heygraeff 15 te Woudenberg. De aanleiding is de voorgenomen uitbreiding van de camping en de voorgenomen nieuwbouw van vakantiehuisjes.

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

1.3 Normering en certificatie

Het veldwerk is uitgevoerd door SMV Milieukundig Veldwerk (K46240/10) en uitgevoerd door veldwerker dhr. J.G.J. (Joris) Bosvelt. SMV Milieukundig Veldwerker verklaart dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIBK 2000 en de daarbij horende protocollen. SMV Milieukundig Veldwerk verklaart dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 2000 (zie bijlage G).

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

2. Vooronderzoek

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

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

2.2 Onderzoekslocatie

Kadastrale gegevens	WDB02 H 72 en 499
Coördinaten	X: 52.0809026123328, Y: 5.387327508245821
Functie perceel	Recreatie
Voormalig gebruik	Recreatie
Toekomstig gebruik	Recreatie
Bebouwing	Ja, meerdere panden
Oppervlakte onderzoekslocatie	24.000 m ²



Afbeelding onderzoekslocatie (rood)

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

Het maaiveld is deels voorzien van een tegelverharding. Het overige terrein is momenteel onverhard. In bijlage A is op de kadastrale kaart de afbakening van de onderzoekslocatie weergegeven. In bijlage B zijn een aantal foto's van de onderzoekslocatie opgenomen.

2.3 Historisch onderzoek

Het vooronderzoek is uitgevoerd in een voorgaand rapport (Baecx B.V., 250170, 4 maart 2025). Zie dit rapport voor aanvullende informatie.

Uit de historische informatie van de RUD Utrecht blijkt dat er op de onderzoekslocatie een aantal activiteiten hebben plaatsgevonden die de milieuhygiënische bodemkwaliteit negatief hebben beïnvloed, namelijk:

1. Oude mestplaats met brandplaats: locatie is niet aangetroffen. Op TopoTijdreis is tevens geen bebouwing aangetroffen op de onderzoekslocatie van voor 2005. Deze locatie bevindt zich waarschijnlijk op een ander perceel en is daarmee niet aanwezig op de huidige onderzoekslocatie. Voor de zekerheid is een mengmonster genomen van een deel van de onderzoekslocatie waar de oudste bebouwing staat.
2. Diesellekkage: locatie hiervan is onbekend. De meest waarschijnlijke locatie van de lekkage betreft het deel van het terrein waar de meeste panden zijn gebouwd en gesloopt in het verleden.
3. Mogelijke ophoging met zwarte grond: betreft het gehele weiland.
4. Voormalige ondergrondse huisbrandolietank: bevindt zich ter plaatse van de woonboerderij.

2.4 Bodemopbouw en geohydrologie

Voor de bodemgegevens en geohydrologische informatie is gebruik gemaakt van de grondwaterkaart van Nederland. De geohydrologische bodemopbouw is samengevat in onderstaande tabel. Het maaiveld van de onderzoekslocatie bevindt zich circa 3,5 meter boven NAP.

Diepte (m-mv)	Samenstelling	Parameters
0,00 – 0,30	zand	Matig humeus
0,30 – 0,80	zand	Matig fijn
0,80 – 1,50	zand	Matig fijn
1,50 – 2,00	zand	Matig fijn

Bron: Dinoloket

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

2.4 Terreininspectie en visuele inspectie

Op 1 oktober 2025 is het onderzoeksgebied bezocht door dhr. J.G.J. (Joris) Bosvelt. Hierbij zijn aanvullende gegevens over de onderzoekslocatie verzameld. Het was bewolkt zonder neerslag. De inspectiegraad wordt ingeschat op 85%.

Er is geen asbestverdacht materiaal en/ of puin op het maaiveld aangetroffen.

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

De vermoedelijk gedempte sloot valt buiten de onderzoekslocatie en wordt derhalve niet onderzocht. Op de locatie zijn wel kleine ophogingen aangetroffen die zorgen voor een toegang tot het overig terrein. Deze dammetjes zullen indicatief worden onderzocht.

Op het maaiveld zijn geen aanwijzingen aangetroffen van de ophoging op het weiland, de oude brandplaats of diesellolekkage.

2.5 Onderzoekshypothese

Gehele weiland:

De locatie van de ophoging met zwarte grond is onbekend. Deze bevindt zich vermoedelijke ergens op het weiland. Omdat de precieze locatie onbekend is, zal het gehele weiland worden onderzocht.

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek wordt geconcludeerd dat de onderzoekslocatie op kleinschalig niveau verdacht is voor bodemverontreiniging, namelijk in de bovengrond. De onderzoekshypothese wordt onverdacht gesteld. De onderzoeksstrategie is hierbij "verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (VED-HE)" (zie NEN paragraaf 5.6). De oppervlakte van de deze locatie is ongeveer 21.000 m².

Oude mestplaats met brandplaats en Oude diesellekkage

De locatie van de oude mestplaats met brandplaats is waarschijnlijk op de locatie gelegen waar de oudste bebouwing aanwezig is. Omdat de precieze locatie van de brandplaats niet bekend is, wordt de globale locatie als verdacht gezien op verontreinigingen in de bovengrond.

De precieze locatie van de oude diesellolekkage is onbekend. Het is tevens onbekend hoe groot de lekkage was. Daarom wordt een globale locatie onderzocht waar de lekkage kan zijn geweest. De ondergrond en het grondwater is verdacht op verontreinigingen.

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek concludeert Baecx B.V. dat de onderzoekslocatie verdacht is voor bodemverontreiniging. Er wordt uitgegaan van een duidelijke kern zonder ondergrondse opslagtank. De onderzoekshypothese wordt verdacht gesteld. De onderzoeksstrategie is hierbij "verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP)" (zie NEN paragraaf 5.3). De locatie hiervan is onbekend. Een gebied van ongeveer 3.000 m² zal worden onderzocht.

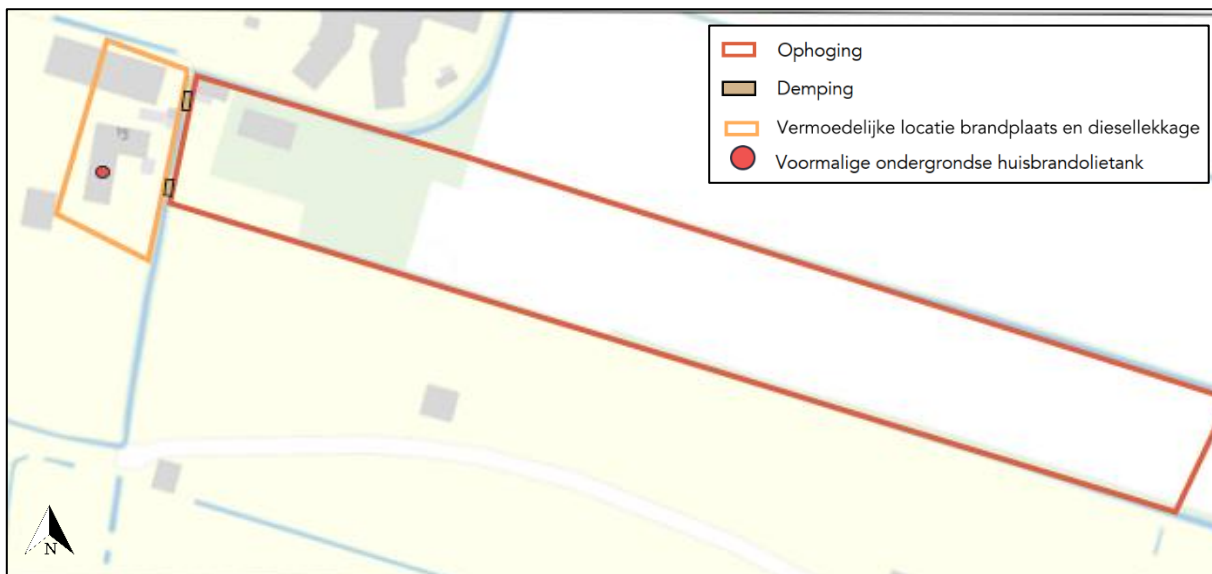
Voormalige ondergrondse huisbrandolietank

Deze onderzoekslocatie wordt deels gecombineerd uitgevoerd met de vermoedelijke locatie van de oude diesellekkage.

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek concludeert Baecx B.V. dat de onderzoekslocatie verdacht is voor bodemverontreiniging. Er wordt uitgegaan van een duidelijke kern met één of meer ondergrondse opslagtanks. De onderzoekshypothese wordt verdacht gesteld. De onderzoeksstrategie is hierbij "verdachte locatie met één of meer ondergrondse opslagtanks (VEP-OO)" (zie NEN paragraaf 5.4). Het is onbekend hoeveel liter deze tank bevatte.

Dempingen

De dempingen zijn dermate klein dat deze indicatief zullen worden onderzocht. In de dempingen zullen twee diepe boringen worden geplaatst.



Afbeelding onderzoekslocatie met deellocaties

2.6 Onderzoeksopzet

Gehele weiland

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

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

Veldwerk: 12 boringen in de verdachte laag
2 boring onder de verdachte laag

Analyses: 3 standaardpakketten grond*

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

Oude mestplaats met brandplaats en Oude diesellekkage

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

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

Veldwerk: 12 boringen in de verdachte laag tot 0,5 meter – maaiveld
2 boringen onder de verdachte laag
1 boring met peilbuis

Analyses: 3 standaardpakketten grond*
1 standaardpakket grondwater

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

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

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

Voormalige ondergrondse huisbrandolietank

Gezien de resultaten van het vooronderzoek en de doelstelling van het onderzoek is, conform de NEN 5740, de volgende onderzoekstrategie bepaald: "verdachte locatie met één of meer ondergrondse opslagtanks (VEP-OO)" (zie NEN paragraaf 5.4).

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

Veldwerk: 2 boringen in de verdachte laag tot 0,5 meter – maaiveld
1 boring met peilbuis

Analyses: 2 pakketten minerale olie in grond
1 pakket minerale olie in grondwater

Dempingen

Omdat de dempingen een klein oppervlak beslaan, zal hier indicatief worden onderzocht. De volgende werkzaamheden zullen worden uitgevoerd:

Veldwerk: 1 boringen tot 0,25 m onder ontgravingsdiepte per demping

Analyses: 2 standaardpakketten grond*

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

3. Veldonderzoek

3.1 Boringen en peilbuizen

Op 1 oktober 2025 is het veldwerk uitgevoerd door dhr. J.G.J. (Joris) Bosvelt conform de BRL SIKB 2000, versie 6.0 en het bijbehorende protocollen 2001, versie 7.0 en 2002, versie 7.0. De onderzoekslocatie is visueel beoordeeld en er zijn geen verontreinigingen zintuigelijk waargenomen.

In bijlage A is de kadastrale kaart van de onderzoekslocatie met hierop de geplaatste boringen en peilbuizen opgenomen. Er zijn 45 ondiepe boringen, 11 diepe boringen en 2 peilbuizen geplaatst. De opgeboorde grond is visueel beoordeeld en de zintuigelijke waarnemingen zijn weergegeven in de boorprofielen (zie bijlage D).

Op het weiland is geen ophoging met zwarte zand aangetroffen. Omdat de locatie alleen verdacht is ter plaatse van de bovengrond, is hier geen peilbuis geplaatst. Wel zijn zekerheidshalve diepe boringen ingezet. Ook is op een klein deel van het terrein tegelverharding met hieronder repac aangetroffen. Deze laag is doorboord om de onderlaag te kunnen inspecteren.

De locatie van de oude mestplaats met brandplaats is niet aangetroffen. Rond de locatie met de oudste bebouwing zijn 12 boringen geplaatst om deze locatie te kunnen achterhalen.

De locatie van de diesellekage is waarschijnlijk bij de (voormalige) ondergrondse tank onder het pand. Rond dit pand zijn daarom twee peilbuizen geplaatst. Eén hiervan is stroomopwaarts van de locatie geplaatst, de andere stroomafwaarts. Een eventuele verontreiniging kan hiermee worden aangetoond.

Op de locatie van de voormalige ondergrondse huisbrandolietank kan niet worden geboord. Er is naast het pand, gelet op de grondwaterstroming, geboord om een eventuele lekkage van de tank te kunnen achterhalen. Deze peilbuis is gecombineerd geplaatst met de peilbuis voor de diesellekkage. Ook de boringen zijn gecombineerd geplaatst.

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

3.2 Bemonstering

De monsternamen van de grond heeft plaatsgevonden op 1 oktober 2025 door dhr. J.G.J. (Joris) Bosvelt.

Veldwaarnemingen:

Boring	Diepte	Verdachte waarnemingen
01	0,20 – 0,50 meter minus maaiveld	Resten kolen

De monstername van het grondwater heeft plaatsgevonden op 1 oktober 2025 door dhr. J.G.J. (Joris) Bosvelt. Bij het afpompen en de monsterneming zijn geen bijzonderheden waargenomen. De veldmetingen aan het grondwater zijn in onderstaande tabel opgenomen.

Peilbuis	Grondwaterstand (m-mv)	Zuurgraad (pH)	Geleidbaarheid ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Troebelheid (NTU)
PB01	1,4	7,5	1030	12
PB02	1,4	7,3	1120	19

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

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

4. Laboratoriumonderzoek

4.1 Laboratorium

Van de genomen monsters zijn door de projectleider 14 mengmonsters samengesteld welke vervolgens door het laboratorium zijn samengevoegd. De monsters zijn afzonderlijk verpakt, geconserveerd en ter analyse aangeboden aan het laboratorium van AL-West B.V. te Deventer. Het laboratorium is door Raad van Accreditatie (RvA) geaccrediteerd. De monsteranalyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS 3000 en de onderliggende protocollen.

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

Gehele weiland

Monstercode	Boorgaten	Traject (m – mv)	Analysepakket
MMG04	53.1 + 55.1 + 56.1 + 58.1	0,50 – 1,00	standaardpakket grond
MMG05	21.1 + 51.1 + 52.1 + 54.1	0,50 – 1,00	standaardpakket grond
MMG06	23.1 + 46.1 + 47.1 + 48.1	0,50 – 1,00	standaardpakket grond
MMG07	24.1 + 37.1 + 38.1 + 39.1	0,50 – 1,00	standaardpakket grond
MMG08	25.1 + 32.1 + 33.1 + 34.1	0,50 – 1,00	standaardpakket grond
MMG09	26.1 + 28.1 + 29.1 + 30.1	0,50 – 1,00	standaardpakket grond
MMG10	20.3 + 21.3 + 24.3 + 26.3	1,00 – 1,50	standaardpakket grond

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

Van deze locatie zijn geen grondwatermonsters genomen aangezien het grondwater niet verdacht is op verontreinigingen. Van de grond onder de repac laag is een extra monster ingezet (MMG01).

Oude mestplaats met brandplaats en oude diesellekage

Monstercode	Boorgaten	Traject (m – mv)	Analysepakket
MMG01	04.1 + 05.1 + 06.1 + 07.1	0,05 – 0,60	standaardpakket grond
MMG02	08.1 + 09.1 + 10.1 + 11.1	0,00 – 0,50	standaardpakket grond
MMG03	12.2 + 13.2 + 14.2 + 16.1	0,08 – 0,50	standaardpakket grond

De ondergrond is gecombineerd onderzocht met de voormalige ondergrondse huisbrandolietank (MMG12).

Watermonsters

Samenstelling	Nummer	Analysepakket
PB01	1	standaardpakket grond

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

Voormalige ondergrondse huisbrandolietank

Monstercode	Boorgaten	Traject (m – mv)	Analysepakket
MMG11	01.2	0,20 – 0,50	minerale olie
MMG12	01.4 + 19.4	1,00 – 1,50	minerale olie

Samenstelling	Nummer	Analysepakket
PB02	2	Minerale olie

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

Dempingen

Monstercode	Boorgaten	Traject (m – mv)	Analysepakket
MMG13	17.1 + 18.1	0,10 – 0,60	standaardpakket grond
MMG14	17.4 + 18.4	1,40 – 2,00	standaardpakket grond

4.2 Resultaten en interpretatie

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

Gehele weiland

Monstercode	> LN	> I
MMG04	-	-
MMG05	-	-
MMG06	-	-
MMG07	-	-
MMG08	-	-
MMG09	-	-
MMG10	-	-

LN = Landbouw/ Natuur (licht verhoogd)

I = interventiewaarde (sterk verhoogd)

* Allen conform toetsing aan Omgevingswet

Er zijn geen verhogingen aangetoond aan analytisch onderzochte stoffen in de boven- en ondergrond.

Oude mestplaats met brandplaats en oude diesellekage

Monstercode	> LN	> I
MMG01	-	-
MMG02	-	-
MMG03	-	-
MMG12	-	-

Er zijn geen verhogingen aangetoond aan analytisch onderzochte stoffen in de boven- en ondergrond.

Grondwatermonster	> S	> I
PB01	-	-
PB02	-	-

S = streefwaarde (licht verhoogd)

I = interventiewaarde (sterk verhoogd)

Er zijn geen verhogingen aangetoond aan analytisch onderzochte stoffen in het grondwater.

Voormalige ondergrondse huisbrandolietank

Monstercode	> LN	> I
MMG11	-	-
MMG12	-	-

Er zijn geen verhogingen aangetoond aan analytisch onderzochte stoffen in de boven- en ondergrond.

Het grondwater is gecombineerd uitgevoerd met de oude mestplaats met brandplaats en oude diesellekage (PB02).

Dempingen

Monstercode	> LN	> I
MMG13	-	-
MMG14	Lood, kwik, zink, PAK	-

In de ondergrond is een lichte verhoging aan lood, kwik, zink en PAK aangetoond. De overige onderzochte parameters zijn niet verhoogd.

Conclusies en aanbevelingen

Het bodemonderzoek is uitgevoerd volgens de volgende strategieën en hypothesen:

Gehele weiland

De onderzoekslocatie is op kleinschalig niveau verdacht voor bodemverontreiniging, namelijk in de bovengrond. De onderzoekshypothese wordt onverdacht gesteld. De onderzoeksstrategie is hierbij "verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (VED-HE)" (zie NEN paragraaf 5.6). De oppervlakte van de deze locatie is ongeveer 21.000 m².

De ophoging met zwarte grond is niet aangetroffen. Zekerheidshalve is de bovengrond onderzocht. Er zijn geen verhogingen aangetoond aan analytisch onderzochte stoffen in de boven- en ondergrond.

Vanwege de resultaten dient de vooraf vastgestelde hypothese te worden verworpen. De locatie wordt geschikt geacht voor het beoogde gebruik. Hiermee voldoet de aan de klasse 'Landbouw/ Natuur' waarmee er geen beperkingen zijn voor het gebruik van de locatie.

Oude mestplaats met brandplaats en oude diesellekage

De onderzoekslocatie is verdacht voor bodemverontreiniging. Er wordt uitgegaan van een duidelijke kern zonder ondergrondse opslagtank. De onderzoekshypothese wordt verdacht gesteld. De onderzoeksstrategie is hierbij "verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP)" (zie NEN paragraaf 5.3). De locatie hiervan is onbekend. Een gebied van ongeveer 3.000 m² zal worden onderzocht.

Er zijn geen verhogingen aangetoond aan analytisch onderzochte stoffen in zowel de boven- en ondergrond als in het grondwater.

Vanwege de resultaten dient de vooraf vastgestelde hypothese te worden verworpen. De locatie wordt geschikt geacht voor het beoogde gebruik. Hiermee voldoet de grond en het grondwater aan de klasse 'Landbouw/ Natuur' waarmee er geen beperkingen zijn voor het gebruik van de locatie.

Voormalige ondergrondse huisbrandolietank

De onderzoekslocatie is verdacht voor bodemverontreiniging. Er wordt uitgegaan van een duidelijke kern met één of meer ondergrondse opslagtanks. De onderzoekshypothese wordt verdacht gesteld. De onderzoeksstrategie is hierbij "verdachte locatie met één of meer ondergrondse opslagtanks (VEP-OO)" (zie NEN paragraaf 5.4). Het is onbekend hoeveel liter deze tank bevatte.

Er zijn geen verhogingen aangetoond aan analytisch onderzochte stoffen in zowel de boven- en ondergrond als in het grondwater.

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

Dempingen

De dempingen zijn dermate klein dat deze indicatief worden onderzocht. In de dempingen zijn twee diepe boringen worden geplaatst.

In de ondergrond is een lichte verhoging aan lood, kwik, zink en PAK aangetoond. De overige onderzochte parameters zijn niet verhoogd. Hiermee voldoet de grond aan de klasse 'Landbouw/ Natuur' waarmee er geen beperkingen zijn voor het gebruik van de locatie.

Vanwege de resultaten dient de vooraf vastgestelde hypothese formeel gezien te worden geaccepteerd. De locatie wordt echter wel geschikt geacht voor het beoogde gebruik.

Overig

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

Bijlage A



situatie tekening

onderzoek
De Heygraeff 15 Woudenberg

projectcode
251284

datum
18-11-2025

schaal
1:1.500 op A4

paraaf

legenda

- peilbuis
 - boring < 0.5m
 - boring < 1m
 - boring < 1.5m
 - boring < 2m
 - boring >= 2m
 - inspectiegat
 - sleuf
 - slib
 - depot
 - overigen
 - voormalige ondergrondse tank
 - oude mestplaats met brandplaats en oude diesellekkage
 - gehele weiland
 - demping
- grondwaterstroming regionaal oostelijk



situatie tekening

onderzoek
De Heygraeff 15 Woudenberg

projectcode
251284

datum
18-11-2025

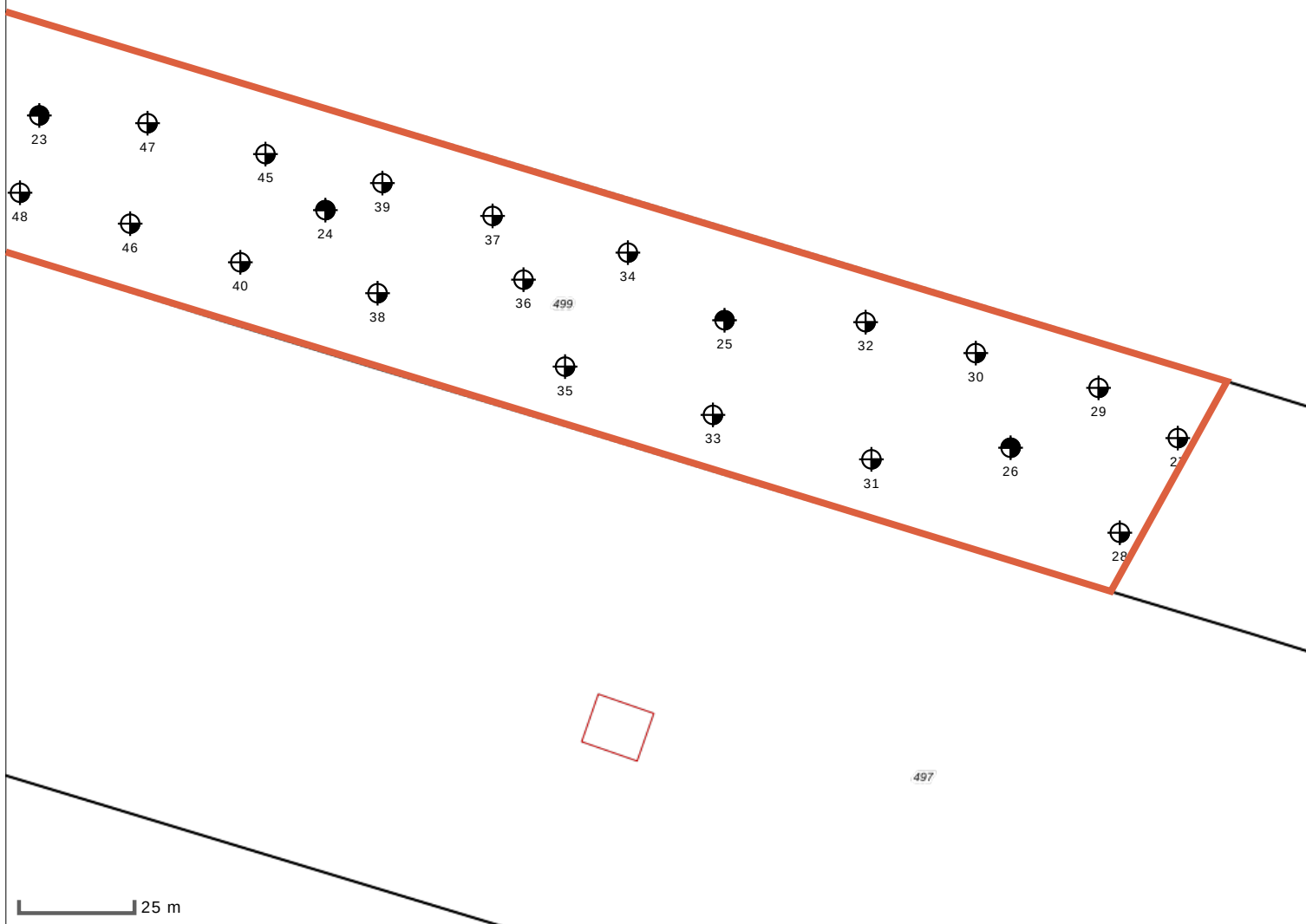
schaal
1:1.500 op A4

paraaf

legenda

-  peilbuis
-  boring < 0.5m
-  boring < 1m
-  boring < 1.5m
-  boring < 2m
-  boring >= 2m
-  inspectiegat
-  sleuf
-  slib
-  depot
-  overigen
-  gehele weiland

Grondwaterstroming regionaal oostelijk



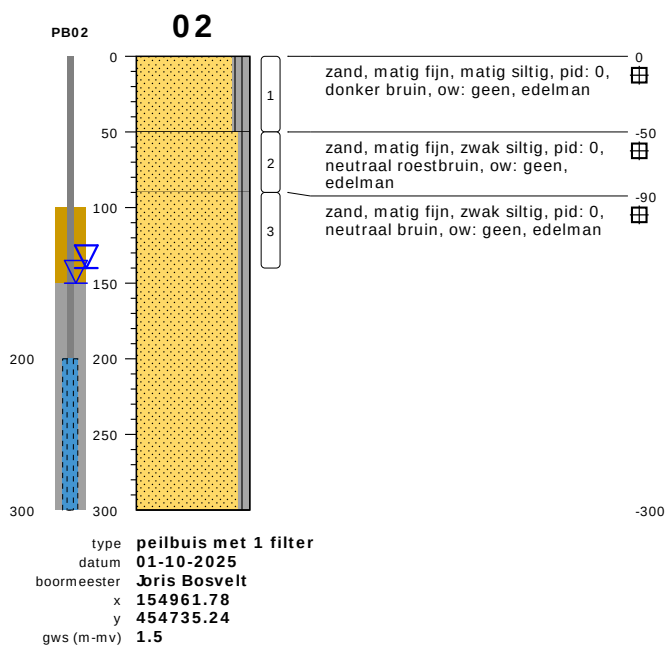
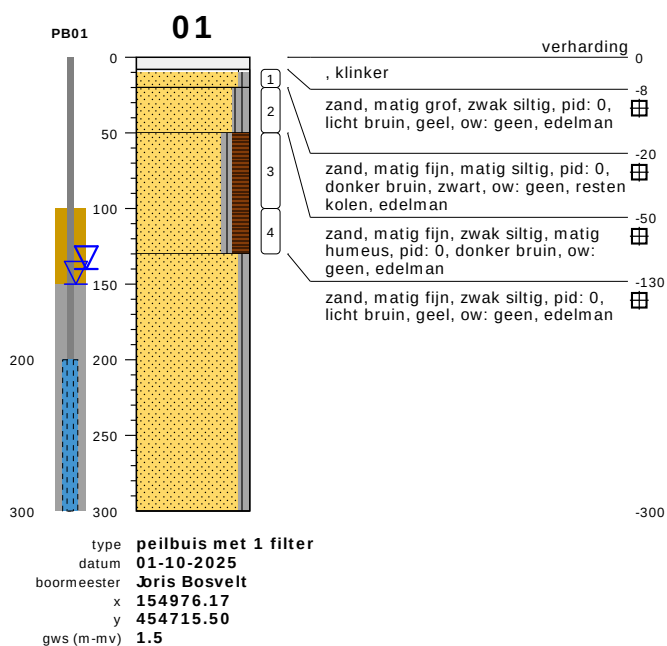
Bijlage B

Bijlage C





Bijlage C

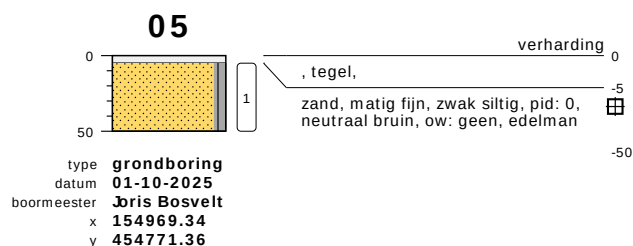
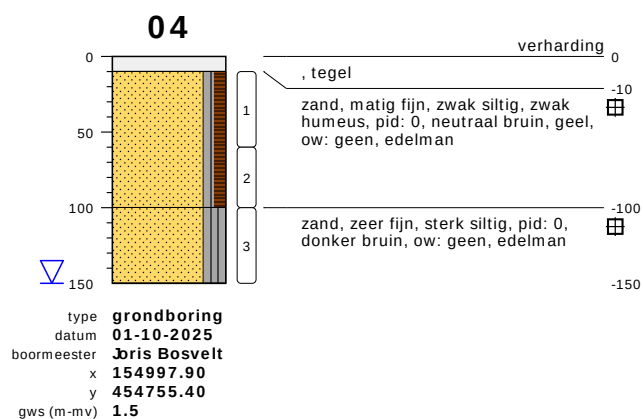
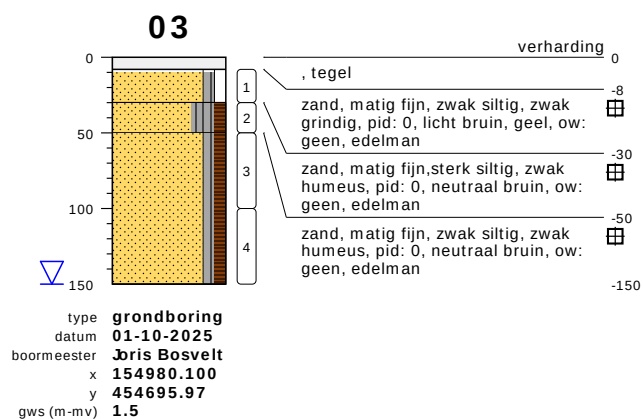


bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **De Heygraeff 15 Woudenberg**

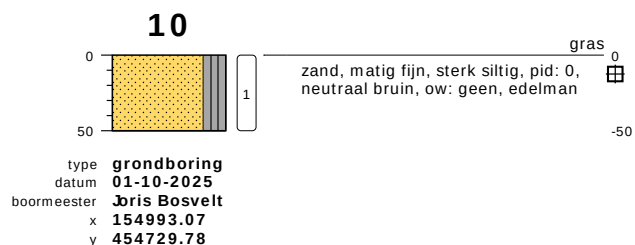
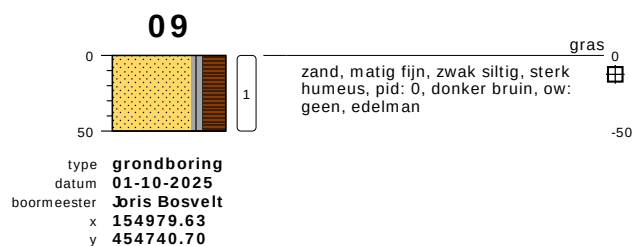
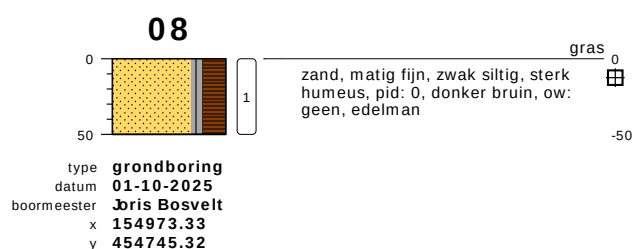
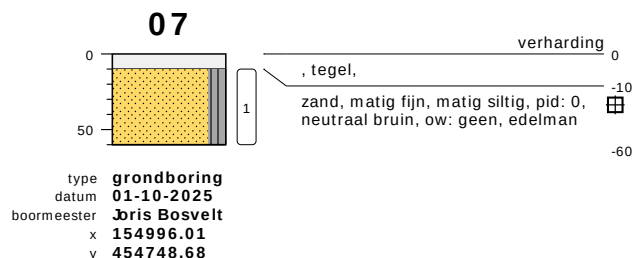
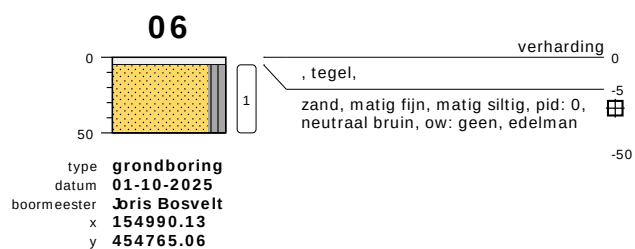
projectcode **251284**

getekend conform **NEN 6693**



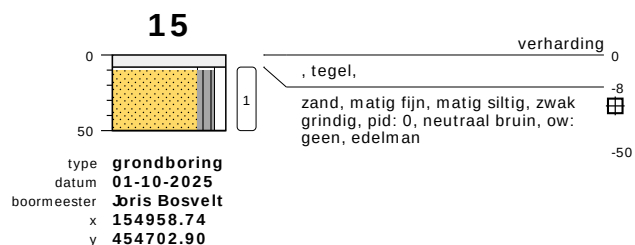
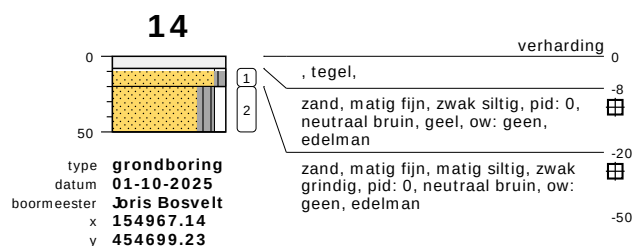
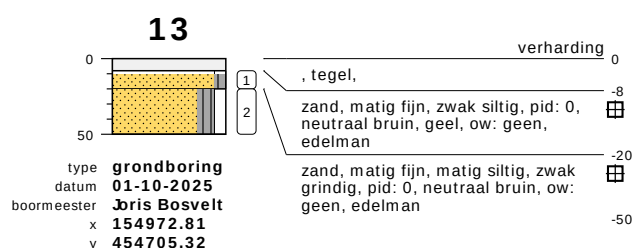
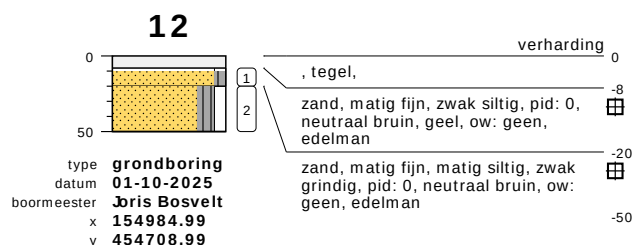
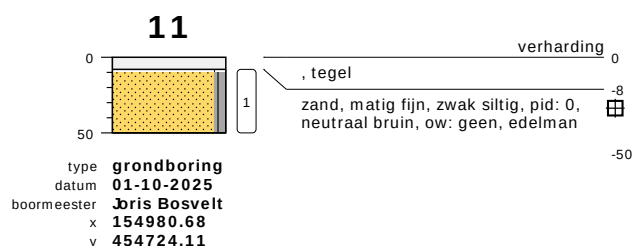
bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **De Heygraeff 15 Woudenberg**
 projectcode **251284**
 getekend conform **NEN 6693**



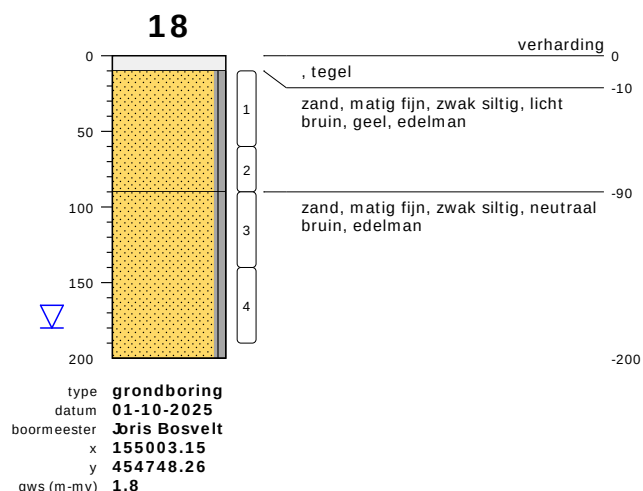
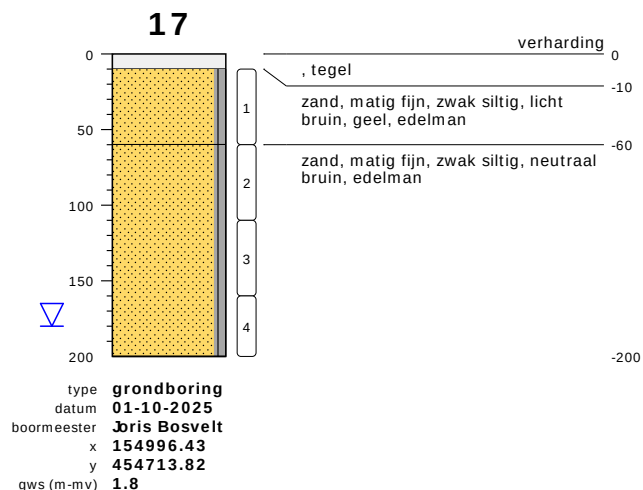
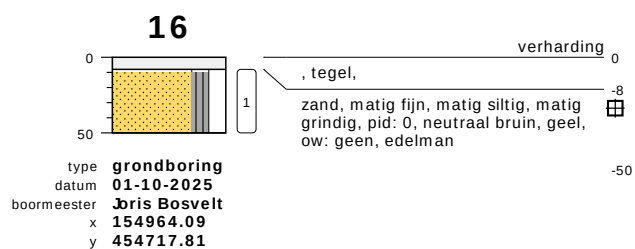
bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **De Heygraeff 15 Woudenberg**
projectcode **251284**
getekend conform **NEN 6693**



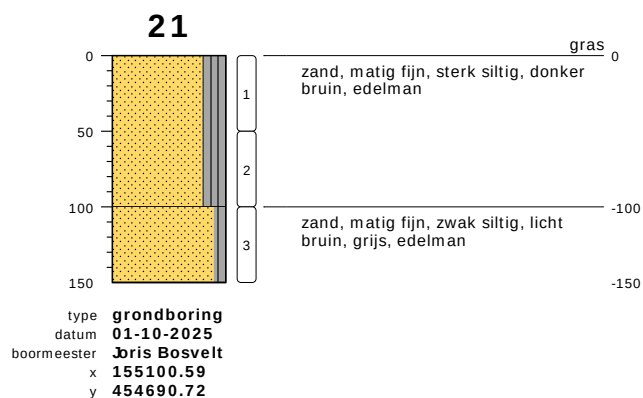
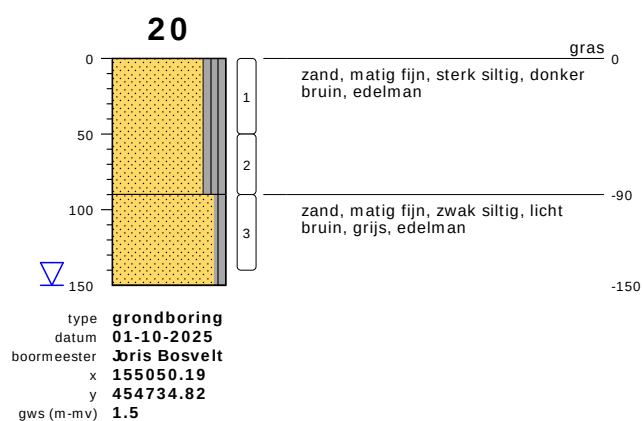
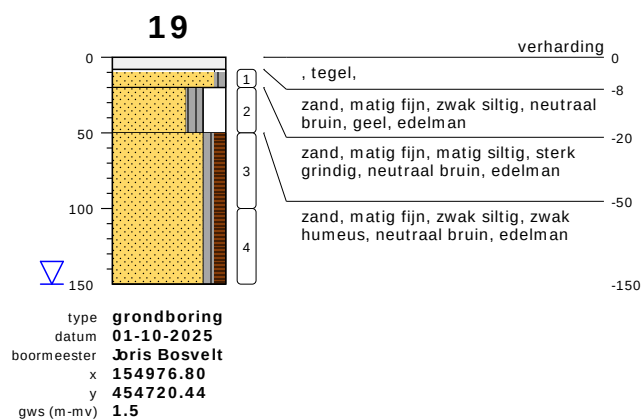
bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **De Heygraeff 15 Woudenberg**
projectcode **251284**
getekend conform **NEN 6693**



bodemprofielen schaal 1:50

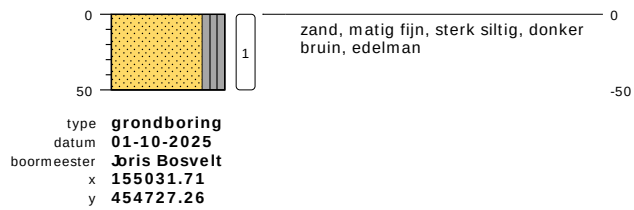
onderzoek **De Heygraeff 15 Woudenberg**
projectcode **251284**
getekend conform **NEN 6693**



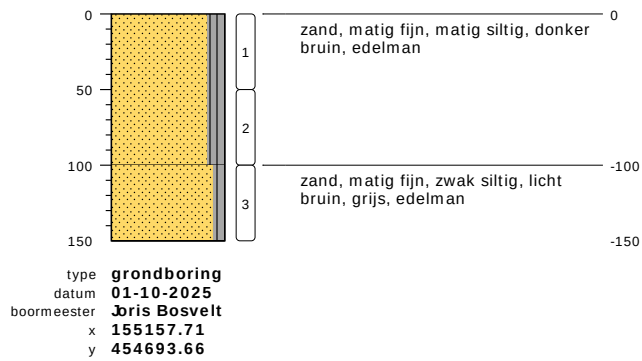
bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **De Heygraeff 15 Woudenberg**
projectcode **251284**
getekend conform **NEN 6693**

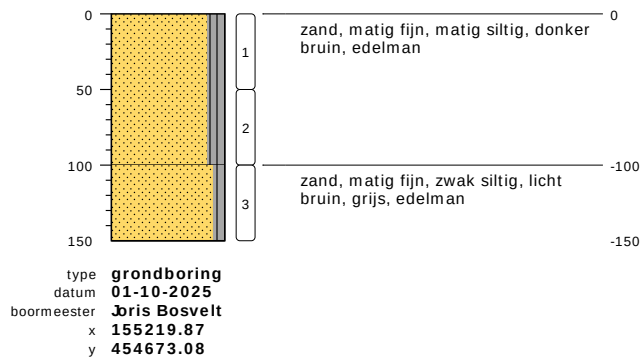
22



23

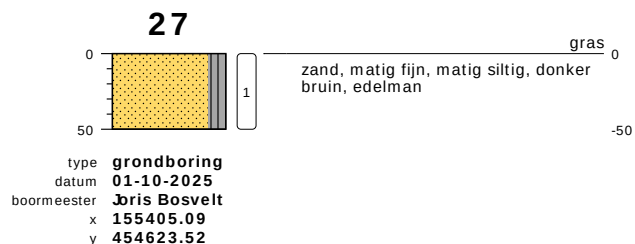
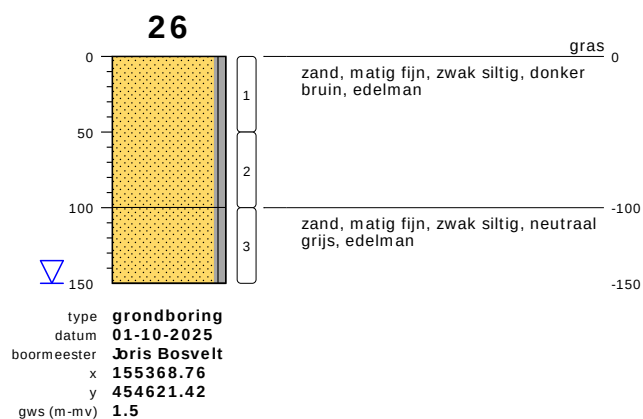
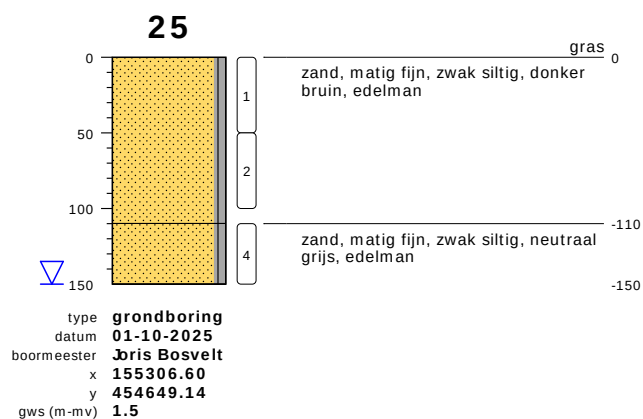


24



bodemprofielen schaal 1:50

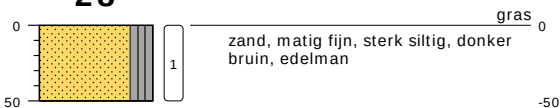
onderzoek De Heygraeff 15 Woudenberg
projectcode 251284
getekend conform NEN 6693



bodemprofielen schaal 1:50

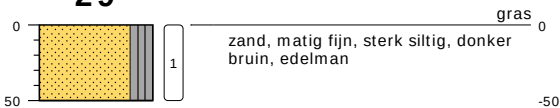
onderzoek **De Heygraeff 15 Woudenberg**
projectcode **251284**
getekend conform **NEN 6693**

28



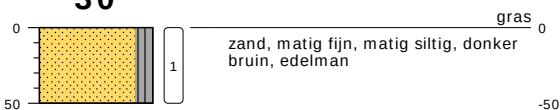
type **grondboring**
datum **01-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **155392.49**
y **454602.94**

29



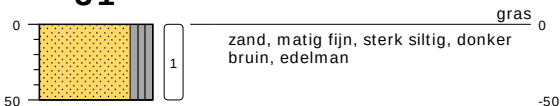
type **grondboring**
datum **01-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **155387.87**
y **454634.44**

30



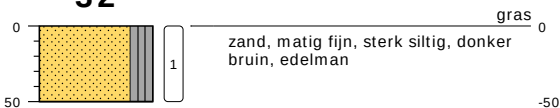
type **grondboring**
datum **01-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **155361.20**
y **454642.00**

31



type **grondboring**
datum **01-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **155338.52**
y **454618.90**

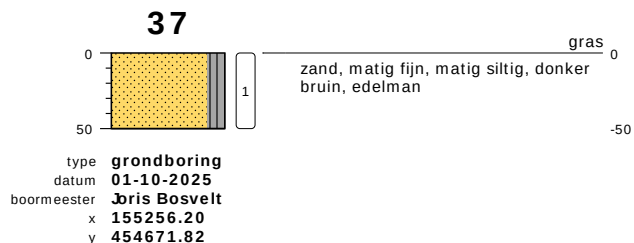
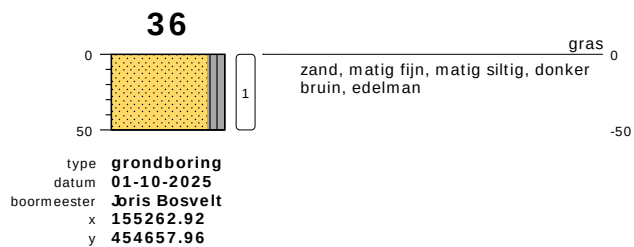
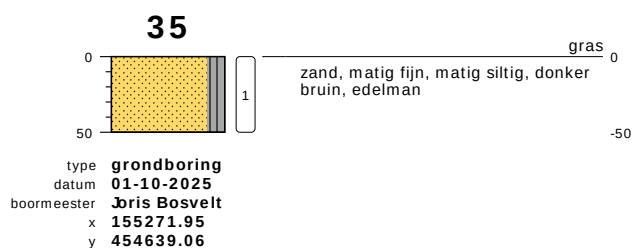
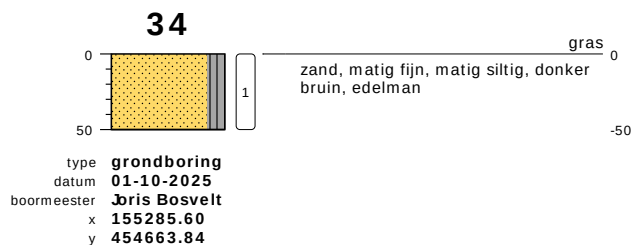
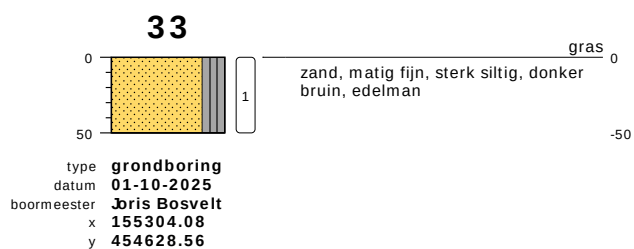
32



type **grondboring**
datum **01-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **155337.26**
y **454648.72**

bodemprofielen schaal 1:50

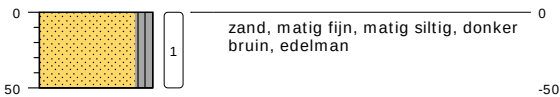
onderzoek **De Heygraeff 15 Woudenberg**
projectcode **251284**
getekend conform **NEN 6693**



bodemprofielen **schaal 1:50**

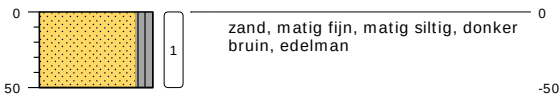
onderzoek **De Heygraeff 15 Woudenberg**
projectcode **251284**
getekend conform **NEN 6693**

38



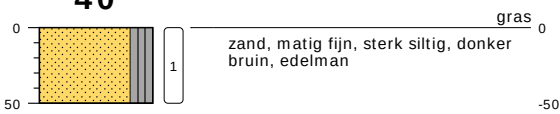
type **grondboring**
datum **01-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **155231.21**
y **454655.02**

39



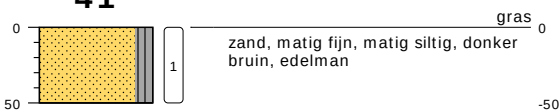
type **grondboring**
datum **01-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **155232.26**
y **454678.96**

40



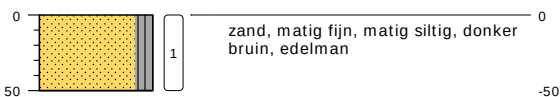
type **grondboring**
datum **01-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **155201.39**
y **454661.74**

41



type **grondboring**
datum **01-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **155064.05**
y **454719.28**

42

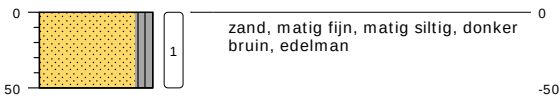


type **grondboring**
datum **01-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **155093.03**
y **454710.88**

bodemprofielen schaal 1:50

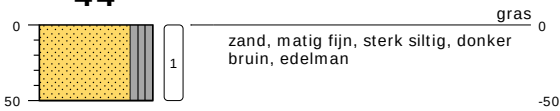
onderzoek **De Heygraeff 15 Woudenberg**
projectcode **251284**
getekend conform **NEN 6693**

43



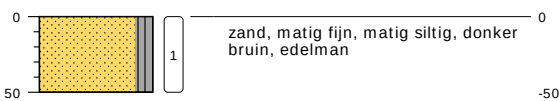
type **grondboring**
datum **01-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **155119.91**
y **454701.64**

44



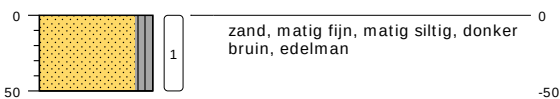
type **grondboring**
datum **01-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **155140.91**
y **454694.50**

45



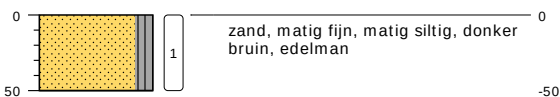
type **grondboring**
datum **01-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **155206.85**
y **454685.26**

46



type **grondboring**
datum **01-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **155177.45**
y **454670.14**

47

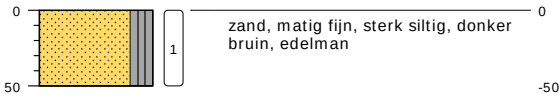


type **grondboring**
datum **01-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **155181.23**
y **454691.98**

bodemprofielen schaal 1:50

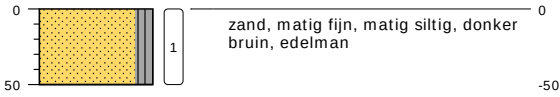
onderzoek **De Heygraeff 15 Woudenberg**
projectcode **251284**
getekend conform **NEN 6693**

48



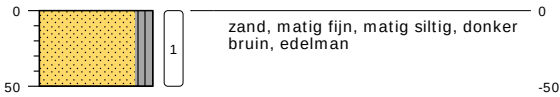
type **grondboring**
datum **01-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **155153.51**
y **454676.86**

49



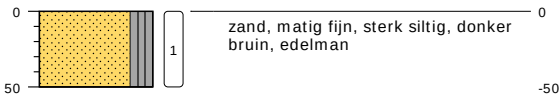
type **grondboring**
datum **01-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **155127.89**
y **454684.84**

50



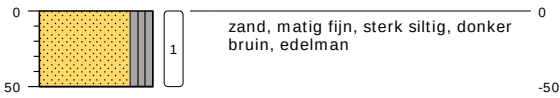
type **grondboring**
datum **01-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **155141.54**
y **454705.84**

51



type **grondboring**
datum **01-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **155120.96**
y **454712.98**

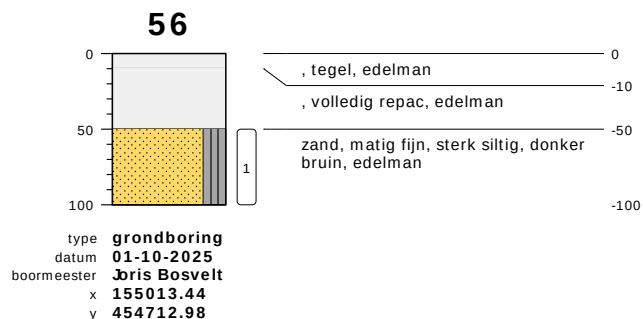
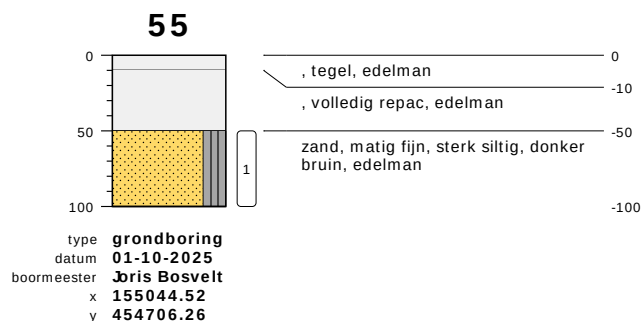
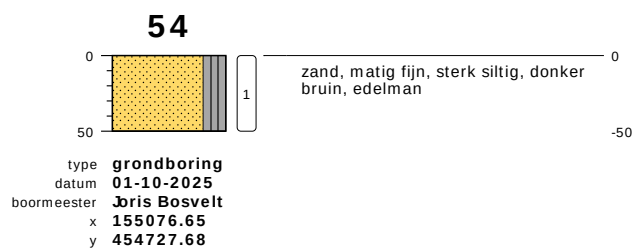
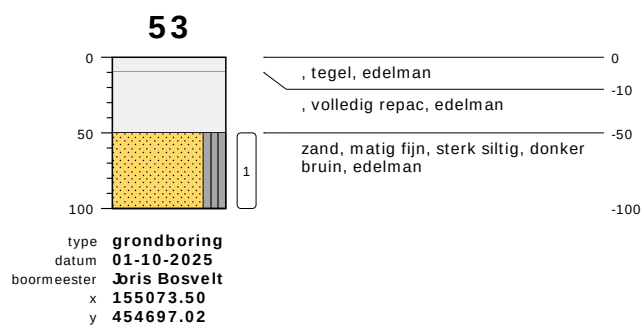
52



type **grondboring**
datum **01-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **155100.80**
y **454721.80**

bodemprofielen schaal 1:50

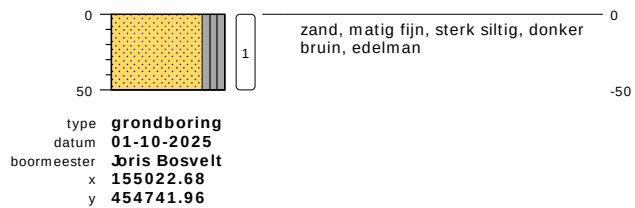
onderzoek **De Heygraeff 15 Woudenberg**
projectcode **251284**
getekend conform **NEN 6693**



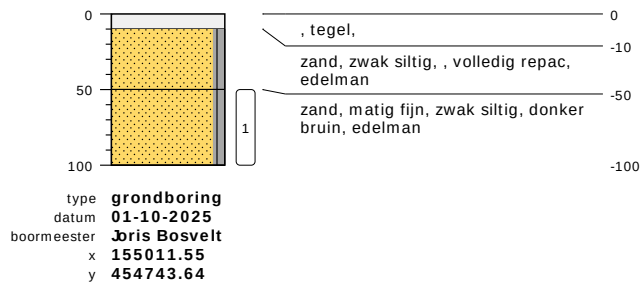
bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **De Heygraeff 15 Woudenberg**
projectcode **251284**
getekend conform **NEN 6693**

57



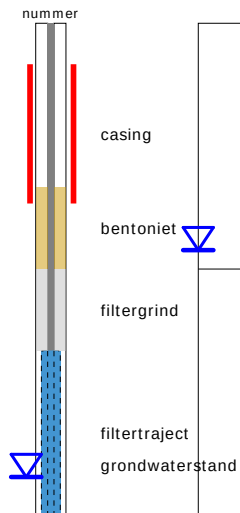
58



bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek De Heygraeff 15 Woudenberg
projectcode 251284
getekend conform NEN 6693

PEILBUIJS



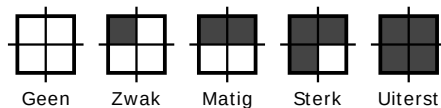
BORING



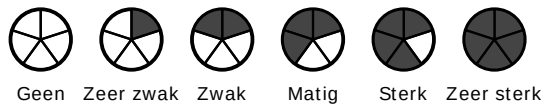
links= cm-maaiveld

rechts= cm + NAP

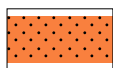
OLIE OP WATER REACTIE



GEUR INTENSITEIT



GRONDSOORTEN [6693]



GRIND, grindig (G,g)



ZAND, zandig (Z,z)



SILT, siltig (L,s)



KLEI, kleilig (K,k)



VEEN, humeus (V,h)



slib

MATE VAN BIJMENGING



zwak - (0-5%)



matig - (5-15%)



sterk - (15-50%)



uiterst - (> 50%)

VERHARDINGEN



asfalt, beton, klinkers, tegels
stelconplaat, ondoordringbare laag

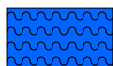
GRADATIE ZAND

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



bodemvreemde bestanddelen aanwezig



water

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 D

AL-West B.V.

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



Baecx BV
De Spil 31c
3774 SE Kootwijkerbroek

Klantnr: 35010246

Analysrapport 1616375 251284 Woudenberg Grond

Datum: 16.10.2025

Opdracht	1616375 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35010246 Baecx BV
Opdrachtacceptatie	09.10.2025
Project	151442 Woudenberg

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 1616375 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 399688, 399693, 399698, 399703, 399708, 399713, 399718, 399723, 399728, 399733-399734, 399737, 399740, 399743.

Met vriendelijke groet,

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

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 1 van 10

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 1616375 251284 Woudenberg Grond

Datum: 16.10.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
399688	01.10.2025 00:00	MMG01, 04: 10-60, 05: 5-50, 06: 5-50, 07: 10-60
399693	01.10.2025 00:00	MMG02, 08: 0-50, 09: 0-50, 10: 0-50, 11: 8-50
399698	01.10.2025 00:00	MMG03, 12: 8-20, 13: 8-20, 14: 8-20, 16: 8-50
399703	01.10.2025 00:00	MMG04, 53: 50-100, 55: 50-100, 56: 50-100, 58: 50-100
399708	01.10.2025 00:00	MMG05, 21: 0-50, 51: 0-50, 52: 0-50, 54: 0-50

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	399688 MMG01, 04: 10-60, 05: 5-50, 06: 5-50, 07: 10-60	399693 MMG02, 08: 0-50, 09: 0-50, 10: 0-50, 11: 8-50	399698 MMG03, 12: 8-20, 13: 8-20, 14: 8-20, 16: 8-50	399703 MMG04, 53: 50-100, 55: 50-100, 56: 50-100, 58: 50-100	399708 MMG05, 21: 0-50, 51: 0-50, 52: 0-50, 54: 0-50
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		-- ³⁾	++ ²⁾	++ ²⁾	-- ³⁾	-- ³⁾
S	Voorbehandeling conform AS3000		++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}
S	Droge stof	%	90,6 ¹⁾	89,1 ¹⁾	93,6 ¹⁾	85,7 ¹⁾	85,7 ¹⁾

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	399688 MMG01, 04: 10-60, 05: 5-50, 06: 5-50, 07: 10-60	399693 MMG02, 08: 0-50, 09: 0-50, 10: 0-50, 11: 8-50	399698 MMG03, 12: 8-20, 13: 8-20, 14: 8-20, 16: 8-50	399703 MMG04, 53: 50-100, 55: 50-100, 56: 50-100, 58: 50-100	399708 MMG05, 21: 0-50, 51: 0-50, 52: 0-50, 54: 0-50
S	Fractie < 2 µm	% Ds	<1,0 ⁶⁾	3,6	<1,0 ⁶⁾	2,3	2,5

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	399688 MMG01, 04: 10-60, 05: 5-50, 06: 5-50, 07: 10-60	399693 MMG02, 08: 0-50, 09: 0-50, 10: 0-50, 11: 8-50	399698 MMG03, 12: 8-20, 13: 8-20, 14: 8-20, 16: 8-50	399703 MMG04, 53: 50-100, 55: 50-100, 56: 50-100, 58: 50-100	399708 MMG05, 21: 0-50, 51: 0-50, 52: 0-50, 54: 0-50
S	Organische stof ⁸⁾	% Ds	1,0 ⁵⁾	2,7	1,0 ⁵⁾	1,8	4,8

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	399688 MMG01, 04: 10-60, 05: 5-50, 06: 5-50, 07: 10-60	399693 MMG02, 08: 0-50, 09: 0-50, 10: 0-50, 11: 8-50	399698 MMG03, 12: 8-20, 13: 8-20, 14: 8-20, 16: 8-50	399703 MMG04, 53: 50-100, 55: 50-100, 56: 50-100, 58: 50-100	399708 MMG05, 21: 0-50, 51: 0-50, 52: 0-50, 54: 0-50
S	Koningswater ontsluiting		++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	399688 MMG01, 04: 10-60, 05: 5-50, 06: 5-50, 07: 10-60	399693 MMG02, 08: 0-50, 09: 0-50, 10: 0-50, 11: 8-50	399698 MMG03, 12: 8-20, 13: 8-20, 14: 8-20, 16: 8-50	399703 MMG04, 53: 50-100, 55: 50-100, 56: 50-100, 58: 50-100	399708 MMG05, 21: 0-50, 51: 0-50, 52: 0-50, 54: 0-50
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	<20 ⁶⁾	22	<20 ⁶⁾	<20 ⁶⁾	<20 ⁶⁾
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,20 ⁶⁾	0,21	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	6,6	9,7	<5,0 ⁶⁾	6,3	11
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	12	28	11	12	23
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	4,6	<4,0 ⁶⁾	5,5	<4,0 ⁶⁾	<4,0 ⁶⁾
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	24	36	<20 ⁶⁾	<20 ⁶⁾	29

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 2 van 10

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 1616375 251284 Woudenberg Grond

Datum: 16.10.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
399688	01.10.2025 00:00	MMG01, 04: 10-60, 05: 5-50, 06: 5-50, 07: 10-60
399693	01.10.2025 00:00	MMG02, 08: 0-50, 09: 0-50, 10: 0-50, 11: 8-50
399698	01.10.2025 00:00	MMG03, 12: 8-20, 13: 8-20, 14: 8-20, 16: 8-50
399703	01.10.2025 00:00	MMG04, 53: 50-100, 55: 50-100, 56: 50-100, 58: 50-100
399708	01.10.2025 00:00	MMG05, 21: 0-50, 51: 0-50, 52: 0-50, 54: 0-50

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	399688 MMG01, 04: 10-60, 05: 5-50, 06: 5-50, 07: 10-60	399693 MMG02, 08: 0-50, 09: 0-50, 10: 0-50, 11: 8-50	399698 MMG03, 12: 8-20, 13: 8-20, 14: 8-20, 16: 8-50	399703 MMG04, 53: 50-100, 55: 50-100, 56: 50-100, 58: 50-100	399708 MMG05, 21: 0-50, 51: 0-50, 52: 0-50, 54: 0-50
S	Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,11	0,066	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg Ds	0,095	0,099	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,066	0,081	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Chryseen	mg/kg Ds	0,092	0,10	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Fenanthreen	mg/kg Ds	0,14	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Fluorantheen	mg/kg Ds	0,28	0,15	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,062	0,077	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,95 ⁴⁾	0,71 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	399688 MMG01, 04: 10-60, 05: 5-50, 06: 5-50, 07: 10-60	399693 MMG02, 08: 0-50, 09: 0-50, 10: 0-50, 11: 8-50	399698 MMG03, 12: 8-20, 13: 8-20, 14: 8-20, 16: 8-50	399703 MMG04, 53: 50-100, 55: 50-100, 56: 50-100, 58: 50-100	399708 MMG05, 21: 0-50, 51: 0-50, 52: 0-50, 54: 0-50
S	Koolwaterstof fractie C10-C40	mg/kg Ds	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C10-C12*)	mg/kg Ds	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C12-C16*)	mg/kg Ds	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C16-C20*)	mg/kg Ds	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C20-C24*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C24-C28*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C28-C32*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C32-C36*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C36-C40*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	399688 MMG01, 04: 10-60, 05: 5-50, 06: 5-50, 07: 10-60	399693 MMG02, 08: 0-50, 09: 0-50, 10: 0-50, 11: 8-50	399698 MMG03, 12: 8-20, 13: 8-20, 14: 8-20, 16: 8-50	399703 MMG04, 53: 50-100, 55: 50-100, 56: 50-100, 58: 50-100	399708 MMG05, 21: 0-50, 51: 0-50, 52: 0-50, 54: 0-50
S	PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾

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 1616375 251284 Woudenberg Grond

Datum: 16.10.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
399688	01.10.2025 00:00	MMG01, 04: 10-60, 05: 5-50, 06: 5-50, 07: 10-60
399693	01.10.2025 00:00	MMG02, 08: 0-50, 09: 0-50, 10: 0-50, 11: 8-50
399698	01.10.2025 00:00	MMG03, 12: 8-20, 13: 8-20, 14: 8-20, 16: 8-50
399703	01.10.2025 00:00	MMG04, 53: 50-100, 55: 50-100, 56: 50-100, 58: 50-100
399708	01.10.2025 00:00	MMG05, 21: 0-50, 51: 0-50, 52: 0-50, 54: 0-50

	Parameter	Eenheid	399688 MMG01, 04: 10-60, 05: 5-50, 06: 5-50, 07: 10-60	399693 MMG02, 08: 0-50, 09: 0-50, 10: 0-50, 11: 8-50	399698 MMG03, 12: 8-20, 13: 8-20, 14: 8-20, 16: 8-50	399703 MMG04, 53: 50-100, 55: 50-100, 56: 50-100, 58: 50-100	399708 MMG05, 21: 0-50, 51: 0-50, 52: 0-50, 54: 0-50
S	PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 138 ⁹⁾	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
399713	01.10.2025 00:00	MMG06, 23: 0-50, 46: 0-50, 47: 0-50, 48: 0-50
399718	01.10.2025 00:00	MMG07, 24: 0-50, 37: 0-50, 38: 0-50, 39: 0-50
399723	01.10.2025 00:00	MMG08, 25: 0-50, 32: 0-50, 33: 0-50, 34: 0-50
399728	01.10.2025 00:00	MMG09, 26: 0-50, 28: 0-50, 29: 0-50, 30: 0-50
399733	01.10.2025 00:00	MMG10, 20: 90-140, 21: 100-150, 24: 100-150, 26: 100-150

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	399713 MMG06, 23: 0-50, 46: 0-50, 47: 0-50, 48: 0-50	399718 MMG07, 24: 0-50, 37: 0-50, 38: 0-50, 39: 0-50	399723 MMG08, 25: 0-50, 32: 0-50, 33: 0-50, 34: 0-50	399728 MMG09, 26: 0-50, 28: 0-50, 29: 0-50, 30: 0-50	399733 MMG10, 20: 90-140, 21: 100-150, 24: 100-150, 26: 100-150
S	Voorbehandeling conform AS3000		++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)
S	Droge stof	%	86,0 ¹⁾	84,2 ¹⁾	86,7 ¹⁾	85,2 ¹⁾	82,8 ¹⁾

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	399713 MMG06, 23: 0-50, 46: 0-50, 47: 0-50, 48: 0-50	399718 MMG07, 24: 0-50, 37: 0-50, 38: 0-50, 39: 0-50	399723 MMG08, 25: 0-50, 32: 0-50, 33: 0-50, 34: 0-50	399728 MMG09, 26: 0-50, 28: 0-50, 29: 0-50, 30: 0-50	399733 MMG10, 20: 90-140, 21: 100-150, 24: 100-150, 26: 100-150
S	Fractie < 2 µm	% Ds	2,0	3,6	7,5	5,4	2,2

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	399713 MMG06, 23: 0-50, 46: 0-50, 47: 0-50, 48: 0-50	399718 MMG07, 24: 0-50, 37: 0-50, 38: 0-50, 39: 0-50	399723 MMG08, 25: 0-50, 32: 0-50, 33: 0-50, 34: 0-50	399728 MMG09, 26: 0-50, 28: 0-50, 29: 0-50, 30: 0-50	399733 MMG10, 20: 90-140, 21: 100-150, 24: 100-150, 26: 100-150
S	Organische stof ⁸⁾	% Ds	4,9	5,7	5,5	5,6	0,9

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	399713 MMG06, 23: 0-50, 46: 0-50, 47: 0-50, 48: 0-50	399718 MMG07, 24: 0-50, 37: 0-50, 38: 0-50, 39: 0-50	399723 MMG08, 25: 0-50, 32: 0-50, 33: 0-50, 34: 0-50	399728 MMG09, 26: 0-50, 28: 0-50, 29: 0-50, 30: 0-50	399733 MMG10, 20: 90-140, 21: 100-150, 24: 100-150, 26: 100-150
S	Koningswater ontsluiting		++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),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 *).

Blad 4 van 10

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 1616375 251284 Woudenberg Grond

Datum: 16.10.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
399713	01.10.2025 00:00	MMG06, 23: 0-50, 46: 0-50, 47: 0-50, 48: 0-50
399718	01.10.2025 00:00	MMG07, 24: 0-50, 37: 0-50, 38: 0-50, 39: 0-50
399723	01.10.2025 00:00	MMG08, 25: 0-50, 32: 0-50, 33: 0-50, 34: 0-50
399728	01.10.2025 00:00	MMG09, 26: 0-50, 28: 0-50, 29: 0-50, 30: 0-50
399733	01.10.2025 00:00	MMG10, 20: 90-140, 21: 100-150, 24: 100-150, 26: 100-150

Metalen (AS3000)

Parameter	Eenheid	399713 MMG06, 23: 0-50, 46: 0-50, 47: 0-50, 48: 0-50	399718 MMG07, 24: 0-50, 37: 0-50, 38: 0-50, 39: 0-50	399723 MMG08, 25: 0-50, 32: 0-50, 33: 0-50, 34: 0-50	399728 MMG09, 26: 0-50, 28: 0-50, 29: 0-50, 30: 0-50	399733 MMG10, 20: 90-140, 21: 100-150, 24: 100-150, 26: 100-150
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	<20 ⁶⁾	<20 ⁶⁾	24	22	<20 ⁶⁾
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾	0,23	<0,20 ⁶⁾
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	14	12	12	11	<5,0 ⁶⁾
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	0,06	0,06	0,07	0,07	<0,05 ⁶⁾
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	28	30	26	26	<10 ⁶⁾
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	<4,0 ⁶⁾	<4,0 ⁶⁾	<4,0 ⁶⁾	<4,0 ⁶⁾	<4,0 ⁶⁾
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	24	28	31	32	<20 ⁶⁾

PAK (AS3000)

Parameter	Eenheid	399713 MMG06, 23: 0-50, 46: 0-50, 47: 0-50, 48: 0-50	399718 MMG07, 24: 0-50, 37: 0-50, 38: 0-50, 39: 0-50	399723 MMG08, 25: 0-50, 32: 0-50, 33: 0-50, 34: 0-50	399728 MMG09, 26: 0-50, 28: 0-50, 29: 0-50, 30: 0-50	399733 MMG10, 20: 90-140, 21: 100-150, 24: 100-150, 26: 100-150
S Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,13	<0,050 ⁶⁾
S Benzo(a)pyreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,12	<0,050 ⁶⁾
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,086	<0,050 ⁶⁾
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,062	<0,050 ⁶⁾
S Chryseen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,13	<0,050 ⁶⁾
S Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,18	<0,050 ⁶⁾
S Fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,29	<0,050 ⁶⁾
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	0,082	<0,050 ⁶⁾
S Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	1,2 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾

Minerale olie (AS3000/AS3200)

Parameter	Eenheid	399713 MMG06, 23: 0-50, 46: 0-50, 47: 0-50, 48: 0-50	399718 MMG07, 24: 0-50, 37: 0-50, 38: 0-50, 39: 0-50	399723 MMG08, 25: 0-50, 32: 0-50, 33: 0-50, 34: 0-50	399728 MMG09, 26: 0-50, 28: 0-50, 29: 0-50, 30: 0-50	399733 MMG10, 20: 90-140, 21: 100-150, 24: 100-150, 26: 100-150
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾
Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg Ds	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg Ds	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg Ds	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾
Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 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 1616375 251284 Woudenberg Grond

Datum: 16.10.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
399713	01.10.2025 00:00	MMG06, 23: 0-50, 46: 0-50, 47: 0-50, 48: 0-50
399718	01.10.2025 00:00	MMG07, 24: 0-50, 37: 0-50, 38: 0-50, 39: 0-50
399723	01.10.2025 00:00	MMG08, 25: 0-50, 32: 0-50, 33: 0-50, 34: 0-50
399728	01.10.2025 00:00	MMG09, 26: 0-50, 28: 0-50, 29: 0-50, 30: 0-50
399733	01.10.2025 00:00	MMG10, 20: 90-140, 21: 100-150, 24: 100-150, 26: 100-150

Parameter	Eenheid	399713	399718	399723	399728	399733
		MMG06, 23: 0-50, 46: 0-50, 47: 0-50, 48: 0-50	MMG07, 24: 0-50, 37: 0-50, 38: 0-50, 39: 0-50	MMG08, 25: 0-50, 32: 0-50, 33: 0-50, 34: 0-50	MMG09, 26: 0-50, 28: 0-50, 29: 0-50, 30: 0-50	MMG10, 20: 90-140, 21: 100-150, 24: 100-150, 26: 100-150
Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	9	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	10	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾

Polychloorbifenylen (AS3000)

Parameter	Eenheid	399713	399718	399723	399728	399733
		MMG06, 23: 0-50, 46: 0-50, 47: 0-50, 48: 0-50	MMG07, 24: 0-50, 37: 0-50, 38: 0-50, 39: 0-50	MMG08, 25: 0-50, 32: 0-50, 33: 0-50, 34: 0-50	MMG09, 26: 0-50, 28: 0-50, 29: 0-50, 30: 0-50	MMG10, 20: 90-140, 21: 100-150, 24: 100-150, 26: 100-150
S PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S PCB 138 ⁹⁾	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
399734	01.10.2025 00:00	MMG11, 01: 20-50
399737	01.10.2025 00:00	MMG12, 01: 100-130, 19: 100-150
399740	01.10.2025 00:00	MMG13, 17: 10-60, 18: 10-60
399743	01.10.2025 00:00	MMG14, 17: 160-200, 18: 140-190

Algemene monstervoorbehandeling

Parameter	Eenheid	399734	399737	399740	399743
		MMG11, 01: 20-50	MMG12, 01: 100-130, 19: 100-150	MMG13, 17: 10-60, 18: 10-60	MMG14, 17: 160-200, 18: 140-190
S Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾
S Voorbehandeling conform AS3000		++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}
S Droge stof	%	92,7 ¹⁾	87,6 ¹⁾	94,2 ¹⁾	82,3 ¹⁾

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 6 van 10

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 1616375 251284 Woudenberg Grond

Datum: 16.10.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
399734	01.10.2025 00:00	MMG11, 01: 20-50
399737	01.10.2025 00:00	MMG12, 01: 100-130, 19: 100-150
399740	01.10.2025 00:00	MMG13, 17: 10-60, 18: 10-60
399743	01.10.2025 00:00	MMG14, 17: 160-200, 18: 140-190

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	399734 MMG11, 01: 20-50	399737 MMG12, 01: 100-130, 19: 100-150	399740 MMG13, 17: 10-60, 18: 10-60	399743 MMG14, 17: 160-200, 18: 140-190
S	Fractie < 2 µm	% Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	1,1	2,5

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	399734 MMG11, 01: 20-50	399737 MMG12, 01: 100-130, 19: 100-150	399740 MMG13, 17: 10-60, 18: 10-60	399743 MMG14, 17: 160-200, 18: 140-190
S	Organische stof ⁸⁾	% Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	0,9	3,8

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	399734 MMG11, 01: 20-50	399737 MMG12, 01: 100-130, 19: 100-150	399740 MMG13, 17: 10-60, 18: 10-60	399743 MMG14, 17: 160-200, 18: 140-190
S	Koningswater ontsluiting		-- ³⁾	-- ³⁾	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	399734 MMG11, 01: 20-50	399737 MMG12, 01: 100-130, 19: 100-150	399740 MMG13, 17: 10-60, 18: 10-60	399743 MMG14, 17: 160-200, 18: 140-190
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<20 ⁶⁾	43
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<0,20 ⁶⁾	0,33
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<3,0 ⁶⁾	3,5
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<5,0 ⁶⁾	19
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<0,05 ⁶⁾	0,16
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<10 ⁶⁾	67
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	5,4	8,3
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<20 ⁶⁾	82

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	399734 MMG11, 01: 20-50	399737 MMG12, 01: 100-130, 19: 100-150	399740 MMG13, 17: 10-60, 18: 10-60	399743 MMG14, 17: 160-200, 18: 140-190
S	Anthraceen	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<0,050 ⁶⁾	0,27
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<0,050 ⁶⁾	0,68
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<0,050 ⁶⁾	0,68
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<0,050 ⁶⁾	0,61
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<0,050 ⁶⁾	0,34
S	Chryseen	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<0,050 ⁶⁾	0,63
S	Fenanthreen	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<0,050 ⁶⁾	0,87
S	Fluorantheen	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<0,050 ⁶⁾	1,6
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<0,050 ⁶⁾	0,53
S	Naftaleen	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	0,35 ⁴⁾	6,2 ⁴⁾

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

Blad 7 van 10

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 1616375 251284 Woudenberg Grond

Datum: 16.10.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
399734	01.10.2025 00:00	MMG11, 01: 20-50
399737	01.10.2025 00:00	MMG12, 01: 100-130, 19: 100-150
399740	01.10.2025 00:00	MMG13, 17: 10-60, 18: 10-60
399743	01.10.2025 00:00	MMG14, 17: 160-200, 18: 140-190

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	399734 MMG11, 01: 20-50	399737 MMG12, 01: 100-130, 19: 100-150	399740 MMG13, 17: 10-60, 18: 10-60	399743 MMG14, 17: 160-200, 18: 140-190
S	Koolwaterstof fractie C10-C40	mg/kg Ds	38	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C10-C12*)	mg/kg Ds	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C12-C16*)	mg/kg Ds	4	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C16-C20*)	mg/kg Ds	5	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C20-C24*)	mg/kg Ds	6	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C24-C28*)	mg/kg Ds	7	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	9
	Koolwaterstof fractie C28-C32*)	mg/kg Ds	9	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	10
	Koolwaterstof fractie C32-C36*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C36-C40*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	399734 MMG11, 01: 20-50	399737 MMG12, 01: 100-130, 19: 100-150	399740 MMG13, 17: 10-60, 18: 10-60	399743 MMG14, 17: 160-200, 18: 140-190
S	PCB 28	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 52	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 101	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 118	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 138 ⁹⁾	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 153	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 180	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	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⁾ 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⁾ Alle resultaten zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken ⁷⁾ die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).

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

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

S Erkend volgens AS SIKB 3000

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 8 van 10

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

Analysrapport 1616375 251284 Woudenberg Grond

Datum: 16.10.2025

Start van de test: 09.10.2025
Einde van de test: 16.10.2025

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

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

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000	Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof ^{B)} • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthracen • Benzo(a)anthracen • Benzo(a)pyreen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) (Factor 0,7) • Koolwaterstoffractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138 ^{B)} • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)
conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
eigen methode ^{*)}	Koolwaterstoffractie C10-C12 ^{*)} • Koolwaterstoffractie C12-C16 ^{*)} • Koolwaterstoffractie C16-C20 ^{*)} • Koolwaterstoffractie C20-C24 ^{*)} • Koolwaterstoffractie C24-C28 ^{*)} • Koolwaterstoffractie C28-C32 ^{*)} • Koolwaterstoffractie C32-C36 ^{*)} • Koolwaterstoffractie C36-C40 ^{*)}
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 *).

Blad 9 van 10

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 1616375 251284 Woudenberg Grond

Datum: 16.10.2025

Bijlage bij Opdrachtnr. 1616375

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:

Koolwaterstoffractie C10- C40	399688, 399693, 399698, 399703, 399708, 399713, 399718, 399723, 399728, 399733, 399734, 399737, 399740, 399743
Naftaleen	399688, 399693, 399698, 399703, 399708, 399713, 399718, 399723, 399728, 399733, 399740, 399743

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 10 van 10

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

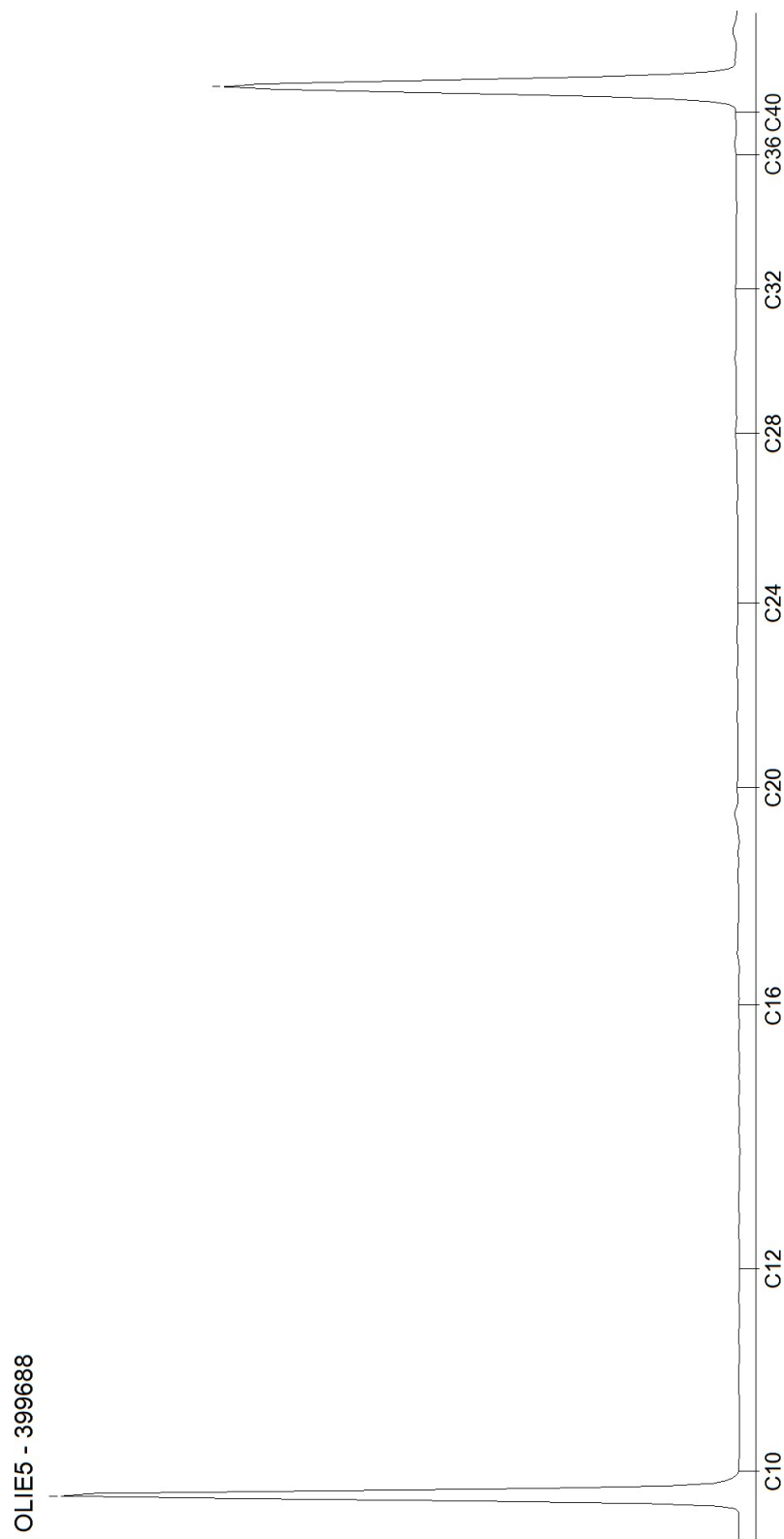


AL-West B.V.

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. 1616375, Analysis No. 399688, created at 15.10.2025 13:04:48

Monster beschrijving: MMG01, 04: 10-60, 05: 5-50, 06: 5-50, 07: 10-60

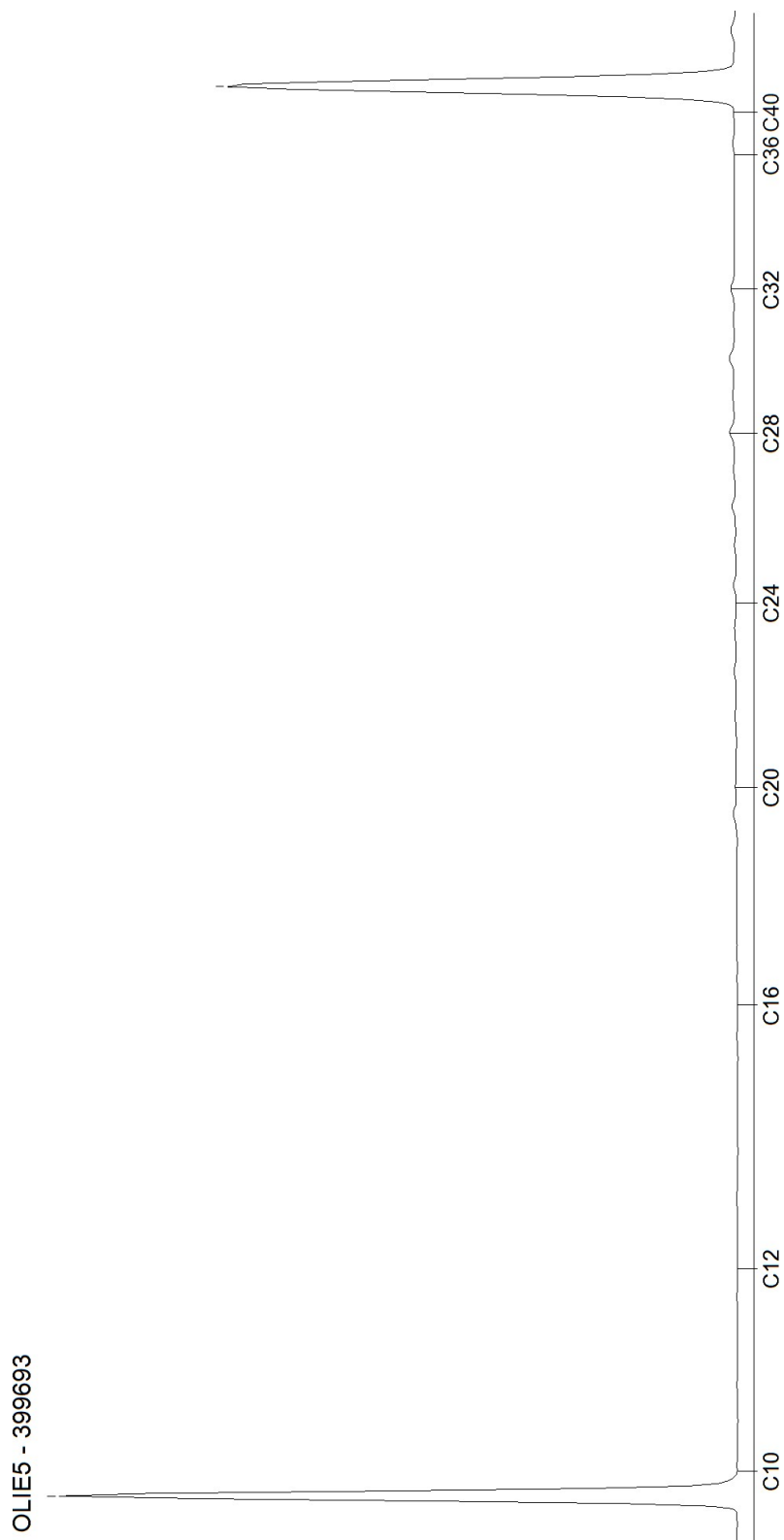


AL-West B.V.

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. 1616375, Analysis No. 399693, created at 15.10.2025 13:04:48

Monster beschrijving: MMG02, 08: 0-50, 09: 0-50, 10: 0-50, 11: 8-50

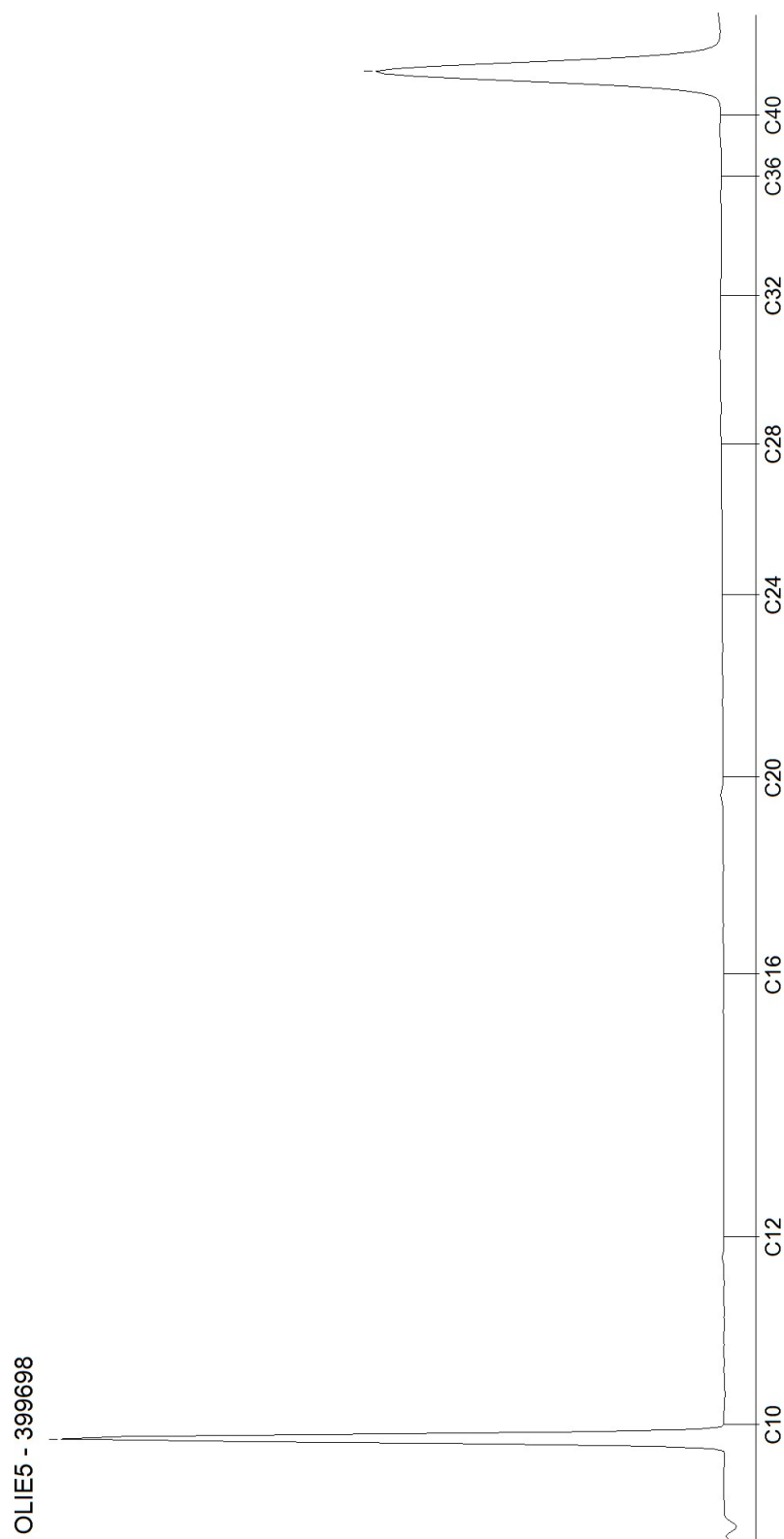


AL-West B.V.

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. 1616375, Analysis No. 399698, created at 15.10.2025 13:04:48

Monster beschrijving: MMG03, 12: 8-20, 13: 8-20, 14: 8-20, 16: 8-50



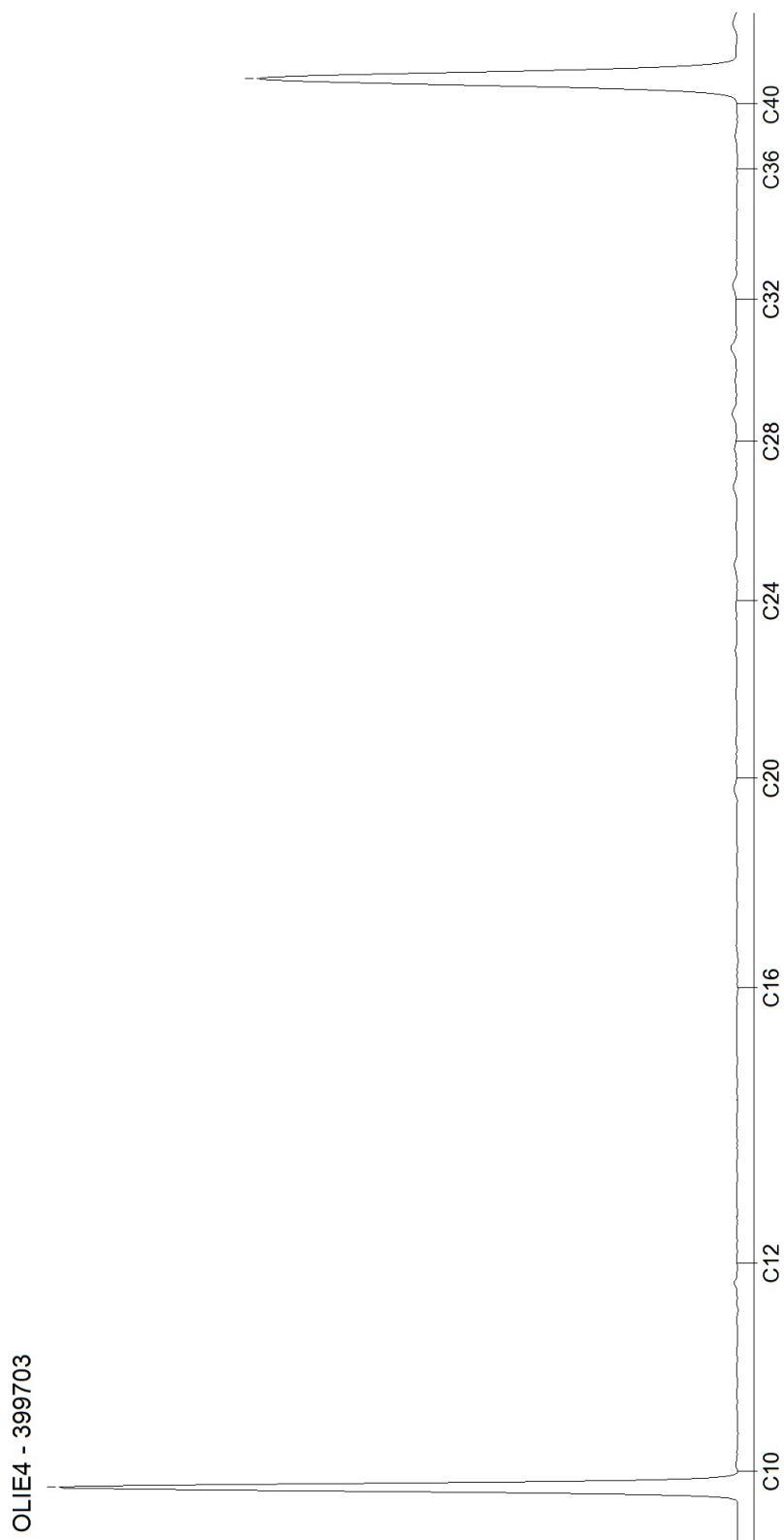
Blad 3 van 14

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. 1616375, Analysis No. 399703, created at 15.10.2025 10:08:43

Monster beschrijving: MMG04, 53: 50-100, 55: 50-100, 56: 50-100, 58: 50-100



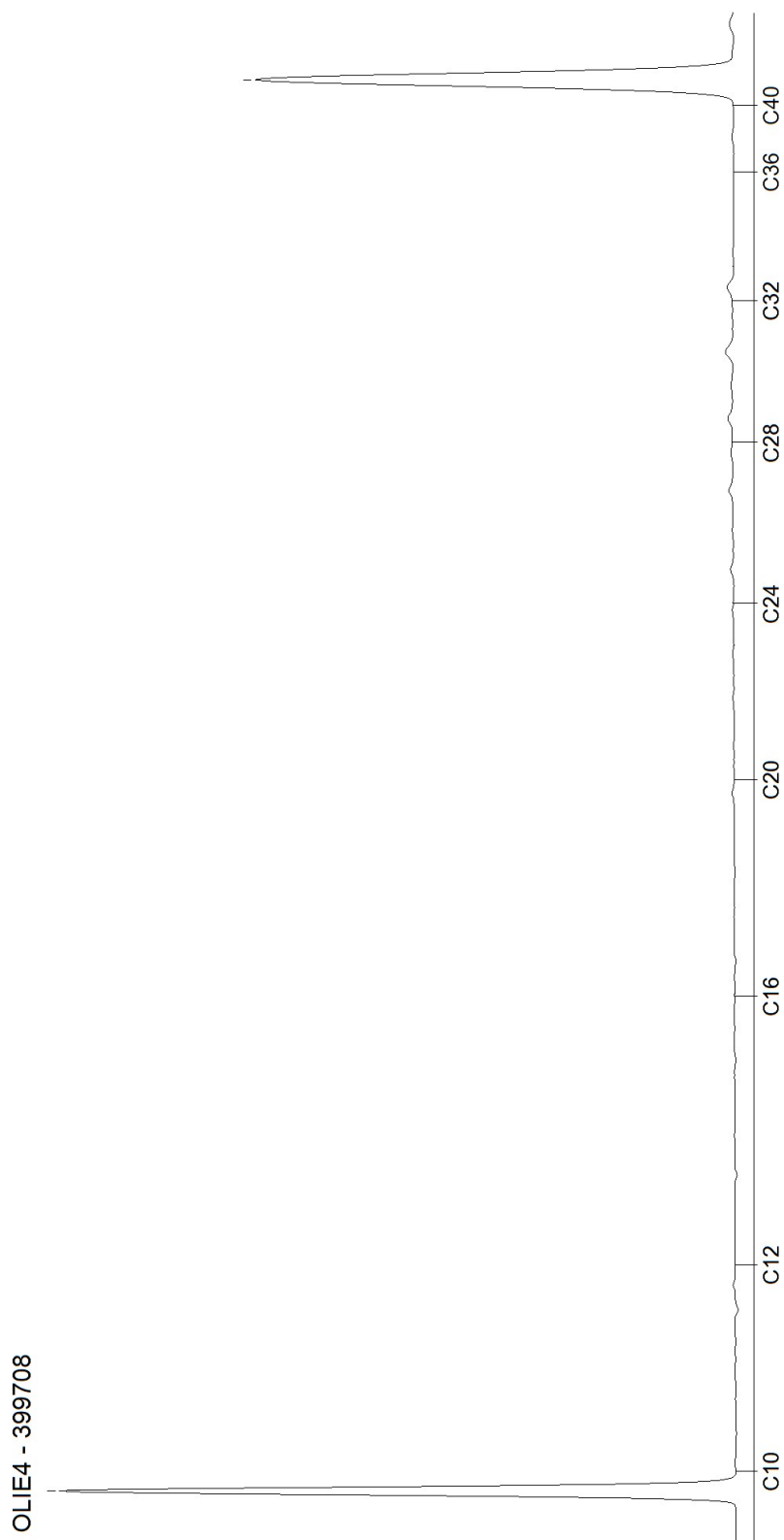
Blad 4 van 14

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. 1616375, Analysis No. 399708, created at 15.10.2025 10:03:54

Monster beschrijving: MMG05, 21: 0-50, 51: 0-50, 52: 0-50, 54: 0-50

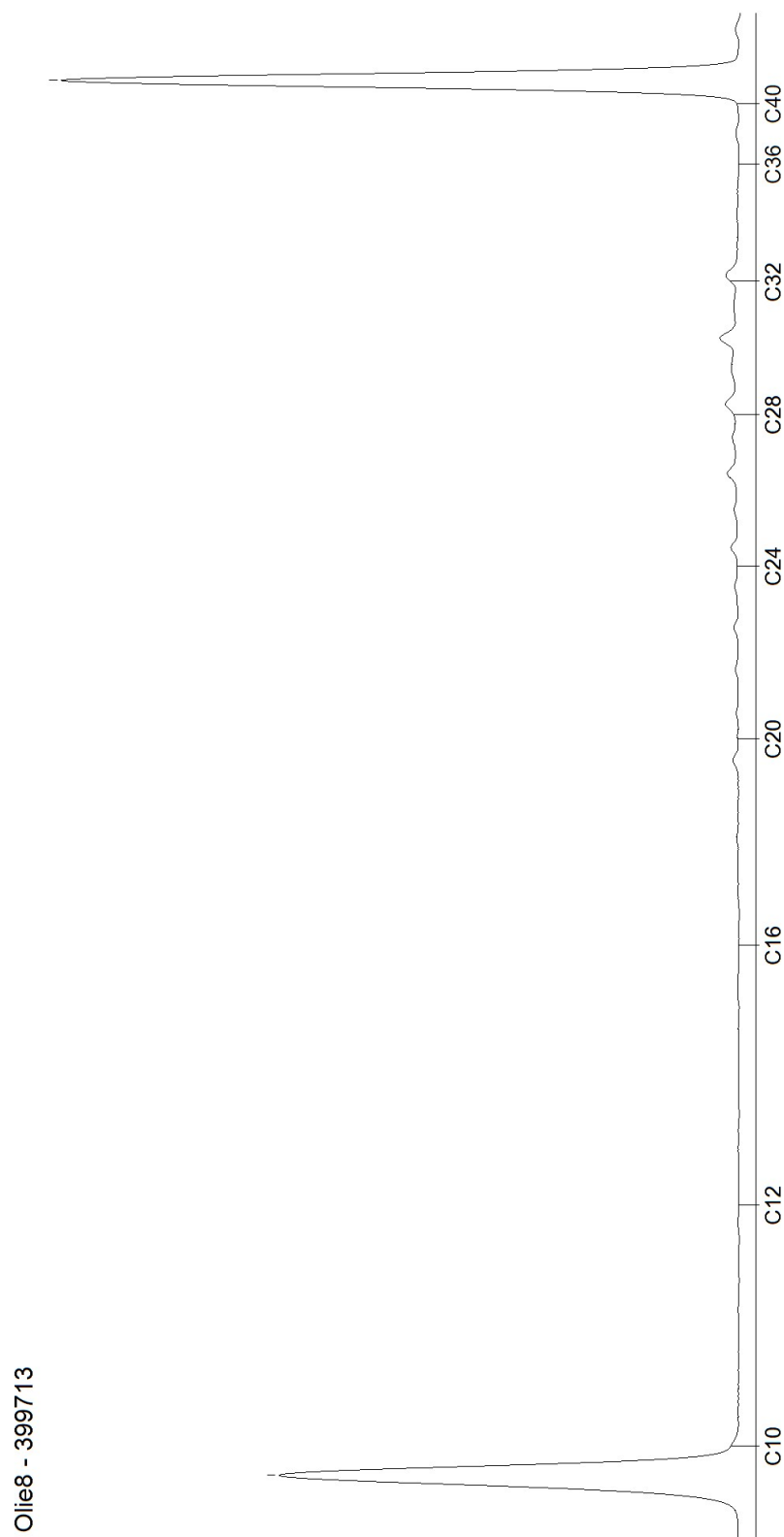


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1616375, Analysis No. 399713, created at 15.10.2025 10:40:03

Monster beschrijving: MMG06, 23: 0-50, 46: 0-50, 47: 0-50, 48: 0-50



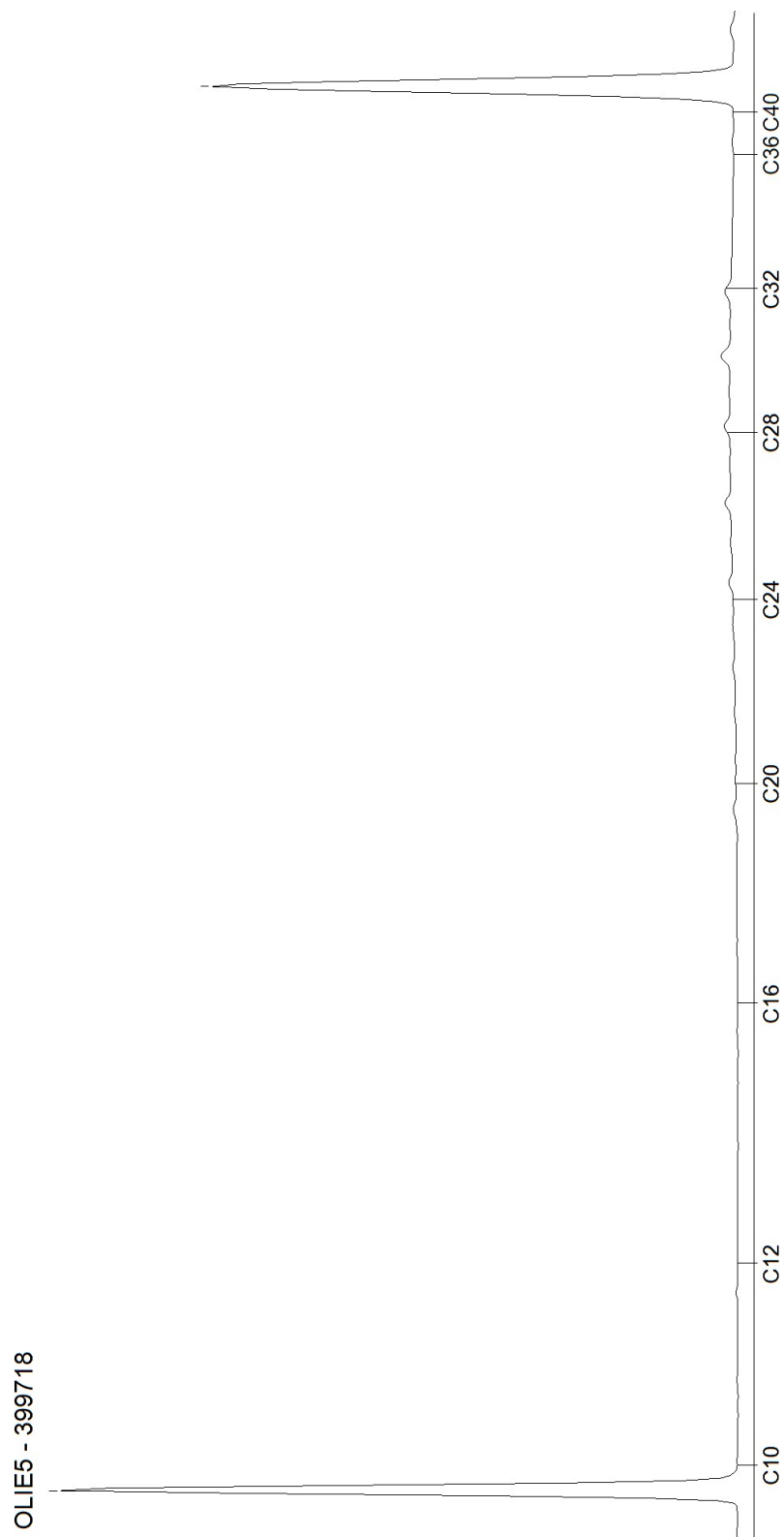
Blad 6 van 14

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. 1616375, Analysis No. 399718, created at 15.10.2025 13:04:48

Monster beschrijving: MMG07, 24: 0-50, 37: 0-50, 38: 0-50, 39: 0-50



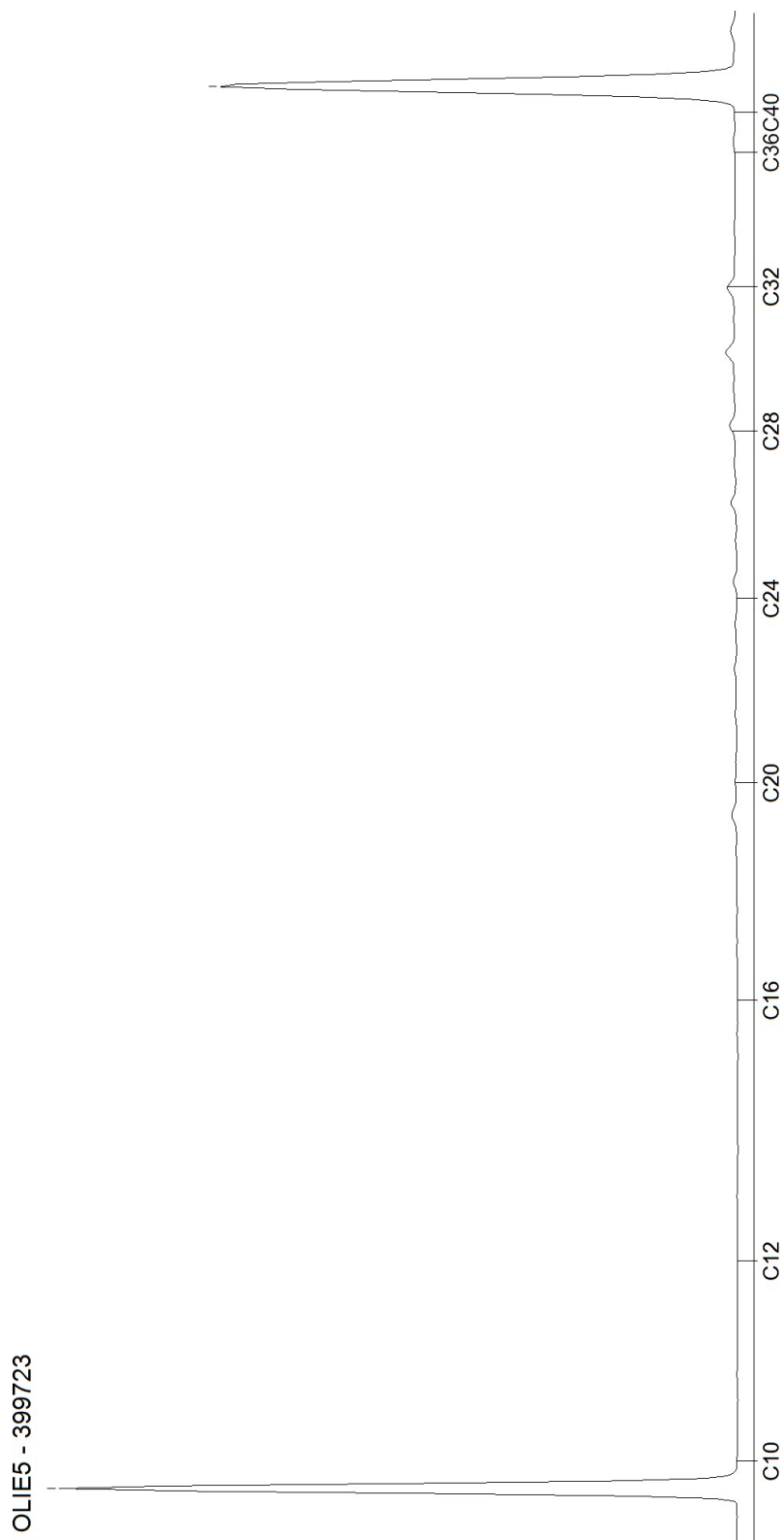
Blad 7 van 14

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. 1616375, Analysis No. 399723, created at 15.10.2025 13:04:48

Monster beschrijving: MMG08, 25: 0-50, 32: 0-50, 33: 0-50, 34: 0-50



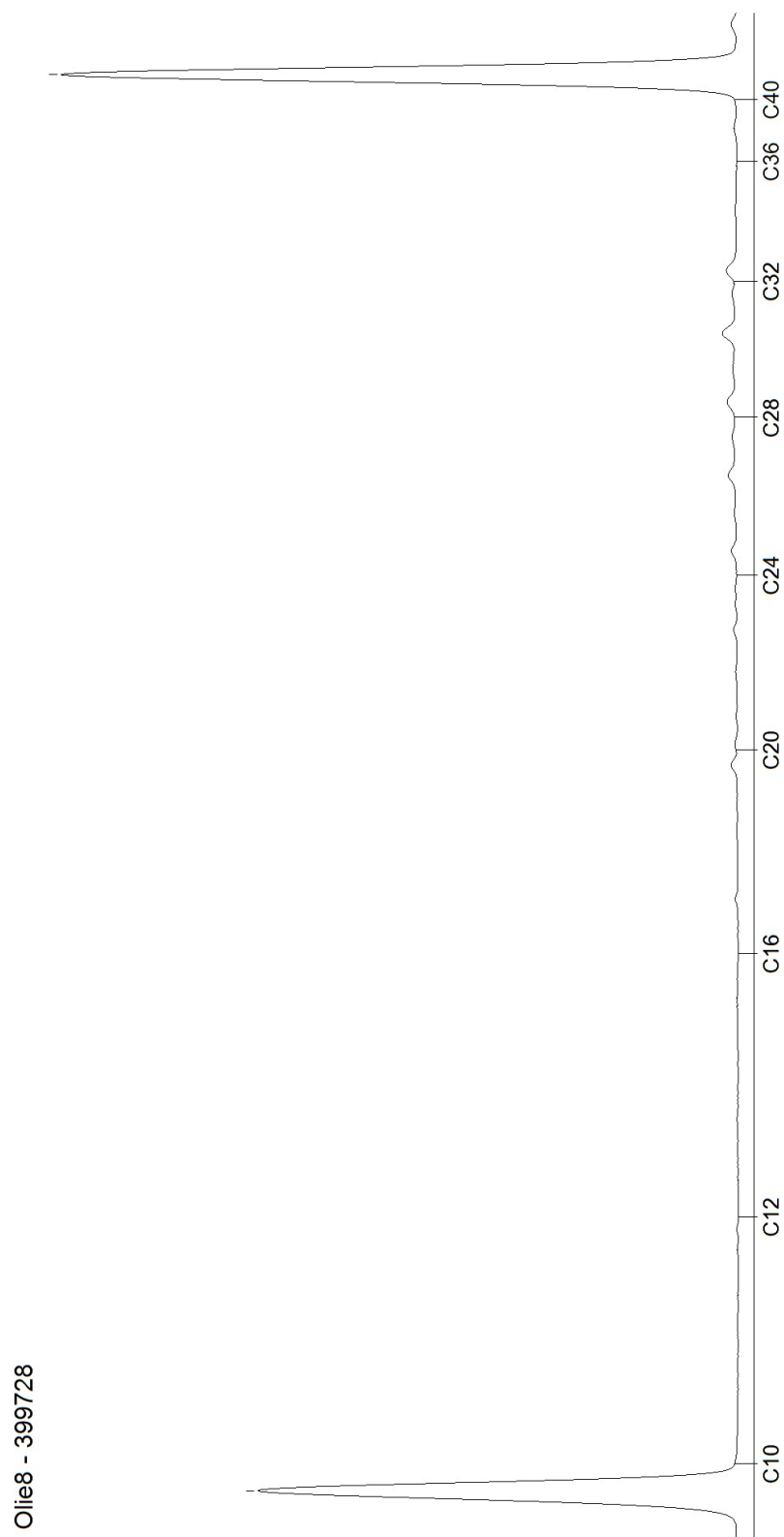
Blad 8 van 14

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. 1616375, Analysis No. 399728, created at 15.10.2025 10:40:03

Monster beschrijving: MMG09, 26: 0-50, 28: 0-50, 29: 0-50, 30: 0-50



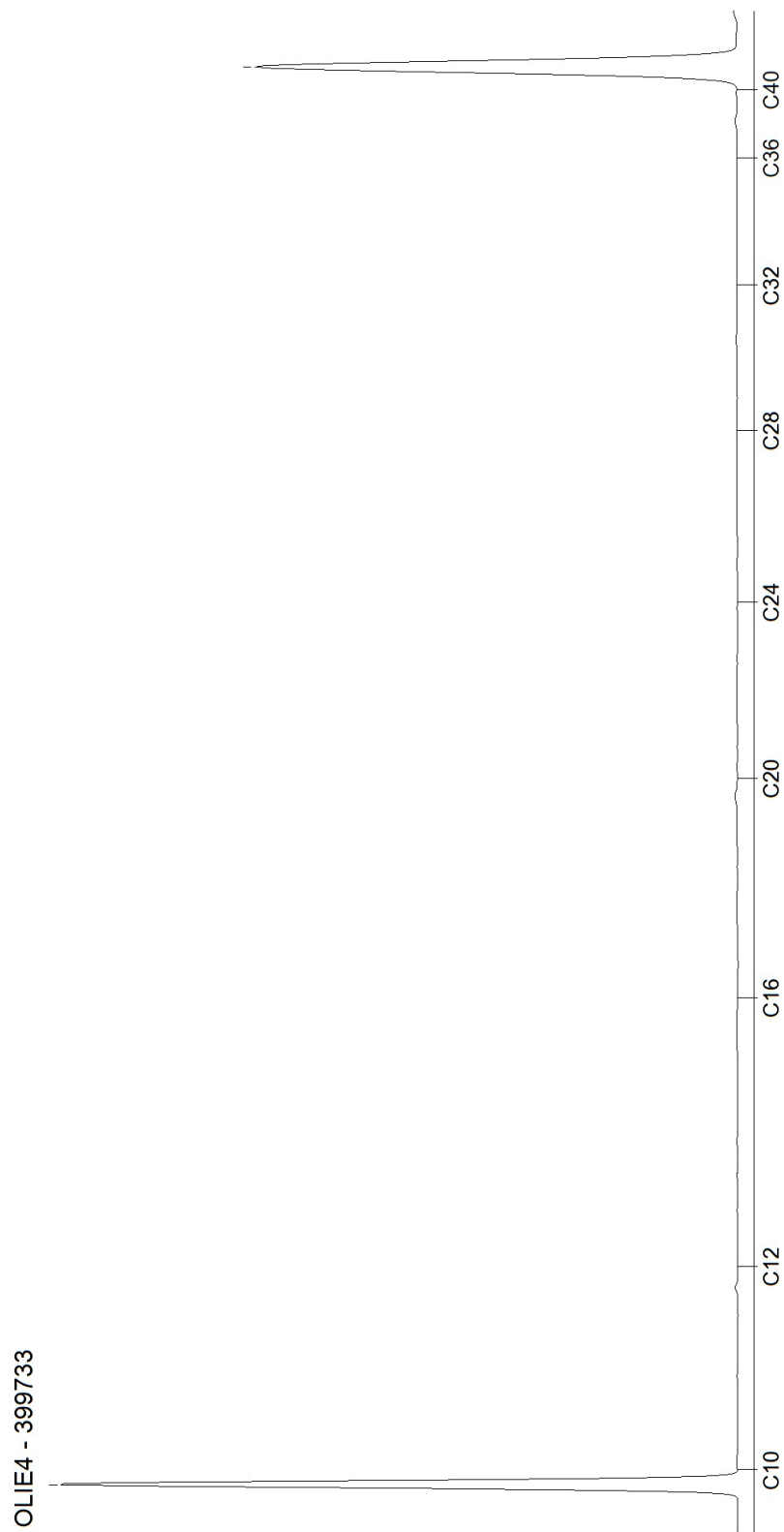
Blad 9 van 14

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. 1616375, Analysis No. 399733, created at 15.10.2025 10:08:43

Monster beschrijving: MMG10, 20: 90-140, 21: 100-150, 24: 100-150, 26: 100-150



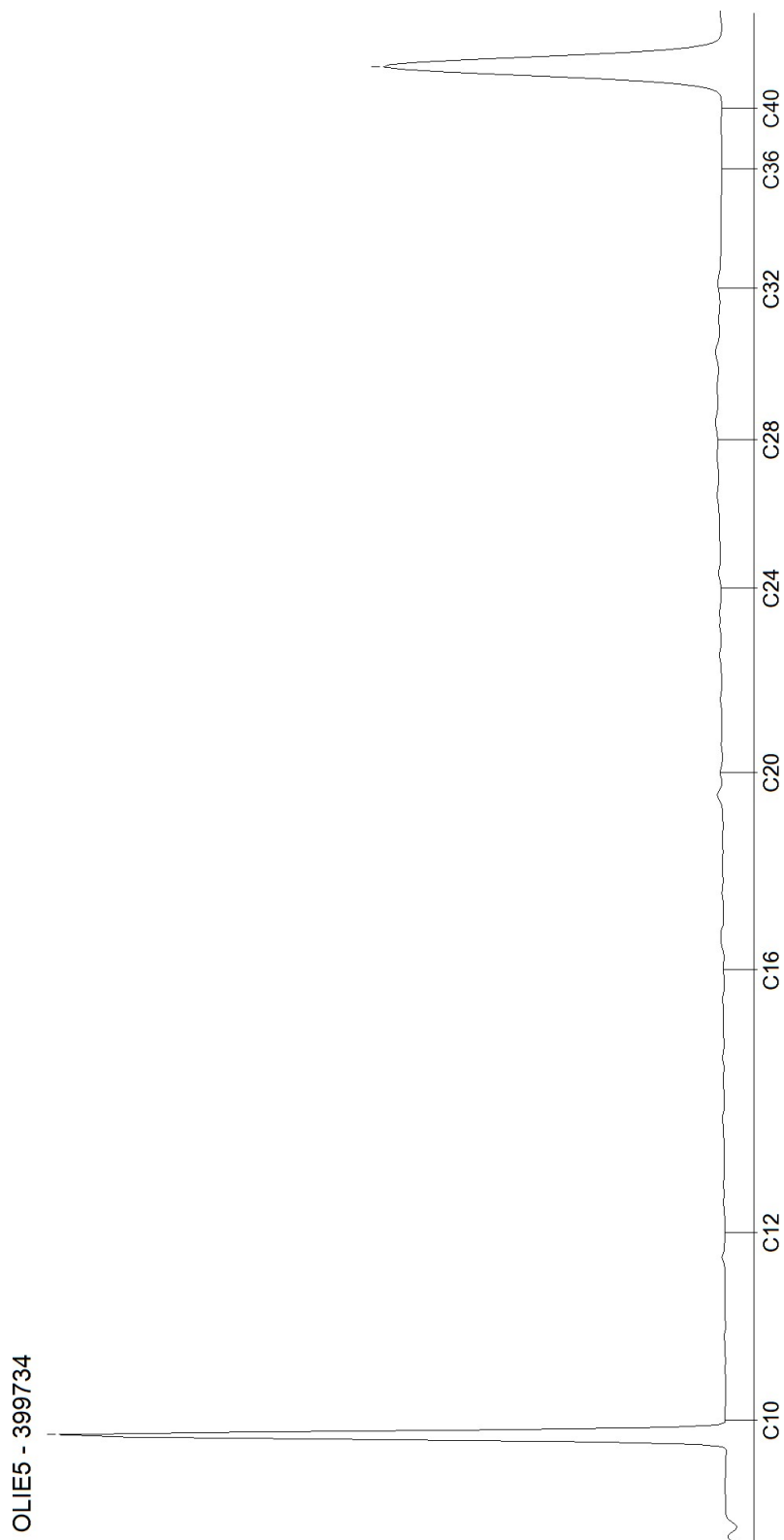
Blad 10 van 14

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. 1616375, Analysis No. 399734, created at 15.10.2025 13:04:48

Monster beschrijving: MMG11, 01: 20-50



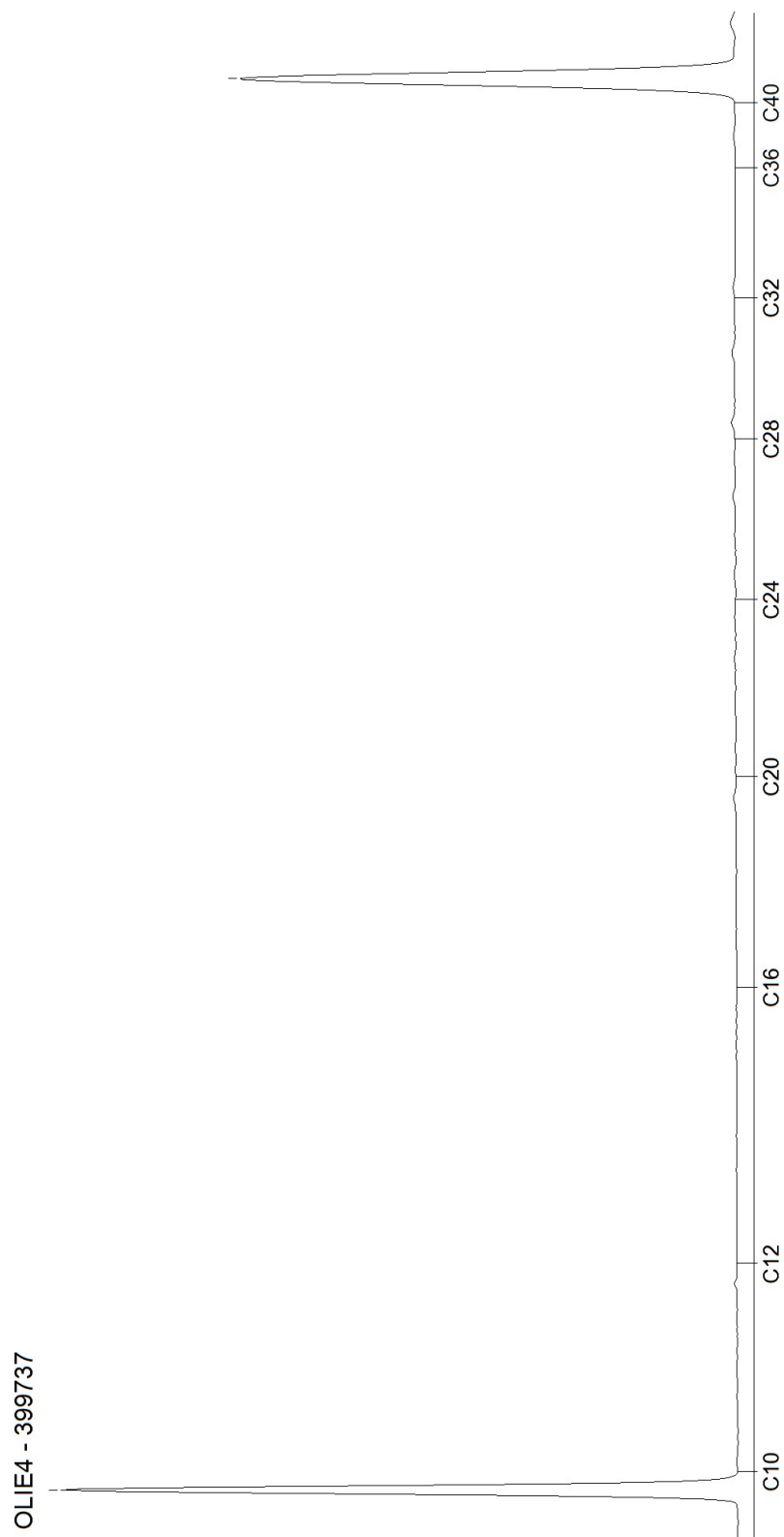
Blad 11 van 14

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. 1616375, Analysis No. 399737, created at 15.10.2025 10:03:54

Monster beschrijving: MMG12, 01: 100-130, 19: 100-150

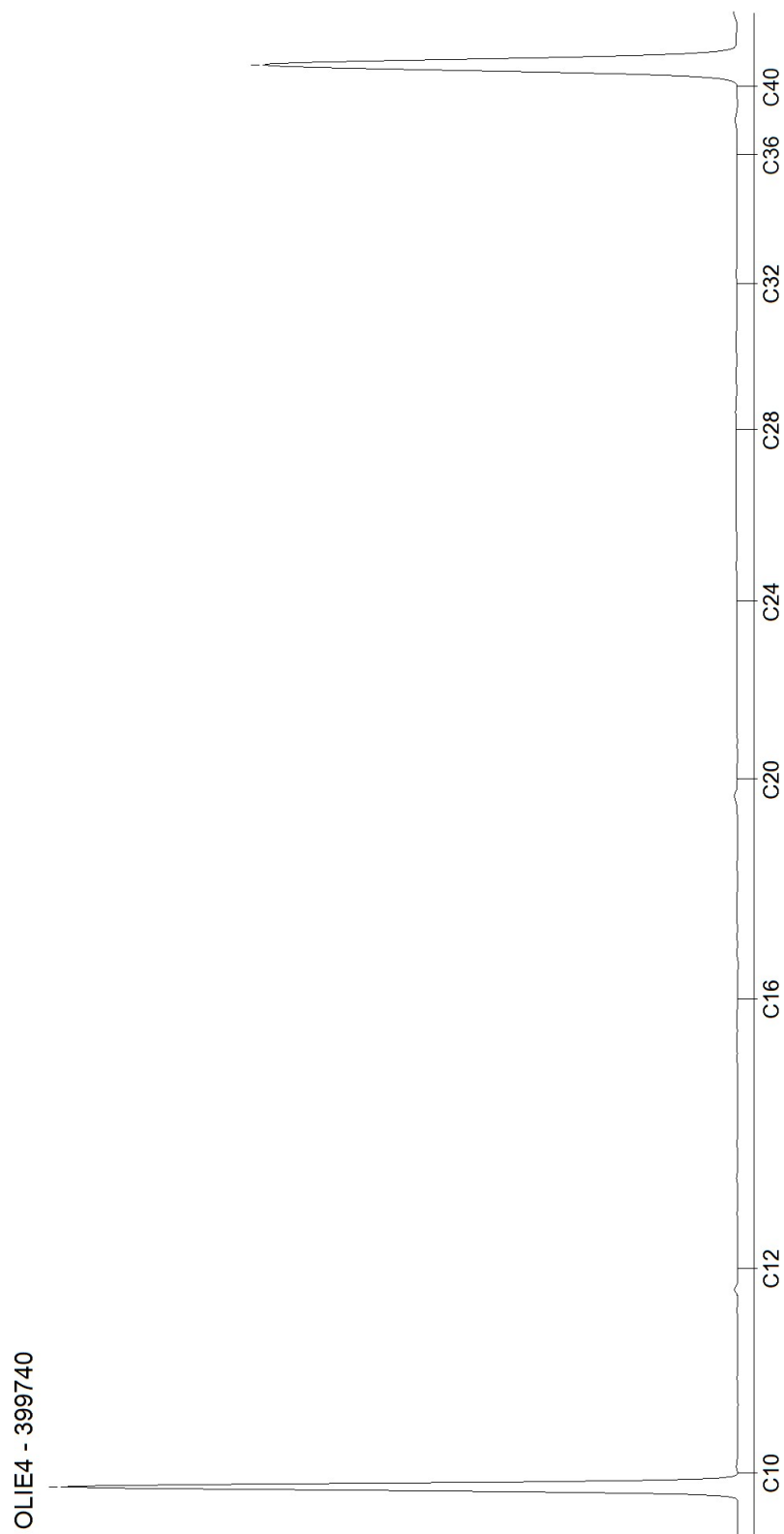


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1616375, Analysis No. 399740, created at 15.10.2025 10:08:43

Monster beschrijving: MMG13, 17: 10-60, 18: 10-60

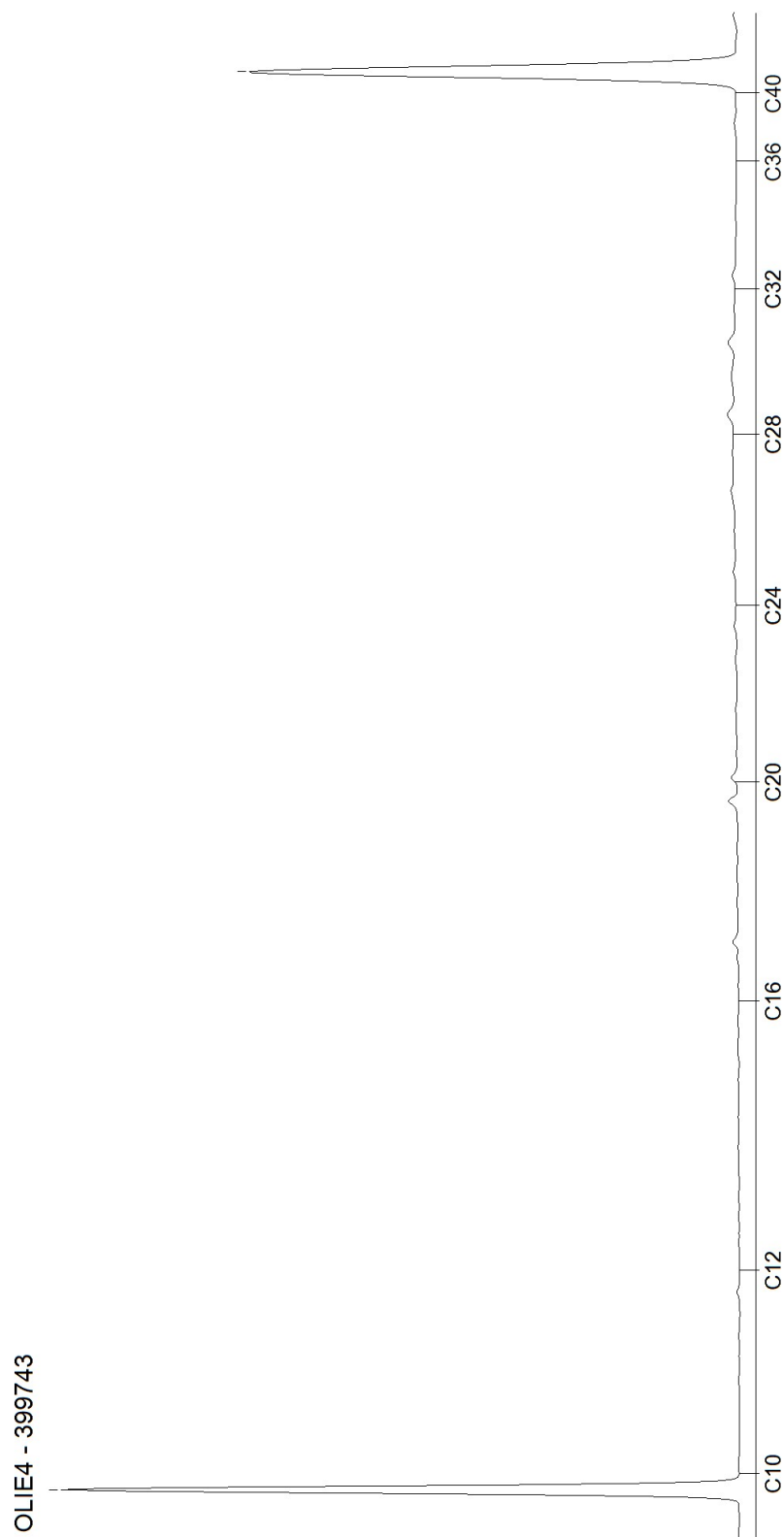


AL-West B.V.

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. 1616375, Analysis No. 399743, created at 15.10.2025 10:08:43

Monster beschrijving: MMG14, 17: 160-200, 18: 140-190



AL-West B.V.

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



Baecx BV
De Spil 31c
3774 SE Kootwijkerbroek

Klantnr: 35010246

Analyserapport 1617470 251284 Woudenberg grondwater

Datum: 17.10.2025

Opdracht	1617470 Water
Opdrachtgever	35010246 Baecx BV
Opdrachtacceptatie	13.10.2025
Project	151442 Woudenberg

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 1617470 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monster(s) 405772-405773.

Met vriendelijke groet,

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

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 1617470 251284 Woudenberg grondwater

Datum: 17.10.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
405772	PB01, 01-1: 200-300	12.10.2025 00:00
405773	PB02, 02-1: 100-300	12.10.2025 00:00

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	405772	405773
			PB01, 01-1: 200-300	PB02, 02-1: 100-300
S	Barium (Ba)	µg/l	57	-- ¹⁾
S	Cadmium (Cd)	µg/l	<0,20 ³⁾	-- ¹⁾
S	Kobalt (Co)	µg/l	3,4	-- ¹⁾
S	Koper (Cu)	µg/l	<2,0 ³⁾	-- ¹⁾
S	Kwik (Hg)	µg/l	<0,050 ³⁾	-- ¹⁾
S	Lood (Pb)	µg/l	<2,0 ³⁾	-- ¹⁾
S	Molybdeen (Mo)	µg/l	2,1	-- ¹⁾
S	Nikkel (Ni)	µg/l	16	-- ¹⁾
S	Zink (Zn)	µg/l	<10 ³⁾	-- ¹⁾

Aromaten (AS3000)

	Parameter	Eenheid	405772	405773
			PB01, 01-1: 200-300	PB02, 02-1: 100-300
S	Benzeen	µg/l	<0,20 ³⁾	-- ¹⁾
S	Tolueen	µg/l	<0,20 ³⁾	-- ¹⁾
S	Ethylbenzeen	µg/l	<0,20 ³⁾	-- ¹⁾
S	m,p-Xyleen	µg/l	<0,20 ³⁾	-- ¹⁾
S	ortho-Xyleen	µg/l	<0,10 ³⁾	-- ¹⁾
S	Som Xylenen (Factor 0,7)	µg/l	0,21 ²⁾	-- ¹⁾
S	Naftaleen	µg/l	<0,020 ³⁾	-- ¹⁾
S	Styreen	µg/l	<0,20 ³⁾	-- ¹⁾

Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	405772	405773
			PB01, 01-1: 200-300	PB02, 02-1: 100-300
S	Dichloormethaan	µg/l	<0,20 ³⁾	-- ¹⁾
S	Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,20 ³⁾	-- ¹⁾
S	Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,10 ³⁾	-- ¹⁾
S	1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,20 ³⁾	-- ¹⁾
S	1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,20 ³⁾	-- ¹⁾
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 ³⁾	-- ¹⁾
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 ³⁾	-- ¹⁾
S	Vinylchloride	µg/l	<0,20 ³⁾	-- ¹⁾
S	1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 ³⁾	-- ¹⁾
S	Cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 ³⁾	-- ¹⁾
S	trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 ³⁾	-- ¹⁾
S	Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	0,14 ²⁾	-- ¹⁾
S	Som Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	0,21 ²⁾	-- ¹⁾
S	Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,20 ³⁾	-- ¹⁾
S	Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,10 ³⁾	-- ¹⁾
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20 ³⁾	-- ¹⁾

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 1617470 251284 Woudenberg grondwater

Datum: 17.10.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
405772	PB01, 01-1: 200-300	12.10.2025 00:00
405773	PB02, 02-1: 100-300	12.10.2025 00:00

	Parameter	Eenheid	405772 PB01, 01-1: 200-300	405773 PB02, 02-1: 100-300
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20 ³⁾	-- ¹⁾
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20 ³⁾	-- ¹⁾
S	Som Dichloorpropanen (Factor 0,7)	µg/l	0,42 ²⁾	-- ¹⁾

Broomhoudende koolwaterstoffen

	Parameter	Eenheid	405772 PB01, 01-1: 200-300	405773 PB02, 02-1: 100-300
S	Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,20 ³⁾	-- ¹⁾

Minerale olie (AS3000)

	Parameter	Eenheid	405772 PB01, 01-1: 200-300	405773 PB02, 02-1: 100-300
S	Koolwaterstof fractie C10-C40	µg/l	130	<50 ³⁾
	Koolwaterstof fractie C10-C12 ^{*)}	µg/l	<10 ³⁾	<10 ³⁾
	Koolwaterstof fractie C12-C16 ^{*)}	µg/l	<10 ³⁾	<10 ³⁾
	Koolwaterstof fractie C16-C20 ^{*)}	µg/l	12	<5,0 ³⁾
	Koolwaterstof fractie C20-C24 ^{*)}	µg/l	17	<5,0 ³⁾
	Koolwaterstof fractie C24-C28 ^{*)}	µg/l	26	<5,0 ³⁾
	Koolwaterstof fractie C28-C32 ^{*)}	µg/l	26	<5,0 ³⁾
	Koolwaterstof fractie C32-C36 ^{*)}	µg/l	22	<5,0 ³⁾
	Koolwaterstof fractie C36-C40 ^{*)}	µg/l	12	<5,0 ³⁾

1) "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.

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

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: 13.10.2025

Einde van de test: 16.10.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit 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 beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

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

Lijst van methoden

eigen methode^{*)}

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

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 3 van 4



AL-West B.V.

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



Analyserapport 1617470 251284 Woudenberg grondwater

Datum: 17.10.2025

Lijst van methoden

Protocollen AS 3100

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

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

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



Blad 4 van 4

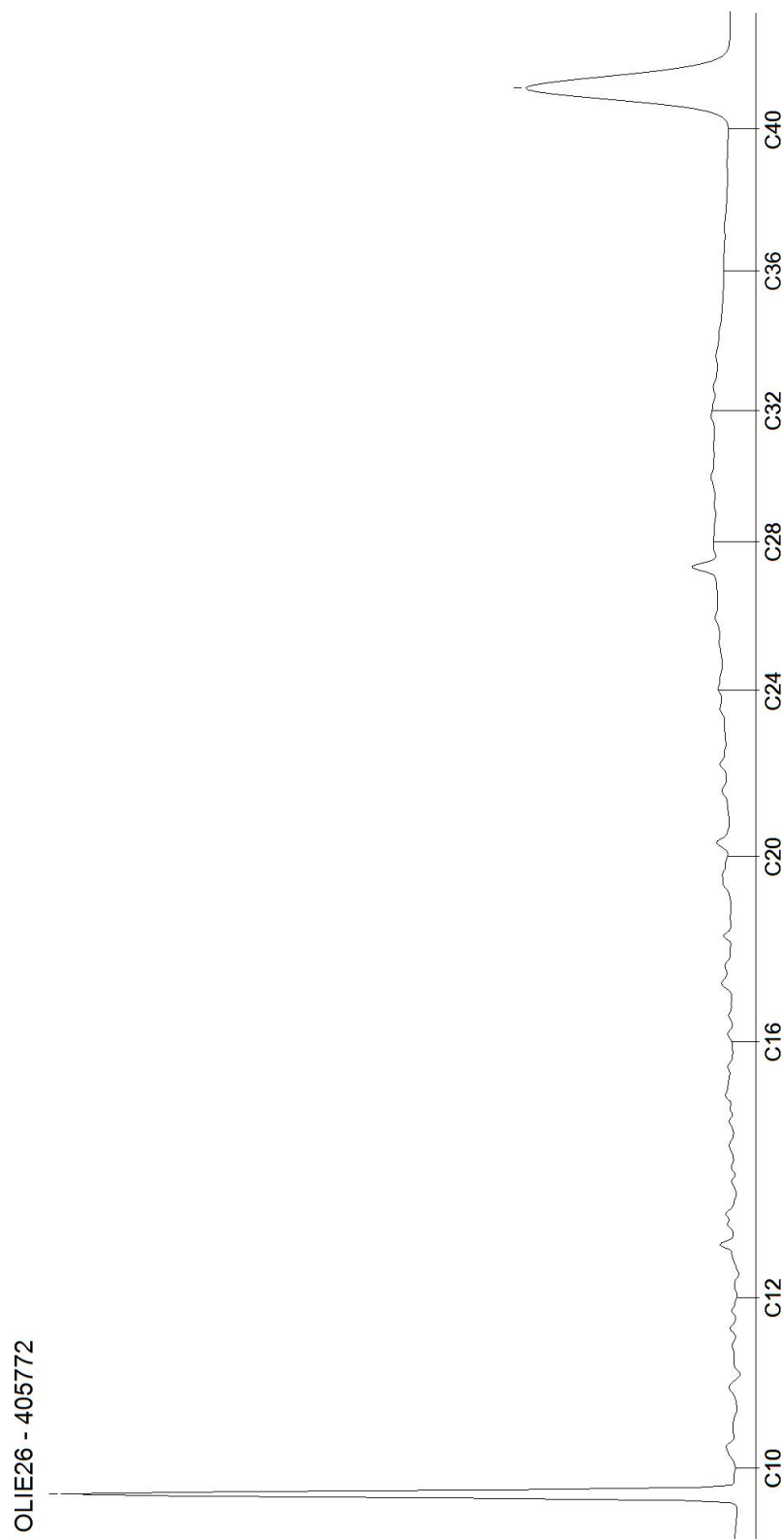


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1617470, Analysis No. 405772, created at 15.10.2025 10:45:12

Monster beschrijving: PB01, 01-1: 200-300

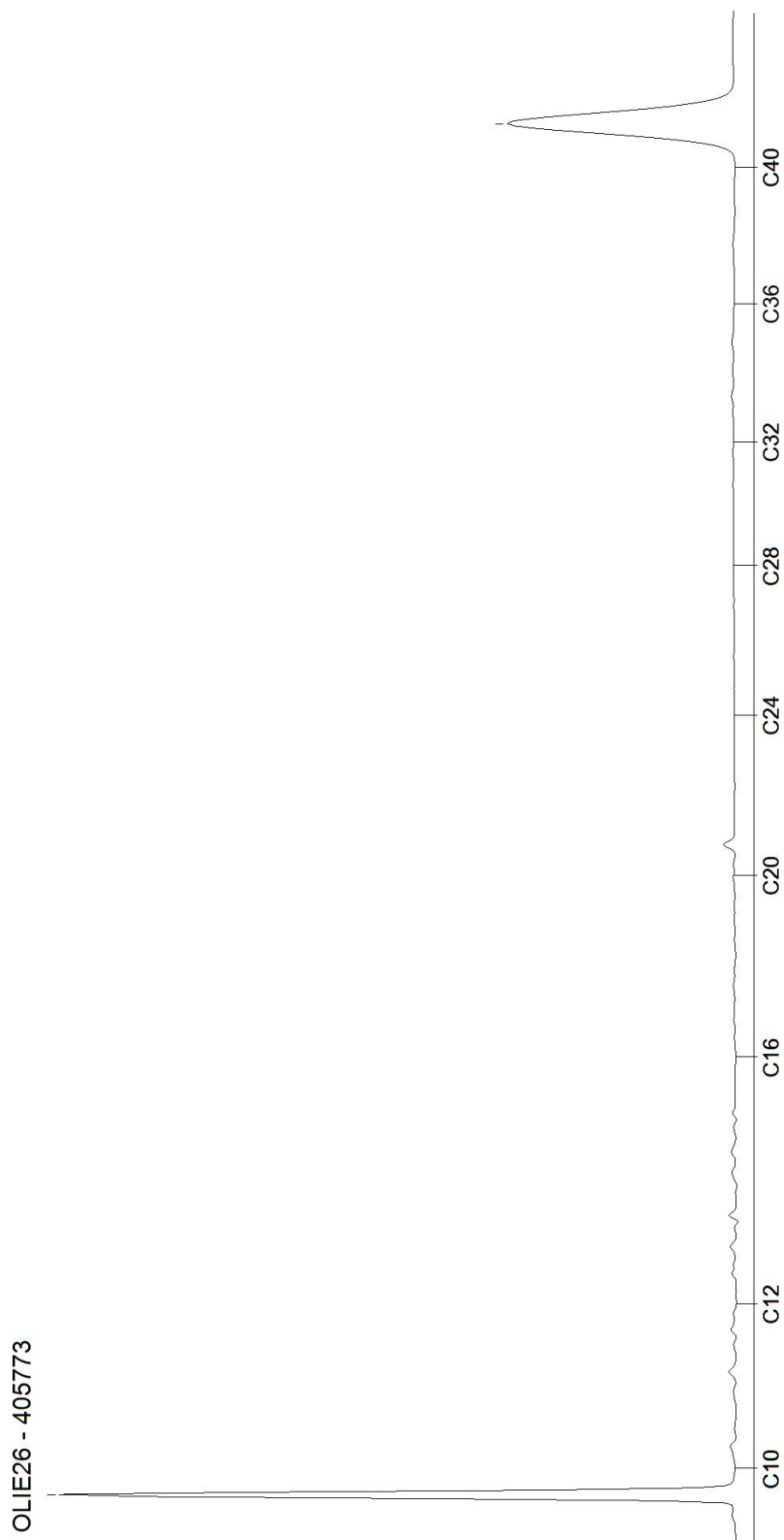


AL-West B.V.

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. 1617470, Analysis No. 405773, created at 17.10.2025 07:16:43

Monster beschrijving: PB02, 02-1: 100-300



Bijlage E

Toetsingsinstellingen	
Versie	
Toetsingsmethode	

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

Monster	
Status	

MMG01	MMG02	MMG03	MMG04	MMG05	MMG06	MMG07	MMG08	MMG09
Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond

Gehanteerde waarden (gemeten of ingevoerd)	
Humus (%)	
Lutum (%)	

1	2,7	1	1,8	4,8	4,9	5,7	5,5	5,6
< 1	3,6	< 1	2,3	2,5	2	3,6	7,5	5,4

Parameter	Eenheid										LN	W	IND	SV
Algemene monstervoorbehandeling														
Droge stof	%	90,6	89,1	93,6	85,7	85,7	86	84,2	86,7	85,2				
Fracties (sedigraaf)														
Fractie < 2 µm	%	0,7	3,6	0,7	2,3	2,5	2	3,6	7,5	5,4				
Metalen (AS3000)														
Barium (Ba)	mg/kg	54,2	71	54,2	52,3	51,1	54,2	45,2	55,1	59,8				
Lood (Pb)	mg/kg	18,9	42,3	17,3	18,8	34,1	41,8	43	35,1	36,2	50	210	530	530
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,24	0,34	0,24	0,24	0,21	0,21	0,2	0,19	0,33	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg	7,38	6,28	7,38	7,15	7	7,38	6,28	4,61	5,38	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg	13,7	18,6	7,24	12,9	20,4	26,3	21	18,9	18,3	40	54	190	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg	13,4	7,21	16	7,97	7,84	8,17	7,21	5,6	6,36	35	39	100	100
Kwik (Hg)	mg/kg	0,05	0,049	0,05	0,05	0,049	0,084	0,082	0,09	0,093	0,15	0,83	4,8	36
Zink (Zn)	mg/kg	56,9	77,7	33,2	32,7	62,8	53	56,5	53,7	60,1	140	200	720	720
PAK (AS3000)														
Anthraceen	mg/kg	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	0,11	0,066	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,13				
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0,095	0,099	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,12				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0,066	0,081	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,086				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,062				
Chryseën	mg/kg	0,092	0,1	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,13				
Fluorantheen	mg/kg	0,28	0,15	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,29				
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	0,062	0,077	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,082				
Naftaleen	mg/kg	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035				
Fenanthreen	mg/kg	0,14	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,18				
Minerale olie (AS3000/AS3200)														
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg	122	90,7	122	122	51	50	43	44,5	43,8	190	190	500	5000
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg	10,5	7,78	10,5	10,5	4,38	4,29	3,68	3,82	3,75				
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg	10,5	7,78	10,5	10,5	4,38	4,29	3,68	3,82	3,75				
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg	14	10,4	14	14	5,83	5,71	4,91	5,09	5				
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg	17,5	13	17,5	17,5	7,29	7,14	6,14	6,36	6,25				
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg	17,5	13	17,5	17,5	7,29	7,14	15,8	6,36	6,25				
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg	17,5	13	17,5	17,5	7,29	7,14	17,5	6,36	6,25				
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg	17,5	13	17,5	17,5	7,29	7,14	6,14	6,36	6,25				
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg	17,5	13	17,5	17,5	7,29	7,14	6,14	6,36	6,25				
Polychloorbifenylen (AS3000)														
PCB 28	ug/kg	3,5	2,59	3,5	3,5	1,46	1,43	1,23	1,27	1,25				
PCB 52	ug/kg	3,5	2,59	3,5	3,5	1,46	1,43	1,23	1,27	1,25				
PCB 101	ug/kg	3,5	2,59	3,5	3,5	1,46	1,43	1,23	1,27	1,25				
PCB 118	ug/kg	3,5	2,59	3,5	3,5	1,46	1,43	1,23	1,27	1,25				
PCB 138	ug/kg	3,5	2,59	3,5	3,5	1,46	1,43	1,23	1,27	1,25				
PCB 153	ug/kg	3,5	2,59	3,5	3,5	1,46	1,43	1,23	1,27	1,25				
PCB 180	ug/kg	3,5	2,59	3,5	3,5	1,46	1,43	1,23	1,27	1,25				
Overig onderzoek														
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101	ug/kg	24,5	18,1	24,5	24,5	10,2	10	8,6	8,91	8,75	20	40	500	1000
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen	mg/kg	0,95	0,71	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	1,15	1,5	6,8	40	40

Resultaat voor dit monster

Land/Nat	Land/Nat	Land/Nat	Land/Nat	Land/Nat	Land/Nat	Land/Nat	Land/Nat	Land/Nat	Land/Nat
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Toetsoordeel: Wonen
 Toetsoordeel: Industrie
 Toetsoordeel: Matig verontreinigd
 Toetsoordeel: Sterk verontreinigd

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

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

Toetsingsinstellingen

Versie
Toetsingsmethode

1.0.0

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

Monster

Status

MMG01	MMG02	MMG03	MMG04	MMG05	MMG06	MMG07	MMG08	MMG09
Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond

Gehanteerde waarden (gemeten of ingevoerd)

Humus (%)	1	2,7	1	1,8	4,8	4,9	5,7	5,5	5,6
Lutum (%)	< 1	3,6	< 1	2,3	2,5	2	3,6	7,5	5,4

Parameter	Eenheid										IW
Algemene monstervoorbehandeling											
Droge stof	%	90,6	89,1	93,6	85,7	85,7	86	84,2	86,7	85,2	
Fracties (sedigraaf)											
Fractie < 2 µm	%	0,7	3,6	0,7	2,3	2,5	2	3,6	7,5	5,4	
Metalen (AS3000)											
Barium (Ba)	mg/kg	54,2	71	54,2	52,3	51,1	54,2	45,2	55,1	59,8	
Lood (Pb)	mg/kg	18,9	42,3	17,3	18,8	34,1	41,8	43	35,1	36,2	530
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,24	0,34	0,24	0,24	0,21	0,21	0,2	0,19	0,33	13
Kobalt (Co)	mg/kg	7,38	6,28	7,38	7,15	7	7,38	6,28	4,61	5,38	190
Koper (Cu)	mg/kg	13,7	18,6	7,24	12,9	20,4	26,3	21	18,9	18,3	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	190
Nikkel (Ni)	mg/kg	13,4	7,21	16	7,97	7,84	8,17	7,21	5,6	6,36	100
Kwik (Hg)	mg/kg	0,05	0,049	0,05	0,05	0,049	0,084	0,082	0,09	0,093	36
Zink (Zn)	mg/kg	56,9	77,7	33,2	32,7	62,8	53	56,5	53,7	60,1	720
PAK (AS3000)											
Anthraceen	mg/kg	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	0,11	0,066	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,13	
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0,095	0,099	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,12	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0,066	0,081	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,086	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,062	
Chryseen	mg/kg	0,092	0,1	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,13	
Fluorantheen	mg/kg	0,28	0,15	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,29	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	0,062	0,077	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,082	
Naftaleen	mg/kg	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	
Fenanthreen	mg/kg	0,14	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,18	
Minerale olie (AS3000/AS3200)											
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg	122	90,7	122	122	51	50	43	44,5	43,8	5000
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg	10,5	7,78	10,5	10,5	4,38	4,29	3,68	3,82	3,75	
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg	10,5	7,78	10,5	10,5	4,38	4,29	3,68	3,82	3,75	
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg	14	10,4	14	14	5,83	5,71	4,91	5,09	5	
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg	17,5	13	17,5	17,5	7,29	7,14	6,14	6,36	6,25	
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg	17,5	13	17,5	17,5	7,29	7,14	15,8	6,36	6,25	
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg	17,5	13	17,5	17,5	7,29	7,14	17,5	6,36	6,25	
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg	17,5	13	17,5	17,5	7,29	7,14	6,14	6,36	6,25	
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg	17,5	13	17,5	17,5	7,29	7,14	6,14	6,36	6,25	
Polychloorbifenylen (AS3000)											
PCB 28	ug/kg	3,5	2,59	3,5	3,5	1,46	1,43	1,23	1,27	1,25	
PCB 52	ug/kg	3,5	2,59	3,5	3,5	1,46	1,43	1,23	1,27	1,25	
PCB 101	ug/kg	3,5	2,59	3,5	3,5	1,46	1,43	1,23	1,27	1,25	
PCB 118	ug/kg	3,5	2,59	3,5	3,5	1,46	1,43	1,23	1,27	1,25	
PCB 138	ug/kg	3,5	2,59	3,5	3,5	1,46	1,43	1,23	1,27	1,25	
PCB 153	ug/kg	3,5	2,59	3,5	3,5	1,46	1,43	1,23	1,27	1,25	
PCB 180	ug/kg	3,5	2,59	3,5	3,5	1,46	1,43	1,23	1,27	1,25	
Overig onderzoek											
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	ug/kg	24,5	18,1	24,5	24,5	10,2	10	8,6	8,91	8,75	1000
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen	mg/kg	0,95	0,71	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	1,15	40

Resultaat voor dit monster	< IW	< IW	< IW	< IW	< IW	< IW	< IW	< IW	< IW	< IW
----------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Toetsoordeel: <= Interventiewaarde

Toetsoordeel: > Interventiewaarde

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

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

Monster
Status

Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond
----------	----------	----------	----------	----------

Gehanteerde waarden (gemeten of ingevoerd)	MMG10	MMG11	MMG12	MMG13	MMG14
Humus (%)	0,9	10	10	0,9	3,8
Lutum (%)	2,2	25	25	1,1	2,5

Parameter	Eenheid						LN	W	IND	SV
Algemene monstervoorbehandeling										
Droge stof	%	82,8	92,7	87,6	94,2	82,3				
Fracties (sedigraaf)										
Fractie < 2 µm	%	2,2			1,1	2,5				
Metalen (AS3000)										
Barium (Ba)	mg/kg	52,9			54,2	157				
Lood (Pb)	mg/kg	11			11	101	50	210	530	530
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,24			0,24	0,52	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg	7,22			7,38	11,7	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg	7,19			7,24	36,4	40	54	190	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg	1,05			1,05	1,05	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg	8,03			15,8	23,2	35	39	100	100
Kwik (Hg)	mg/kg	0,05			0,05	0,22	0,15	0,83	4,8	36
Zink (Zn)	mg/kg	32,9			33,2	182	140	200	720	720
PAK (AS3000)										
Anthracen	mg/kg	0,035			0,035	0,27				
Benzo(a)anthracen	mg/kg	0,035			0,035	0,68				
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0,035			0,035	0,68				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0,035			0,035	0,61				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	0,035			0,035	0,34				
Chryseen	mg/kg	0,035			0,035	0,63				
Fluorantheen	mg/kg	0,035			0,035	1,6				
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	0,035			0,035	0,53				
Naftaleen	mg/kg	0,035			0,035	0,035				
Fenantreen	mg/kg	0,035			0,035	0,87				
Minerale olie (AS3000/AS3200)										
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg	122	38	24,5	122	64,5	190	190	500	5000
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg	10,5	2,1	2,1	10,5	5,53				
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg	10,5	4	2,1	10,5	5,53				
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg	14	5	2,8	14	7,37				
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg	17,5	6	3,5	17,5	9,21				
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg	17,5	7	3,5	17,5	23,7				
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg	17,5	9	3,5	17,5	26,3				
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg	17,5	3,5	3,5	17,5	9,21				
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg	17,5	3,5	3,5	17,5	9,21				
Polychloorbifenylen (AS3000)										
PCB 28	ug/kg	3,5			3,5	1,84				
PCB 52	ug/kg	3,5			3,5	1,84				
PCB 101	ug/kg	3,5			3,5	1,84				
PCB 118	ug/kg	3,5			3,5	1,84				
PCB 138	ug/kg	3,5			3,5	1,84				
PCB 153	ug/kg	3,5			3,5	1,84				
PCB 180	ug/kg	3,5			3,5	1,84				
Overig onderzoek										
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101	ug/kg	24,5			24,5	12,9	20	40	500	1000
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen	mg/kg	0,35			0,35	6,25	1,5	6,8	40	40
(massa)Concentratie	%		25	25						

Resultaat voor dit monster

Land/Nat	Land/Nat	Land/Nat	Land/Nat	Wonen
----------	----------	----------	----------	-------

Toetsoordeel: Wonen

Toetsoordeel: Industrie

Toetsoordeel: Matig verontreinigd

Toetsoordeel: Sterk verontreinigd

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

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

Monster	MMG10	MMG11	MMG12	MMG13	MMG14
Status	Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond

Gehanteerde waarden (gemeten of ingevoerd)

Humus (%)	0,9	10	10	0,9	3,8
Lutum (%)	2,2	25	25	1,1	2,5

Parameter	Eenheid						IW
Algemene monstervoorbehandeling							
Droge stof	%	82,8	92,7	87,6	94,2	82,3	
Fracties (sedigraaf)							
Fractie < 2 µm	%	2,2			1,1	2,5	
Metalen (AS3000)							
Barium (Ba)	mg/kg	52,9			54,2	157	
Lood (Pb)	mg/kg	11			11	101	530
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,24			0,24	0,52	13
Kobalt (Co)	mg/kg	7,22			7,38	11,7	190
Koper (Cu)	mg/kg	7,19			7,24	36,4	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg	1,05			1,05	1,05	190
Nikkel (Ni)	mg/kg	8,03			15,8	23,2	100
Kwik (Hg)	mg/kg	0,05			0,05	0,22	36
Zink (Zn)	mg/kg	32,9			33,2	182	720
PAK (AS3000)							
Anthraceen	mg/kg	0,035			0,035	0,27	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	0,035			0,035	0,68	
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0,035			0,035	0,68	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0,035			0,035	0,61	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	0,035			0,035	0,34	
Chryseen	mg/kg	0,035			0,035	0,63	
Fluorantheen	mg/kg	0,035			0,035	1,6	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	0,035			0,035	0,53	
Naftaleen	mg/kg	0,035			0,035	0,035	
Fenanthreen	mg/kg	0,035			0,035	0,87	
Minerale olie (AS3000/AS3200)							
Koolwaterstof fractie C10-C40	mg/kg	122	38	24,5	122	64,5	5000
Koolwaterstof fractie C10-C12	mg/kg	10,5	2,1	2,1	10,5	5,53	
Koolwaterstof fractie C12-C16	mg/kg	10,5	4	2,1	10,5	5,53	
Koolwaterstof fractie C16-C20	mg/kg	14	5	2,8	14	7,37	
Koolwaterstof fractie C20-C24	mg/kg	17,5	6	3,5	17,5	9,21	
Koolwaterstof fractie C24-C28	mg/kg	17,5	7	3,5	17,5	23,7	
Koolwaterstof fractie C28-C32	mg/kg	17,5	9	3,5	17,5	26,3	
Koolwaterstof fractie C32-C36	mg/kg	17,5	3,5	3,5	17,5	9,21	
Koolwaterstof fractie C36-C40	mg/kg	17,5	3,5	3,5	17,5	9,21	
Polychloorbifenylen (AS3000)							
PCB 28	ug/kg	3,5			3,5	1,84	
PCB 52	ug/kg	3,5			3,5	1,84	
PCB 101	ug/kg	3,5			3,5	1,84	
PCB 118	ug/kg	3,5			3,5	1,84	
PCB 138	ug/kg	3,5			3,5	1,84	
PCB 153	ug/kg	3,5			3,5	1,84	
PCB 180	ug/kg	3,5			3,5	1,84	
Overig onderzoek							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101	ug/kg	24,5			24,5	12,9	1000
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen	mg/kg	0,35			0,35	6,25	40
(massa)Concentratie	%		25	25			

Resultaat voor dit monster	< IW	< IW	< IW	< IW	< IW
----------------------------	------	------	------	------	------

Toetsoordeel: <= Interventiewaarde

Toetsoordeel: > Interventiewaarde

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

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

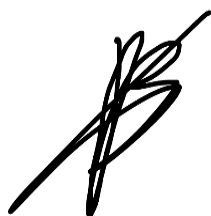
Bijlage F

Functiescheiding

Adres onderzoeklocatie:	De Heygraeff 15 Woudenberg
Projectnummer:	251284
Datum veldwerk:	1 oktober 2025
Datum grondwatermonstername:	12 oktober 2025

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

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



Dhr. J.G.J. (Joris) Bosvelt (persoonlijke certificaatnummer 46240/10)
Veldwerker SMV Milieukundig Veldwerk

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

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



Dhr. F. Stevens
Projectleider SMV Milieukundig Veldwerk

Snel en deskundig
advies *voor jou*

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



Zonder onnodige
aanbevelingen en
kostenposten



BAECX

Bodem & Asbest & Ecologie



Meer dan 10.000 rapporten



Vaste scherpe prijzen



Ervaren inspecteurs



Doelgerichte werkwijze



Bodem

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



Asbest

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



Ecologie

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



0342 430 110 | info@baecx.nl

baecx.nl