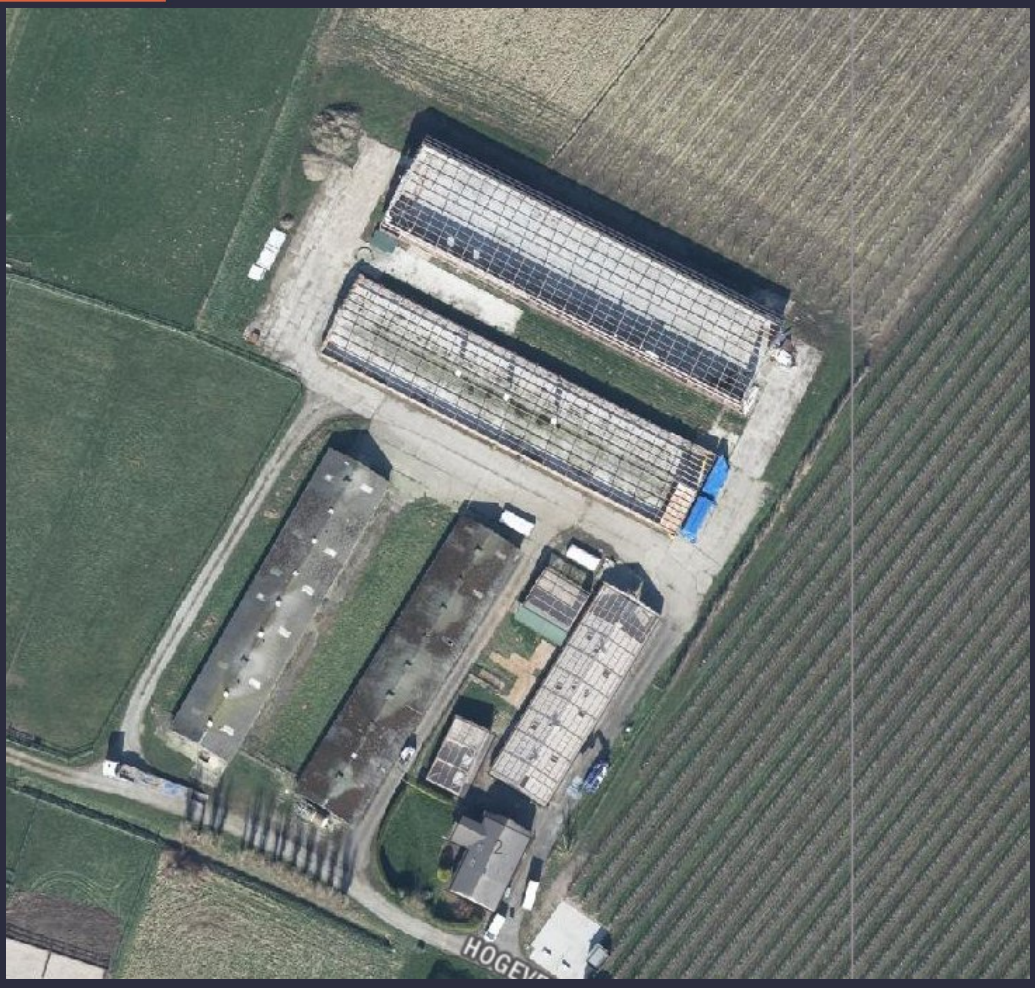
Eindsituatie
bodemonderzoek

Alsjeblieft! Jouw rapport, zonder omwegen.

Zonder gedoe.

BAECX
Bodem & Asbest & Ecologie

Hogeveld 2 Gendt



Lees onze aanbevelingen
in de samenvatting.

Heb je vragen?
Bel 0342 430 110

› baecx.nl

Titelblad

Locatie	
ADRES:	Hogeveld 2
POSTCODE:	6691 GD
PLAATS:	Gendt
Opdrachtgever	
NAAM:	Van Dun Advies B.V.
ADRES:	Heijtmorgen 10
POSTCODE:	5375 AN
PLAATS:	Reek
TELEFOONNUMMER:	0486450160
CONTACTPERSOON:	R. Somers
E-MAILADRES:	info@vandunadvies.nl
Uitvoering	
NAAM:	SMV Milieukundig Veldwerker BV (K46240/10)
VELDWERKER:	dhr. J.G.J. (Joris) Bosvelt
DATUM VELDWERK:	23-10-2025
DATUM GRONDWATERMONSTERNAME:	30-10-2025
Project	
PROJECTNUMMER:	251307
PROJECTLEIDER:	R. Sengers
AUTORISATIEDATUM:	20-11-2025

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

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG VOOR ZAKELIJK GEBRUIK WORDEN VERVEELVOUDIGD, OP WELKE WIJZE OOK, ZONDER VOORAFGAANDE (SCHRIFTELIJKE) TOESTEMMING VAN BAECX B.V.

Inhoud

Titelblad 2
Inhoud 3
Samenvatting 4
1. Inleiding 5
1.1 Aanleiding en doelstelling 5
1.2 Normering en certificatie 5
2. Vooronderzoek 6
2.1 Onderzoekslocatie 6
2.2 Historisch onderzoek 7
2.3 Bodemopbouw en geohydrologie 8
2.4 Terreininspectie en visuele inspectie 8
2.5 Onderzoekshypothese 8
2.6 Onderzoeksopzet 10
3. Veldonderzoek 12
3.1 Boringen en peilbuizen 12
3.2 Bemonstering 12
4. Laboratoriumonderzoek 13
4.1 Laboratorium 13
4.2 Resultaten en interpretatie 13
Conclusies en aanbevelingen 15

Bijlagen

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

Samenvatting

Naar aanleiding van de voorgenomen beëindiging van de bedrijfsactiviteiten is op locatie Hogeveld 2 te Gendt in opdracht van Van Dun Advies B.V. een eindsituatie bodemonderzoek conform de NEN 5740:2023 uitgevoerd. Het betreft aanleiding B: uitvoeren van een nul- of eindonderzoek bodem.

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.

Op basis van de resultaten van het veldonderzoek en de toetsing van de analyseresultaten concludeert Baecx B.V. dat er in de boven – en ondergrond geen interventiewaarde overschrijdingen zijn aangetroffen. Daarnaast zijn er ook geen overschrijdingen van functieklasse wonen afgezien boorpunt 9 (bovengrond) waar de parameter zink (250 mg/kg ds) gering de functieklasse wonen overschrijdt. Deze verhoging wordt toegeschreven aan de bijmenging van asfalt in het monster. Aanvullende parameter OCB is niet verhoogd aangetoond in de mengmonsters. In het grondwater zijn geen overschrijdingen van de signaleringsparameter aangetoond. Tijdens de werkzaamheden zijn visueel op het maaiveld en in de boringen geen puin en/of asbestverdacht materiaal aangetroffen op de verschillende deellocaties. Een druppelzone is ook niet aangetroffen, asbestonderzoek is daarom niet noodzakelijk bevonden. Ten aanzien van de nulsituatie is de kwaliteit van de grond verbeterd. De verontreinigingen in de grond en het grondwater ter hoogte van deellocatie 5 zijn rond 2015 gesaneerd en niet meer aangetroffen in het eindsituatieonderzoek. Er zijn geen nieuwe verontreinigingen aangetroffen.

De grond voldoet afgezien van boorpunt 9 aan de maximale waarden voor de bodemklasse wonen. Ter hoogte van boorpunt 9 voldoet de grond aan de maximale waarden voor de bodemklasse industrie op basis van parameter zink. Bij eventuele afvoer van de grond rondom het asfaltpad dient er overleg plaats te vinden met de Omgevingsdienst Regio Arnhem. Nader onderzoek wordt niet noodzakelijk bevonden.

Vanwege de lichte verhogingen dient de vooraf vastgestelde hypothese formeel gezien te worden geaccepteerd. Bovenstaande afwegende wordt niet verwacht dat de lichte verontreinigingen een belemmering voor het toekomstige gebruik zal vormen.

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

1.1 Aanleiding en doelstelling

Naar aanleiding van de voorgenomen beëindiging van de bedrijfsactiviteiten is op locatie Hogeveld 2 te Gendt in opdracht van Van Dun Advies B.V. een eindsituatie bodemonderzoek conform de NEN 5740:2023 uitgevoerd. Het betreft aanleiding B: uitvoeren van een nul- of eindonderzoek bodem.

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

1.2 Normering en certificatie

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

2. Vooronderzoek

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

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

2.1 Onderzoekslocatie

Kadastrale gegevens	GEN00-E-460, GEN00-E-458 & GEN00-E-459
Functie perceel	Intensieve veehouderij / perenboomgaard
Voormalig gebruik	Agrarisch
Toekomstig gebruik	Agrarisch
Bebouwing	Bedrijfsbebouwing, loods, opslag/kantine, werkplaats, woning
Oppervlakte onderzoekslocatie	11.980 m²



Afbeelding onderzoekslocatie met globale deellocaties zie ook bijlage A

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

Het maaiveld is deels voorzien van betonplaten, tegels, grind en asfalt. 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.

2.2 Historisch onderzoek

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

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

Hieronder zijn de verkregen bodemgerelateerde documenten nader omschreven.

Type	Auteur	Referentie	Autorisatiedatum
Hogeveld 2 te Gendt			
Nulsituatie onderzoek	Koch Bodemtechniek	10302116	08-06-2001
Conclusie:	Bovengrond licht verontreinigd met minerale olie, PAK, nikkel. In de ondergrond een lichte verontreiniging met minerale olie aangetoond. In grondwatermonster WM3 & WM4 lichte verontreinigingen met arseen en xylenen. WM5 licht verontreinigd met arseen en matig verontreinigd met minerale olie.		

De betreffende documenten zijn niet toegevoegd als bijlage, maar wel digitaal beschikbaar bij de provincie Gelderland en ook bij Baecx B.V. opvraagbaar.

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

- Twee voormalige ondergrondse dieselolietanks (3000 liter)
- Bovengrondse dieselolietank in lekbak (1000 liter) en aggregaat in schuur.
- Bestaande ondergrondse dieselolietank (2000 liter)
- Blauwe kleigrond verontreinigd met dieselolie ca. 10m^3
- Boomgaard/ boomkwekerij / fruitkwekerij

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

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

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

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

2.3 Bodemopbouw en geohydrologie

Voor de bodemgegevens en geohydrologische informatie is gebruik gemaakt van de grondwaterkaart van Nederland. De geohydrologische bodemopbouw is samengevat in onderstaande tabel. Het maaiveld van de onderzoekslocatie bevindt zich circa 10,26 meter boven NAP.

Diepte (m-mv)	Samenstelling
0,0-2,27	Complexe eenheid, bestaande uit een afwisseling van zandige klei, midden en fijn zand, klei en veen en een weinig grof zand
2,27-4,18	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden en grof zand, met weinig zandige klei, fijn zand en grind en een spoor klei en veen
4,18-9,14	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden en grof zand, met weinig zandige klei, fijn zand en grind en een spoor klei en veen

Bron: Dinoloket

De verwachte grondwaterstand bedraagt 2,0 meter minus maaiveld. Regionaal is de stromingsrichting van het grondwater noordwestelijk gericht.

2.4 Terreininspectie en visuele inspectie

Op 23-10-2025 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 80%.

Er zijn geen druppelzones aanwezig en er is geen asbestverdacht materiaal en/ of puin op het maaiveld aangetroffen. De loodsen op het perceel zijn reeds gesloopt en de bovengrondse dieseltank met aggregaat zijn niet meer aangetroffen. De eigenaar van het perceel heeft aangegeven dat de kleigrond met verontreinigde dieselolie reeds gesaneerd is rond 2015 (persoonlijke communicatie, 2025).

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

2.5 Onderzoekshypothese

De onderzoekslocatie bestaat uit een aantal verdachte deellocaties. De asbestverdachtheid op het perceel zal worden vastgesteld op basis van zintuiglijke waarnemingen en verdachte bijmenging in de boringen. Hieronder worden de deellocaties besproken.

Deellocatie 1: gehele terrein

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek concludeert Baecx B.V. dat de onderzoekslocatie verdacht is voor bodemverontreiniging. Er wordt uitgegaan van een heterogene verdeling. Op basis van het vooronderzoek bestaat naar ons inzicht de noodzaak om het aantal stoffen uit het standaardpakket aan te vullen met OCB in verband met de aanwezigheid van de boomgaard / fruitkwekerij aan de achterzijde van het perceel. De onderzoekshypothese wordt verdacht gesteld. De onderzoeksstrategie is hierbij “verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (VED-HE)” (zie NEN paragraaf 5.6). De oppervlakte van deze onderzoekslocatie is 11.980m^2.

Deellocatie 2: voormalige ondergrondse dieselolietank (3000 liter) (VD1 in nulsituatieonderzoek)

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek concludeert Baecx B.V. dat de onderzoekslocatie op kleinschalig niveau onverdacht is voor bodemverontreiniging. De ondergrondse tank was voor het nulsituatieonderzoek in 2001 al verwijderd. Ter hoogte van deze deellocatie is in het nulsituatieonderzoek boorpunt 14 geplaatst en geanalyseerd in mengmonsters BM2 & OM2. Hieruit bleek dat er in de boven -en ondergrond geen overschrijdingen van de streefwaarde zijn aangetoond. Er zal hier een verificatieboring en peilbuis geplaatst worden gecombineerd met deellocatie 1 en deellocatie 5.

Deellocatie 3: voormalige ondergrondse dieselolietank (3000 liter) (VD2 in nulsituatieonderzoek)

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek concludeert Baecx B.V. dat de onderzoekslocatie op kleinschalig niveau onverdacht is voor bodemverontreiniging. De ondergrondse tank was voor het nulsituatieonderzoek in 2001 al verwijderd. Ter hoogte van deze deellocatie is in het nulsituatieonderzoek boorpunt 12 geplaatst en geanalyseerd in mengmonsters BM2 & OM2. Hieruit bleek dat er in de boven -en ondergrond geen overschrijdingen van de streefwaarde zijn aangetoond. Er zal hier een verificatieboring geplaatst worden gecombineerd met deellocatie 1.

Deellocatie 4: voormalige bovengrondse dieselolietank in lekbak (1000 liter) en aggregaat in schuur. (VD3 in nulsituatieonderzoek)

In het nulsituatieonderzoek is hier boorpunt 2 geplaatst en geanalyseerd in mengmonsters BM1 en OMolie, er zijn geen overschrijdingen van de streefwaarde aangetoond. Deze tank was aanwezig bij het nulsituatieonderzoek maar is inmiddels niet meer aanwezig bij het eindsituatieonderzoek.

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). Deze tank bevat(te) 1.000 liter. Er zullen hier 3 boringen en 1 peilbuis geplaatst worden, gecombineerd met deellocatie 1.

Deellocatie 5: blauwe kleigrond verontreinigd met dieselolie ca 10m^3 (VD5 in nulsituatieonderzoek)

In het nulsituatieonderzoek zijn hier boorpunten 51, 52, 53 en 54 geplaatst en geanalyseerd in mengmonsters BMolie en OM5. In mengmonster BMolie is er een overschrijding van de streefwaarde aangetoond voor parameters minerale olie en PAK. In mengmonster OM5 is een lichte verontreiniging aangetoond met minerale olie. In het grondwater wordt de streefwaarde voor naftaleen overschreden en de toetsingswaarde voor minerale olie. Rond 2015 is deze locatie gesaneerd (persoonlijke communicatie, 2025). Er zal een verificatieboring met peilbuis worden geplaatst in combinatie met deellocatie 1 en deellocatie 2.



Afbeelding onderzoekslocatie met globale deellocaties zie ook bijlage A

2.6 Onderzoeksopzet

Gezien de resultaten van het vooronderzoek en de doelstelling van het onderzoek is, conform de NEN 5740, de volgende onderzoekstrategie bepaald voor deellocatie 1: “verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (VED-HE)” (zie NEN paragraaf 5.6). De oppervlakte van deze onderzoekslocatie is 11.980m^2.

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

Veldwerk:	20 boringen in de bovengrond tot 0,5 meter – maaiveld
	4 boringen in de ondergrond tot maximaal 2 meter – maaiveld of grondwaterniveau
	2 boringen met peilbuis
Analyses:	4 standaardpakketten grond* (aangevuld met OCB)
	2 standaardpakket grondwater**

* Standaardpakket grond: zware metalen (9), PAK-totaal (10 van VROM), PCB’s (7), minerale olie.
** Standaardpakket grondwater: zware metalen (9), vluchtige aromaten, gehalogeneerd koolwaterstoffen en minerale olie.

Gezien de resultaten van het vooronderzoek en de doelstelling van het onderzoek is, conform de NEN 5740, de volgende onderzoekstrategie bepaald voor deellocatie 4: “verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP)”(zie NEN paragraaf 5.3). De oppervlakte van deze onderzoekslocatie is < 100m^2.

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

Veldwerk:	2 boringen tot 0,5m onder verontreinigingskern – maaiveld
	1 boring met peilbuis
Analyses:	1 analyse grond op parameter minerale olie
	1 analyse grondwater op parameter minerale olie

3. Veldonderzoek

3.1 Boringen en peilbuizen

Op 23-10-2025 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. Het maaiveld is gedeeltelijk voorzien van een verharding.

In bijlage A is de kadastrale kaart van de onderzoekslocatie met hierop de geplaatste boringen en peilbuizen opgenomen. Er zijn 22 ondiepe boringen, 4 diepe boringen en 3 peilbuizen geplaatst. De opgeboorde grond is visueel beoordeeld en de zintuigelijke waarnemingen zijn weergegeven in de boorprofielen (zie bijlage D).

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 monstername van de grond heeft plaatsgevonden op 23-10-2025 door dhr. J.G.J. (Joris) Bosvelt

Veldwaarnemingen:

Boring	Diepte	Verdachte waarnemingen
09	0,0 – 0,5 meter minus maaiveld	Resten asfalt
11	0,0 – 0,5 meter minus maaiveld	Resten asfalt

De monstername van het grondwater heeft plaatsgevonden op 28-10-2025 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 (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
PB01	1,40	6,9	0,49	14
PB02	1,50	7,1	0,34	10
PB03	1,40	7,0	0,4	14

De waarden voor de zuurgraad en de geleidbaarheid worden als normaal beschouwd. In het grondwatermonster is een verhoogde troebelheid gemeten (≥10 NTU). De peilbuizen hebben voldoende rusttijd gehad na plaatsing (minimaal een week). Ook zijn de peilbuizen 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 lager 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 6 mengmonsters samengesteld welke vervolgens door het laboratorium zijn samengevoegd. De monsters zijn afzonderlijk verpakt, geconserveerd en ter analyse aangeboden aan het laboratorium van AL-West B.V. te Deventer. Het laboratorium is door Raad van Accreditatie (RvA) geaccrediteerd. De monsteranalyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS 3000 en de onderliggende protocollen.

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

Monstercode	Boorgaten	Traject (m-mv)	Analyse(pakket)
MMG01	01.1 + 14.1 + 16.1	0,0 – 0,5	standaardpakket grond* + OCB
MMG02	27.1 + 28.1	0,0 – 0,5	Minerale olie
MMG03	07.1 + 22.1 + 24.1 + 26.1	0,0 – 0,5	standaardpakket grond* + OCB
MMG04	04.1 + 08.1 + 13.1 + 18.1	0,0 – 0,5	standaardpakket grond*
MMG05	09.1 + 11.1	0,0 – 0,5	standaardpakket grond*
MMG06	01.4 + 02.3 + 05.2 + 07.2	0,5 – 1,5	standaardpakket grond*

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

Grondwatermonster	Analyse(pakket)
PB01	standaardpakket grondwater*
PB02	standaardpakket grondwater*
PB03	Minerale olie

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

4.2 Resultaten en interpretatie

De analyseresultaten zijn opgenomen in bijlage E. De tabel met berekende toetsingswaarden resultaten van de toetsing zijn opgenomen in bijlage F. Er is getoetst aan T101 (kwaliteitsklassen) en T130 (interventiewaarden), zie onderstaande tabel.

Monstercode	> LN (wonen)	industrie	Matig verontreinigd	Interventiewaarde	Sterk verontreinigd
MMG01*	–	–	–	–	–
MMG02*	–	–	–	–	–
MMG03*	–	–	–	–	–
MMG04*	–	–	–	–	–
MMG05*	Lood, kobalt, PAK	Nikkel, zink	–	–	–
MMG06*	–	–	–	–	–
B09* uitsplitsing	Cadmium	Zink			
B11* uitsplitsing	zink				

LN = Landbouw/ Natuur (licht verhoogd)
I = interventiewaarde (sterk verhoogd)
* Allen conform toetsing aan Omgevingswet

In het eindsituatie bodemonderzoek zijn in de boven -en ondergrond geen interventiewaarde overschrijdingen aangetoond.

In mengmonster MMG05 bovengrond voldoen parameters lood, kobalt en PAK aan functieklasse wonen en zink aan functieklasse industrie. Na uitsplitsing voldoet boring 9 aan functieklasse wonen voor de parameter cadmium en aan functieklasse industrie voor de parameter zink. Boring 11 voldoet na uitsplitsing aan functieklasse wonen voor parameter zink. De lichte verontreiniging met nikkel is na uitsplitsing niet meer aangetroffen. Deze verhoogde waarden worden toegeschreven aan de resten asfalt in het mengmonster. In de overige mengmonsters van boven -en ondergrond zijn geen significant verhoogde concentraties aangetroffen.

De licht verhoogde gehalten van parameters lood, kobalt, PAK, cadmium en zink zijn geen belemmering voor het toekomstige gebruik en geven geen aanleiding tot vervolgonderzoek.

Grondwatermonster	> S	> I
PB01	–	–
PB02	–	–
PB03	–	–

S = streefwaarde (licht verhoogd)
I = interventiewaarde (sterk verhoogd)

In het grondwater zijn geen overschrijdingen van de signaleringsparameter aangetoond.

Conclusies en aanbevelingen

Op basis van de resultaten van het veldonderzoek en de toetsing van de analyseresultaten concludeert Baecx B.V. dat er in de boven – en ondergrond geen interventiewaarde overschrijdingen zijn aangetroffen. Daarnaast zijn er ook geen overschrijdingen van functieklasse wonen afgezien boorpunt 9 (bovengrond) waar de parameter zink (250 mg/kg ds) gering de functieklasse wonen overschrijdt. Deze verhoging wordt toegeschreven aan de bijmenging van asfalt in het monster. Aanvullende parameter OCB is niet verhoogd aangetoond in de mengmonsters. In het grondwater zijn geen overschrijdingen van de signaleringsparameter aangetoond. Tijdens de werkzaamheden zijn visueel op het maaiveld en in de boringen geen puin en/of asbestverdacht materiaal aangetroffen op de verschillende deellocaties. Een druppelzone is ook niet aangetroffen, asbestonderzoek is daarom niet noodzakelijk bevonden. Ten aanzien van de nulsituatie is de kwaliteit van de grond verbeterd. De verontreinigingen in de grond en het grondwater ter hoogte van deellocatie 5 zijn rond 2015 gesaneerd en niet meer aangetroffen in het eindsituatieonderzoek. Er zijn geen nieuwe verontreinigingen aangetroffen.

De grond voldoet afgezien van boorpunt 9 aan de maximale waarden voor de bodemklasse wonen. Ter hoogte van boorpunt 9 voldoet de grond aan de maximale waarden voor de bodemklasse industrie op basis van parameter zink. Bij eventuele afvoer van de grond rondom het asfaltpad dient er overleg plaats te vinden met de Omgevingsdienst Regio Arnhem. Nader onderzoek wordt niet noodzakelijk bevonden.

Vanwege de lichte verhogingen dient de vooraf vastgestelde hypothese formeel gezien te worden geaccepteerd. Bovenstaande afwegende wordt niet verwacht dat de lichte verontreinigingen een belemmering voor het toekomstige gebruik zal vormen.

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
Hogeveld 2 Gendt

projectcode
251307

datum
21-11-2025

schaal
1:1.000 op A4

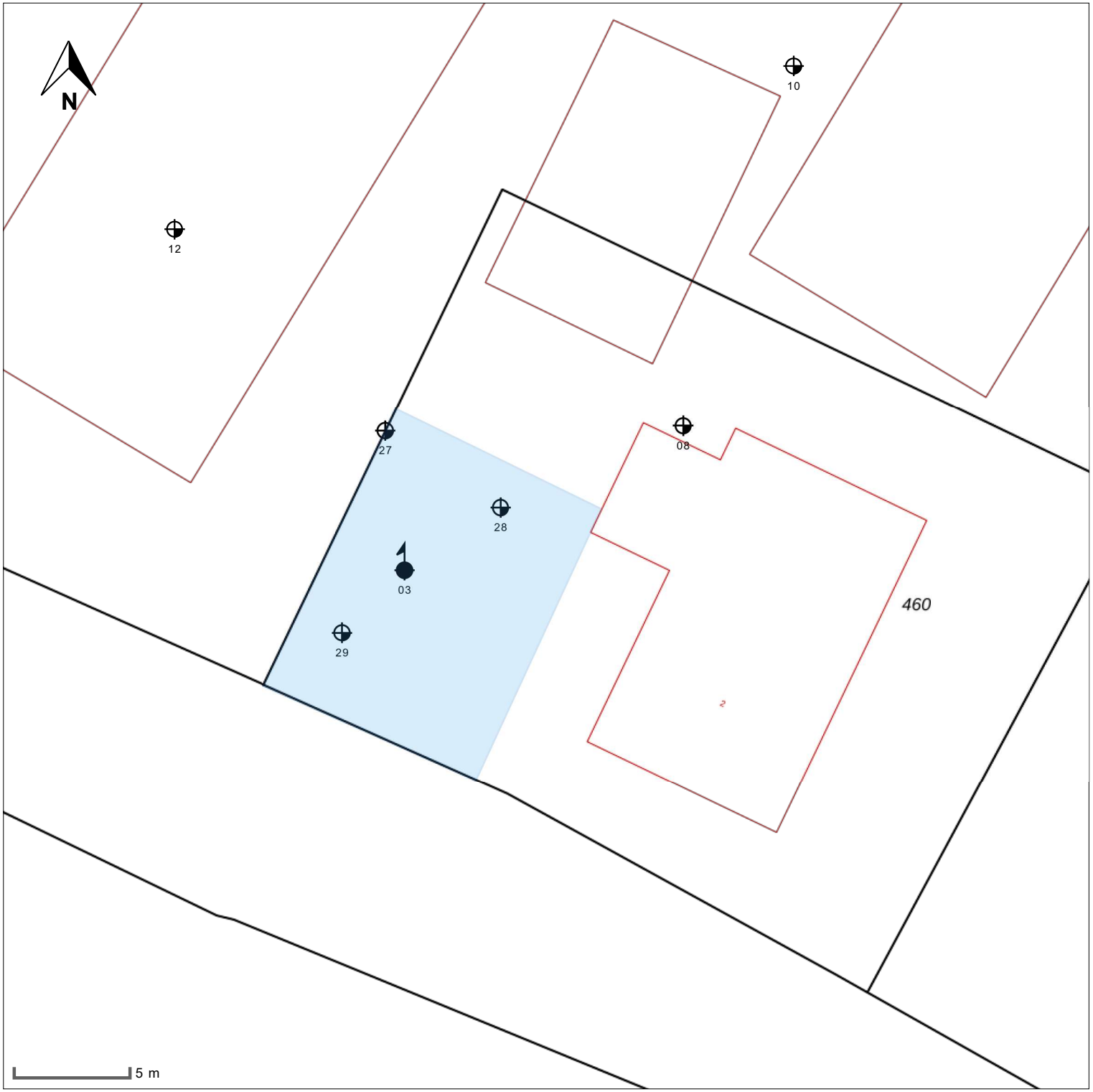
paraaf

legenda

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

- deellocatie 1
- deellocatie 2
- deellocatie 3
- deellocatie 4
- deellocatie 5
- deellocatie 6

BAECX



situatie tekening

onderzoek
Hogeveld 2 Gendt

projectcode
251307

datum
21-11-2025

schaal
1:250 op A4

paraaf

legenda

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

Bovengrondse tank

BAECX

Bijlage B











J.A. GORIS & Zn. BV
DOORNENBURG









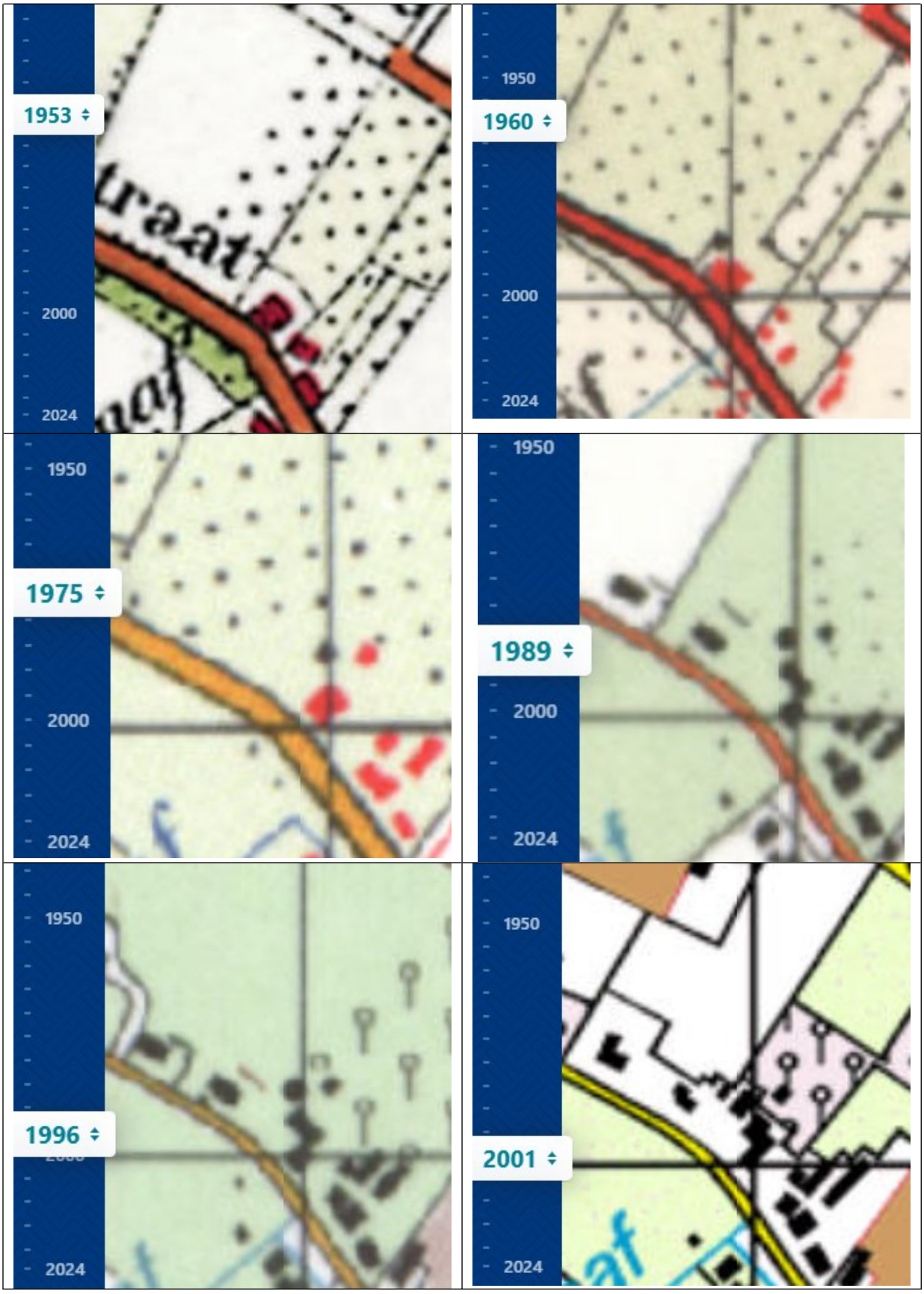


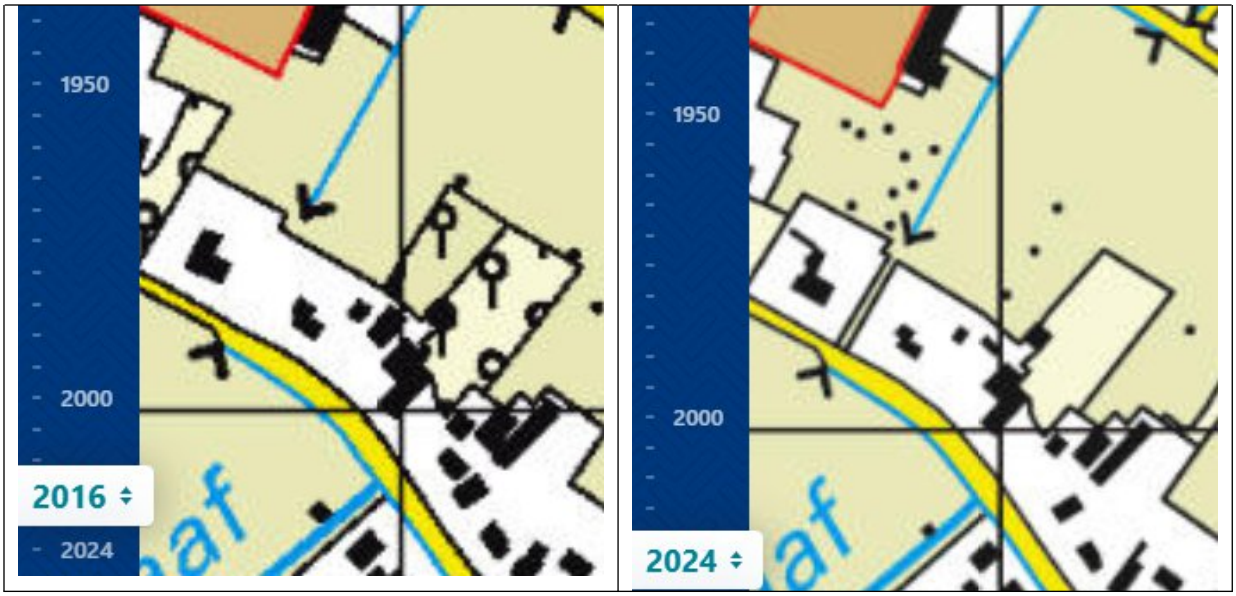




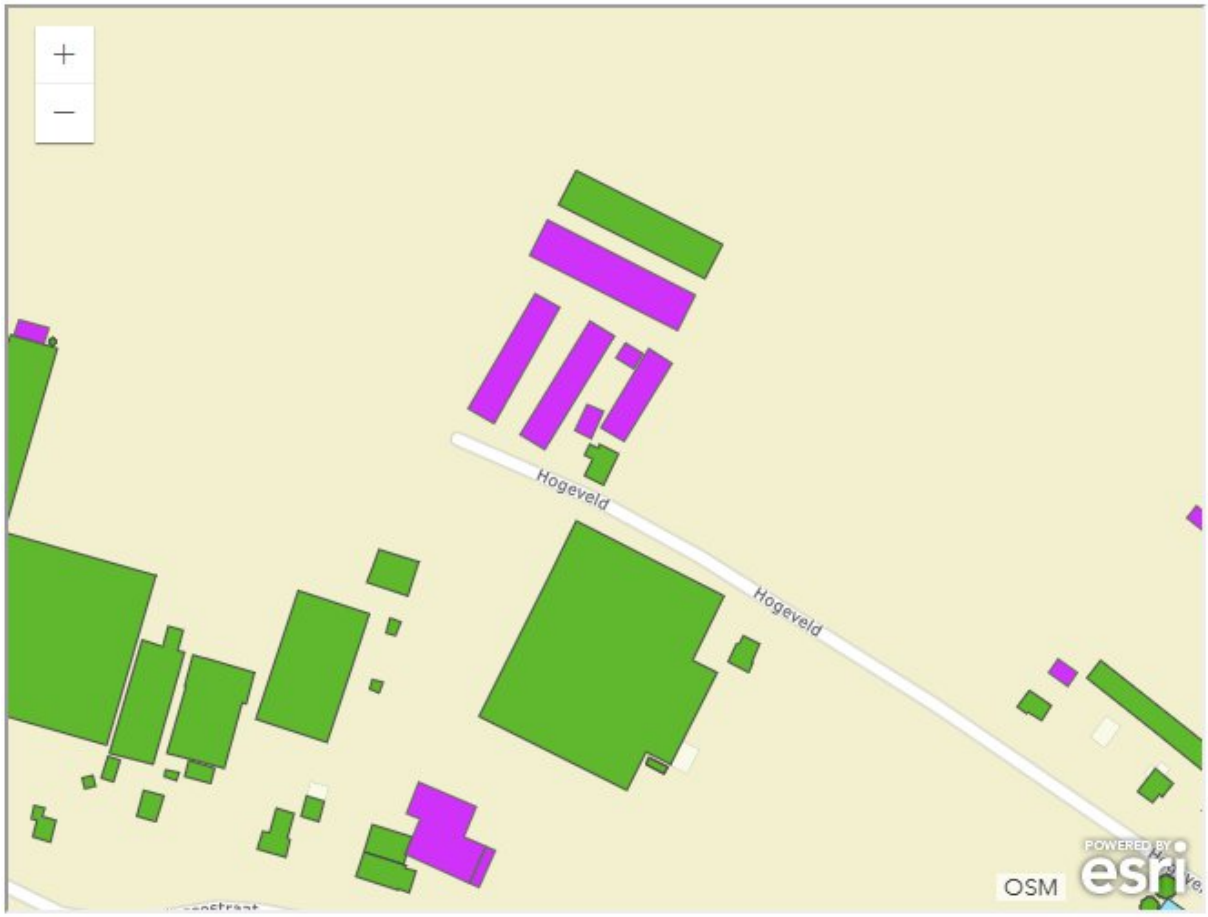
Bijlage C

Topotijdreis




1950
2000
2016
2024
1950
2000
2024

Asbestdakenkaart



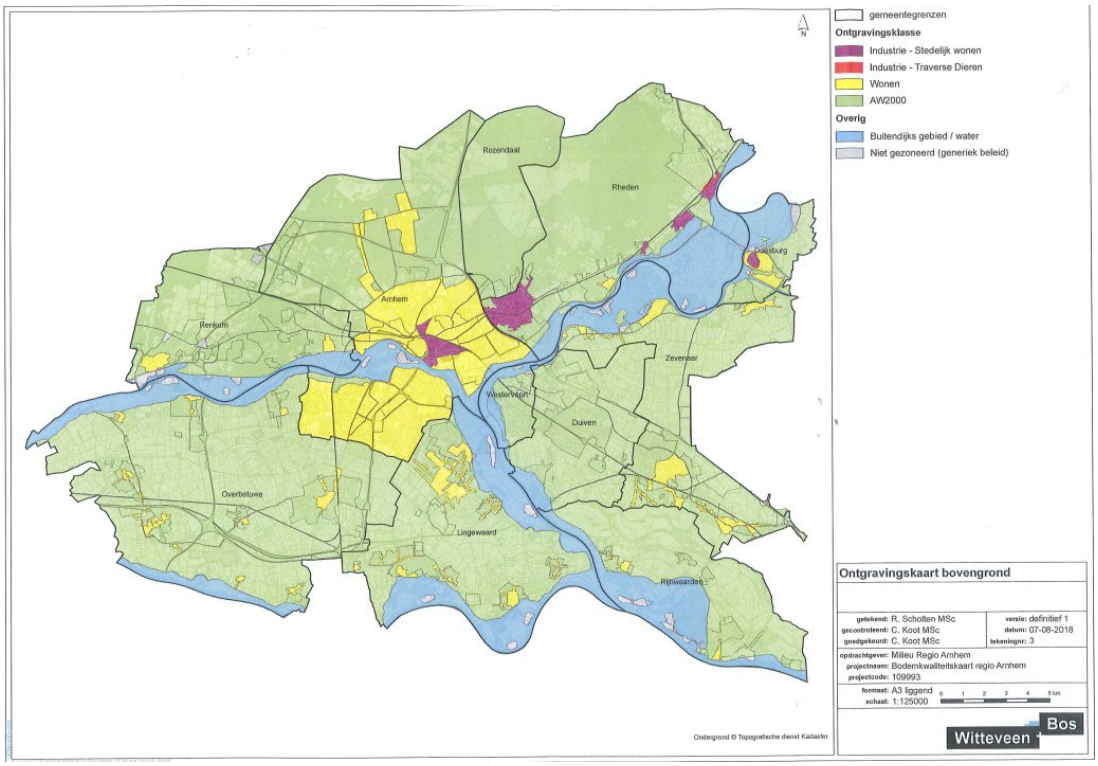
Asbest aanwezig

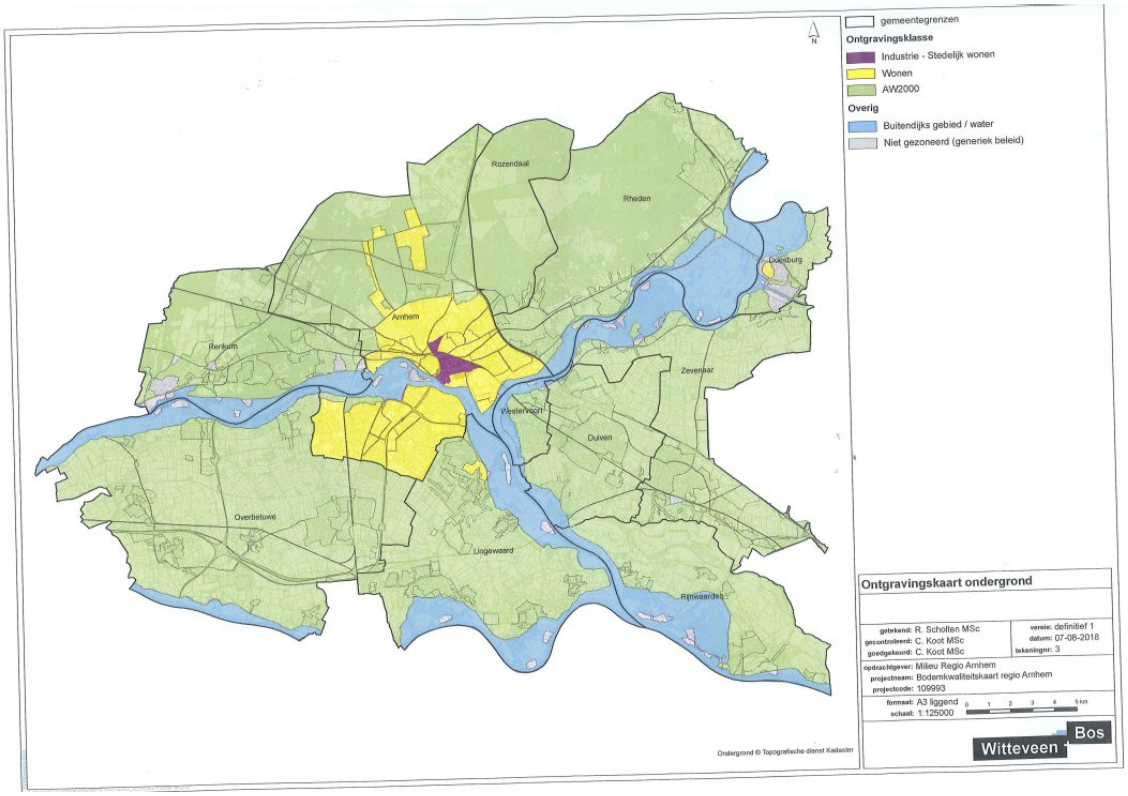
Verdacht, mogelijk asbest aanwezig

Gesaneerd / sloopmelding verleend

Niet verdacht / gesloopt

Bodemkwaliteitskaart

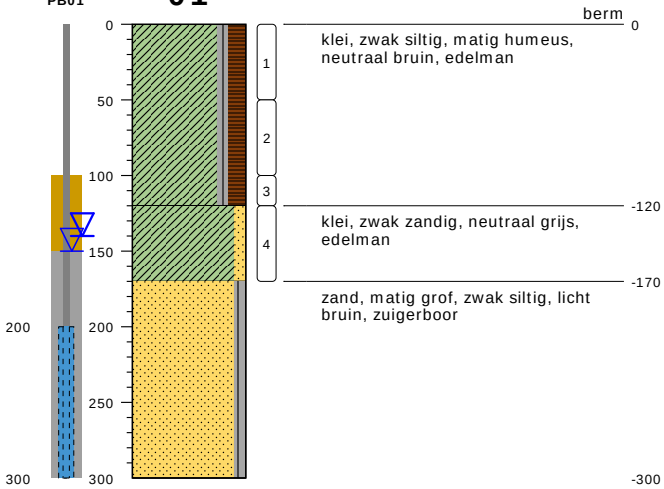




Bijlage D

PB01

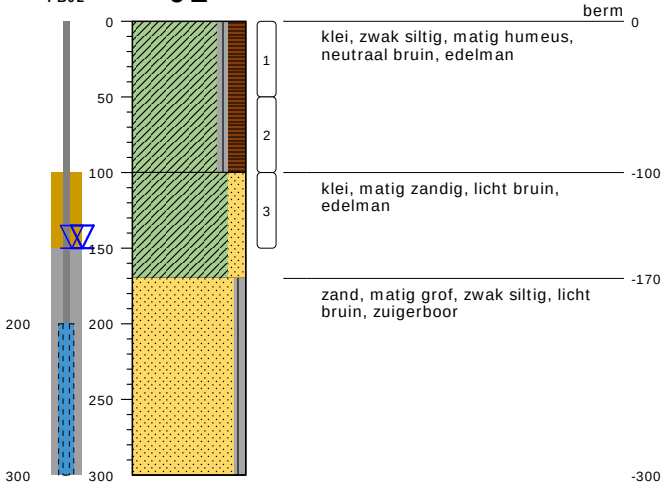
01



type	**peilbuis met 1 filter**
datum	**23-10-2025**
boormeester	**Joris Bosvelt**
x	**194914.49**
y	**433342.75**
gws (m-mv)	**1.5**

PB02

02



type	**peilbuis met 1 filter**
datum	**23-10-2025**
boormeester	**Joris Bosvelt**
x	**194926.25**
y	**433357.87**
gws (m-mv)	**1.5**

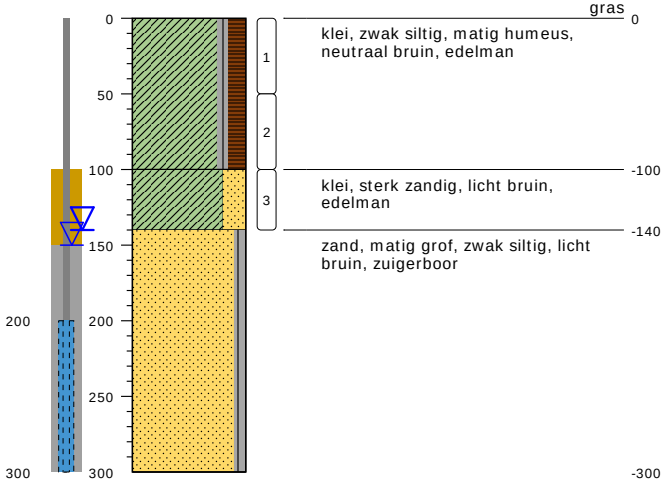
bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **Hogeveld 2 Gendt**

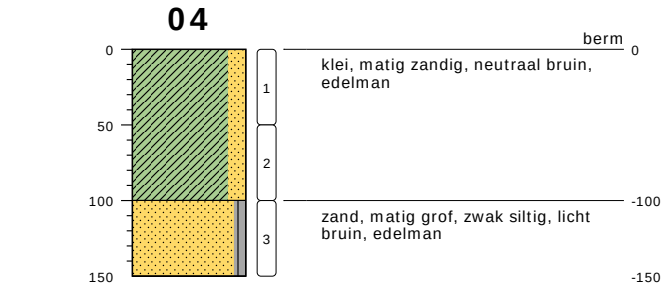
projectcode **251307**

getekend conform **NEN 6693**

BAECX



type **peilbuis met 1 filter**
datum **23-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **194919.01**
y **433292.98**
gws (m-mv) **1.5**



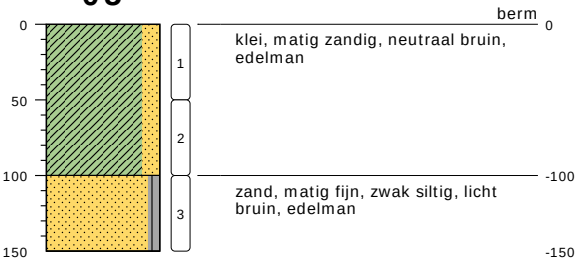
type **grondboring**
datum **23-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **194925.20**
y **433392.52**

bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **Hogeveld 2 Gendt**
projectcode **251307**
getekend conform **NEN 6693**

BAECX

05



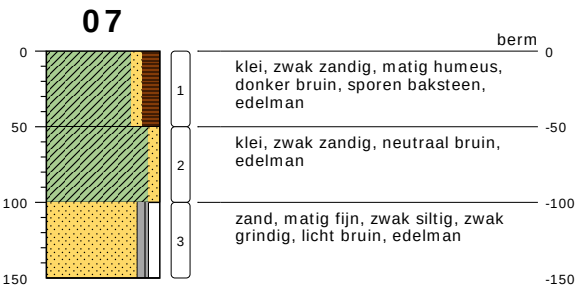
type **grondboring**
datum **23-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **194977.60**
y **433363.54**

06



type **grondboring**
datum **23-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **194948.93**
y **433395.04**

07



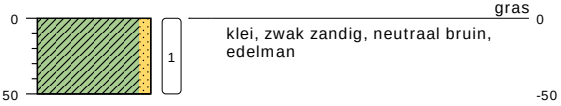
type **grondboring**
datum **23-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **194874.49**
y **433316.71**

bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **Hogeveld 2 Gendt**
projectcode **251307**
getekend conform **NEN 6693**

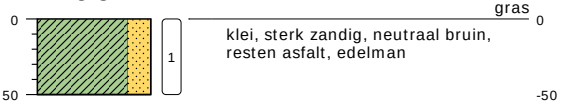
BAECX

08



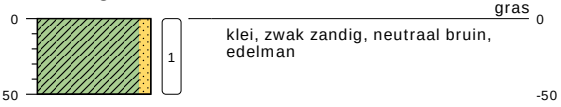
type **grondboring**
datum **23-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **194931.19**
y **433299.28**

09



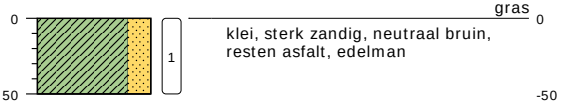
type **grondboring**
datum **23-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **194958.07**
y **433314.40**

10



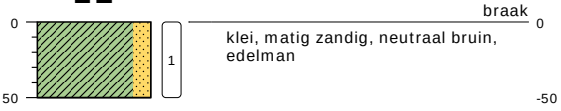
type **grondboring**
datum **23-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **194936.02**
y **433315.03**

11



type **grondboring**
datum **23-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **194969.20**
y **433332.46**

12



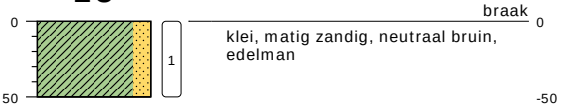
type **grondboring**
datum **23-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **194908.93**
y **433307.89**

bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **Hogeveld 2 Gendt**
projectcode **251307**
getekend conform **NEN 6693**

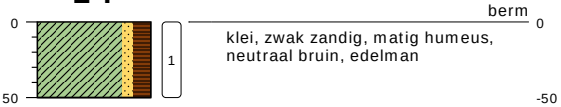
BAECX

13



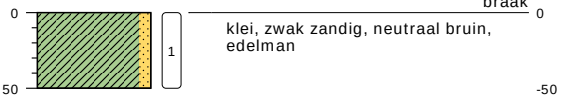
type **grondboring**
datum **23-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **194901.26**
y **433319.02**

14



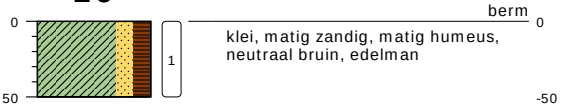
type **grondboring**
datum **23-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **194888.56**
y **433343.38**

15



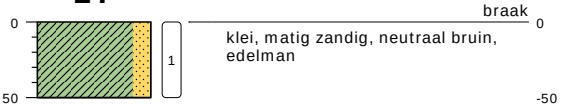
type **grondboring**
datum **23-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **194888.56**
y **433325.95**

16



type **grondboring**
datum **23-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **194898.01**
y **433361.44**

17



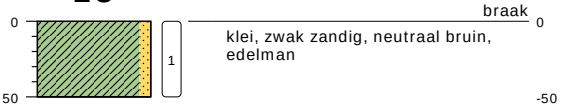
type **grondboring**
datum **23-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **194927.20**
y **433336.87**

bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **Hogeveld 2 Gendt**
projectcode **251307**
getekend conform **NEN 6693**

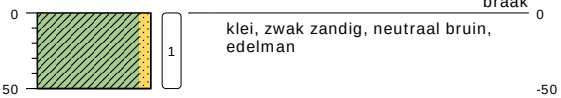
BAECX

18



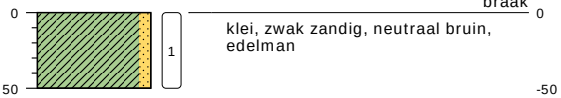
type **grondboring**
datum **23-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **194953.76**
y **433364.17**

19



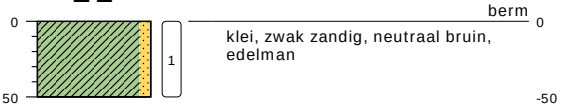
type **grondboring**
datum **23-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **194902.21**
y **433389.27**

20



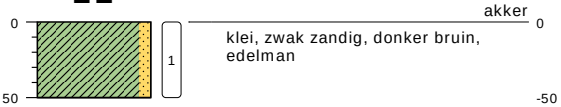
type **grondboring**
datum **23-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **194919.32**
y **433381.81**

21



type **grondboring**
datum **23-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **194962.79**
y **433373.62**

22



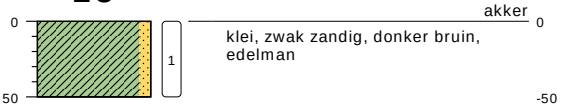
type **grondboring**
datum **23-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **194976.44**
y **433381.39**

bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **Hogeveld 2 Gendt**
projectcode **251307**
getekend conform **NEN 6693**

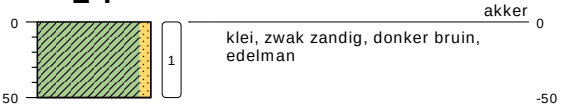
BAECX

23



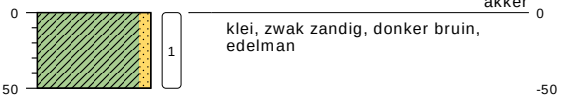
type **grondboring**
datum **23-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **194927.09**
y **433404.28**

24



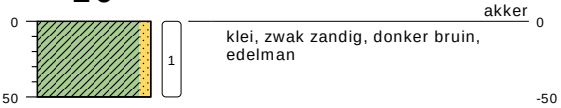
type **grondboring**
datum **23-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **194931.50**
y **433419.40**

25



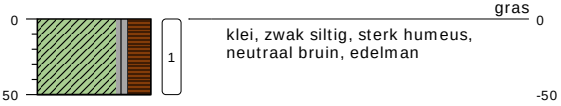
type **grondboring**
datum **23-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **194953.97**
y **433408.48**

26



type **grondboring**
datum **23-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **194987.78**
y **433392.31**

27



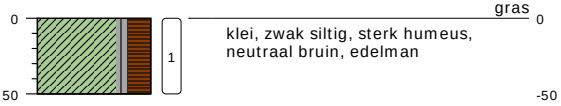
type **grondboring**
datum **23-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **194918.17**
y **433299.07**

bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **Hogeveld 2 Gendt**
projectcode **251307**
getekend conform **NEN 6693**

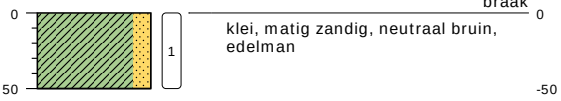
BAECX

28



type **grondboring**
datum **23-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **194923.21**
y **433295.71**

29



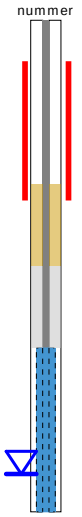
type **grondboring**
datum **23-10-2025**
boormeester **Joris Bosvelt**
x **194916.28**
y **433290.25**

bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **Hogeveld 2 Gendt**
projectcode **251307**
getekend conform **NEN 6693**

BAECX

PEILBUIS



BORING



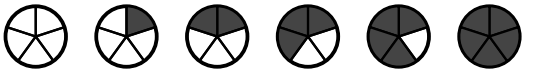
links= cm-maaiveld

rechts= cm+ NAP

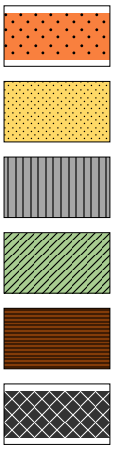
OLIE OP WATER REACTIE



GEUR INTENSITEIT



GRONDSOORTEN [6693]



GRIND, grindig (G,g)

ZAND, zandig (Z,z)

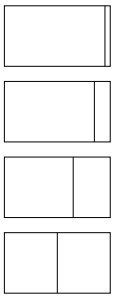
SILT, siltig (L,s)

KLEI, kleiig (K,k)

VEEN, humeus (V,h)

slib

MATE VAN BIJMENGING



zwak - (0-5%)

matig - (5-15%)

sterk - (15-50%)

uiterst - (> 50%)

VERHARDINGEN

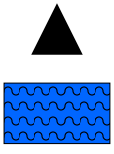


asfalt, beton, klinkers, tegels
stelconplaat, ondoordringbare laag

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 bestandsdelen 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 E

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Baecx BV
De Spil 31c
3774 SE Kootwijkerbroek

Klantnr: 35010246

Analyserapport 1628194 251307 Hogeveld 2 Gendt

Datum: 11.11.2025

Opdracht	1628194 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35010246 Baecx BV
Opdrachtacceptatie	05.11.2025
Project	152280 Hogeveld 2 Gendt

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 1628194 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 460039-460040.

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.

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26767947-NL-P1

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1628194 251307 Hogeveld 2 Gendt

Datum: 11.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
460039	23.10.2025 00:00	Uitslitsing B11, 11: 0-50
460040	23.10.2025 00:00	Uitsplitsing B09, 09: 0-50

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	460039 Uitslitsing B11, 11: 0-50	460040 Uitsplitsing B09, 09: 0-50
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	71,4[1)]	75,8[1)]

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	460039 Uitslitsing B11, 11: 0-50	460040 Uitsplitsing B09, 09: 0-50
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	460039 Uitslitsing B11, 11: 0-50	460040 Uitsplitsing B09, 09: 0-50
S	Barium (Ba)	mg/kg DS	150	120
S	Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0,71	0,49
S	Kobalt (Co)	mg/kg DS	7,6	8,7
S	Koper (Cu)	mg/kg DS	34	26
S	Kwik (Hg)	mg/kg DS	0,07	<0,05[4)]
S	Lood (Pb)	mg/kg DS	37	38
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1,5[4)]	<1,5[4)]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg DS	24	24
S	Zink (Zn)	mg/kg DS	250	170

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	460039 Uitslitsing B11, 11: 0-50	460040 Uitsplitsing B09, 09: 0-50
S	Anthraceen	mg/kg DS	<0,050[4)]	<0,050[4)]
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	0,073	0,15
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0,10	0,18
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0,11	0,17
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0,050[4)]	0,099
S	Chryseen	mg/kg DS	0,11	0,18
S	Fenanthreen	mg/kg DS	0,087	0,10
S	Fluorantheen	mg/kg DS	0,29	0,34
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg DS	<0,050[4)]	0,15
S	Naftaleen	mg/kg DS	<0,050[4)]	<0,050[4)]
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	**mg/kg DS**	**0,91[3)]**	**1,4[3)]**

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

[1)] Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken [1)] die zijn gebaseerd op origineel materiaal (OM).

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

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

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

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1628194 251307 Hogeveld 2 Gendt

Datum: 11.11.2025

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 05.11.2025
Einde van de test: 11.11.2025

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

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

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000	Voorbehandeling conform AS3000 • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(a)pyreen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) (Factor 0,7)
conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Koningswater ontsluiting

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26767947-NL-P3

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 1628194 251307 Hogeveld 2 Gendt

Datum: 11.11.2025

Bijlage bij Opdrachtnr. 1628194

Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

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

De houdbaarheidsdatum is verstreken voor de volgende analyses:

Naftaleen	460039, 460040

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Baecx BV
De Spil 31c
3774 SE Kootwijkerbroek

Klantnr: 35010246

Analyserapport 1623775 251307 Hogeveld 2 Gendt

Datum: 03.11.2025

Opdracht	1623775 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35010246 Baecx BV
Opdrachtacceptatie	27.10.2025
Project	152280 Hogeveld 2 Gendt

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 1623775 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 437155, 437158, 437163, 437168, 437171, 437176.

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 *).

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-26717910-NL-P1

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1623775 251307 Hogeveld 2 Gendt

Datum: 03.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
437155	23.10.2025 00:00	MMG01, 01: 0-50, 14: 0-50, 16: 0-50
437158	23.10.2025 00:00	MMG02, 27: 0-50, 28: 0-50
437163	23.10.2025 00:00	MMG03, 07: 0-50, 22: 0-50, 24: 0-50, 26: 0-50

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	437155 MMG01, 01: 0-50, 14: 0-50, 16: 0-50	437158 MMG02, 27: 0-50, 28: 0-50	437163 MMG03, 07: 0-50, 22: 0-50, 24: 0-50, 26: 0-50
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		--[3]	++[2]	--[3]
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	76,0[1)]	77,4[1)]	79,4[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	437155 MMG01, 01: 0-50, 14: 0-50, 16: 0-50	437158 MMG02, 27: 0-50, 28: 0-50	437163 MMG03, 07: 0-50, 22: 0-50, 24: 0-50, 26: 0-50
S	Fractie < 2 µm	% Ds	23	--[3]	7,9

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	437155 MMG01, 01: 0-50, 14: 0-50, 16: 0-50	437158 MMG02, 27: 0-50, 28: 0-50	437163 MMG03, 07: 0-50, 22: 0-50, 24: 0-50, 26: 0-50
S	Organische stof[6)]	% Ds	2,4	--[3]	2,4

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	437155 MMG01, 01: 0-50, 14: 0-50, 16: 0-50	437158 MMG02, 27: 0-50, 28: 0-50	437163 MMG03, 07: 0-50, 22: 0-50, 24: 0-50, 26: 0-50
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	--[3]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	437155 MMG01, 01: 0-50, 14: 0-50, 16: 0-50	437158 MMG02, 27: 0-50, 28: 0-50	437163 MMG03, 07: 0-50, 22: 0-50, 24: 0-50, 26: 0-50
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	110	--[3]	68
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	0,27	--[3]	<0,20[5)]
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	9,0	--[3]	6,0
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	19	--[3]	13
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05[5)]	--[3]	<0,05[5)]
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	22	--[3]	16
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5[5)]	--[3]	<1,5[5)]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	27	--[3]	17
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	70	--[3]	48

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	437155 MMG01, 01: 0-50, 14: 0-50, 16: 0-50	437158 MMG02, 27: 0-50, 28: 0-50	437163 MMG03, 07: 0-50, 22: 0-50, 24: 0-50, 26: 0-50
S	Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050[5)]	--[3]	<0,050[5)]
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050[5)]	--[3]	<0,050[5)]
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg Ds	<0,050[5)]	--[3]	<0,050[5)]
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050[5)]	--[3]	<0,050[5)]
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050[5)]	--[3]	<0,050[5)]

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1623775 251307 Hogeveld 2 Gendt

Datum: 03.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
437155	23.10.2025 00:00	MMG01, 01: 0-50, 14: 0-50, 16: 0-50
437158	23.10.2025 00:00	MMG02, 27: 0-50, 28: 0-50
437163	23.10.2025 00:00	MMG03, 07: 0-50, 22: 0-50, 24: 0-50, 26: 0-50

	Parameter	Eenheid	437155 MMG01, 01: 0-50, 14: 0-50, 16: 0-50	437158 MMG02, 27: 0-50, 28: 0-50	437163 MMG03, 07: 0-50, 22: 0-50, 24: 0-50, 26: 0-50
S	Chryseen	mg/kg Ds	<0,050[5)]	--[3)]	<0,050[5)]
S	Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050[5)]	--[3)]	<0,050[5)]
S	Fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050[5)]	--[3)]	<0,050[5)]
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050[5)]	--[3)]	<0,050[5)]
S	Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050[5)]	--[3)]	<0,050[5)]
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,35[4)]**	**--[3)]**	**0,35[4)]**

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	437155 MMG01, 01: 0-50, 14: 0-50, 16: 0-50	437158 MMG02, 27: 0-50, 28: 0-50	437163 MMG03, 07: 0-50, 22: 0-50, 24: 0-50, 26: 0-50
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35[5)]	<35[5)]	<35[5)]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg Ds	<3[5)]	<3[5)]	<3[5)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg Ds	<3[5)]	<3[5)]	<3[5)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg Ds	<4[5)]	<4[5)]	<4[5)]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg Ds	<5[5)]	<5[5)]	<5[5)]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg Ds	<5[5)]	<5[5)]	<5[5)]
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg Ds	<5[5)]	<5[5)]	<5[5)]
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg Ds	<5[5)]	<5[5)]	<5[5)]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg Ds	<5[5)]	<5[5)]	<5[5)]

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	437155 MMG01, 01: 0-50, 14: 0-50, 16: 0-50	437158 MMG02, 27: 0-50, 28: 0-50	437163 MMG03, 07: 0-50, 22: 0-50, 24: 0-50, 26: 0-50
S	PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]
S	PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]
S	PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]
S	PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]
S	PCB 138[7)]	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]
S	PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]
S	PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0049[4)]**	**--[3)]**	**0,0049[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 *).

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1623775 251307 Hogeveld 2 Gendt

Datum: 03.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
437155	23.10.2025 00:00	MMG01, 01: 0-50, 14: 0-50, 16: 0-50
437158	23.10.2025 00:00	MMG02, 27: 0-50, 28: 0-50
437163	23.10.2025 00:00	MMG03, 07: 0-50, 22: 0-50, 24: 0-50, 26: 0-50

Pesticiden (OCB's)

	Parameter	Eenheid	437155 MMG01, 01: 0-50, 14: 0-50, 16: 0-50	437158 MMG02, 27: 0-50, 28: 0-50	437163 MMG03, 07: 0-50, 22: 0-50, 24: 0-50, 26: 0-50
S	2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]
S	4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]
S	**Som DDD (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0014[4)]**	**--[3)]**	**0,0014[4)]**
S	2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]
S	4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	0,0017	--[3)]	0,0030
S	**Som DDE (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0024[4)]**	**--[3)]**	**0,0037[4)]**
S	2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]
S	4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]
S	**Som DDT (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0014[4)]**	**--[3)]**	**0,0014[4)]**
S	**Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0052[4)]**	**--[3)]**	**0,0065[4)]**
S	Aldrin	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]
S	Dieldrin	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]
S	Endrin	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]
S	Isodrin	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]
S	Telodrin	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]
S	**Som Drins (STI) (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0021[4)]**	**--[3)]**	**0,0021[4)]**
S	alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]
S	beta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]
S	gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]
S	delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]
S	**Som HCH (STI) (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0028[4)]**	**--[3)]**	**0,0028[4)]**
S	1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	<0,001[5)]	--[3)]	<0,001[5)]
S	cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]
S	trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]
S	**Som Chloordaan (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0014[4)]**	**--[3)]**	**0,0014[4)]**
S	cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]
S	trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]
S	**Som cis/trans-Heptachloorepoxide (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0014[4)]**	**--[3)]**	**0,0014[4)]**
S	Heptachloor	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]
S	alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1623775 251307 Hogeveld 2 Gendt

Datum: 03.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
437155	23.10.2025 00:00	MMG01, 01: 0-50, 14: 0-50, 16: 0-50
437158	23.10.2025 00:00	MMG02, 27: 0-50, 28: 0-50
437163	23.10.2025 00:00	MMG03, 07: 0-50, 22: 0-50, 24: 0-50, 26: 0-50

	Parameter	Eenheid	437155 MMG01, 01: 0-50, 14: 0-50, 16: 0-50	437158 MMG02, 27: 0-50, 28: 0-50	437163 MMG03, 07: 0-50, 22: 0-50, 24: 0-50, 26: 0-50
S	**Som OCB landbodem (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,016[4)]**	**--[3)]**	**0,017[4)]**

Chloorbenzenen

	Parameter	Eenheid	437155 MMG01, 01: 0-50, 14: 0-50, 16: 0-50	437158 MMG02, 27: 0-50, 28: 0-50	437163 MMG03, 07: 0-50, 22: 0-50, 24: 0-50, 26: 0-50
S	Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	--[3)]	<0,0010[5)]

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
437168	23.10.2025 00:00	MMG04, 04: 0-50, 08: 0-50, 13: 0-50, 18: 0-50
437171	23.10.2025 00:00	MMG05, 09: 0-50, 11: 0-50
437176	23.10.2025 00:00	MMG06, 01: 120-170, 02: 100-150, 05: 50-100, 07: 50-100

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	437168 MMG04, 04: 0-50, 08: 0-50, 13: 0-50, 18: 0-50	437171 MMG05, 09: 0-50, 11: 0-50	437176 MMG06, 01: 120-170, 02: 100-150, 05: 50-100, 07: 50-100
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		--[3)]	++[2)]	--[3)]
S	Voorbehandeling conform AS3000		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]
S	Droge stof	%	76,7[1)]	71,7[1)]	69,1[1)]

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	437168 MMG04, 04: 0-50, 08: 0-50, 13: 0-50, 18: 0-50	437171 MMG05, 09: 0-50, 11: 0-50	437176 MMG06, 01: 120-170, 02: 100-150, 05: 50-100, 07: 50-100
S	Fractie < 2 µm	% Ds	19	9,9	19

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	437168 MMG04, 04: 0-50, 08: 0-50, 13: 0-50, 18: 0-50	437171 MMG05, 09: 0-50, 11: 0-50	437176 MMG06, 01: 120-170, 02: 100-150, 05: 50-100, 07: 50-100
S	Organische stof[6)]	% Ds	3,7	7,3	4,7

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	437168 MMG04, 04: 0-50, 08: 0-50, 13: 0-50, 18: 0-50	437171 MMG05, 09: 0-50, 11: 0-50	437176 MMG06, 01: 120-170, 02: 100-150, 05: 50-100, 07: 50-100
S	Koningswater ontsluiting		++[1),2)]	++[1),2)]	++[1),2)]

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	437168 MMG04, 04: 0-50, 08: 0-50, 13: 0-50, 18: 0-50	437171 MMG05, 09: 0-50, 11: 0-50	437176 MMG06, 01: 120-170, 02: 100-150, 05: 50-100, 07: 50-100
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	91	130	94
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	0,27	0,40	<0,20[5)]

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-26717910-NL-P5

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 1623775 251307 Hogeveld 2 Gendt

Datum: 03.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
437168	23.10.2025 00:00	MMG04, 04: 0-50, 08: 0-50, 13: 0-50, 18: 0-50
437171	23.10.2025 00:00	MMG05, 09: 0-50, 11: 0-50
437176	23.10.2025 00:00	MMG06, 01: 120-170, 02: 100-150, 05: 50-100, 07: 50-100

	Parameter	Eenheid	437168 MMG04, 04: 0-50, 08: 0-50, 13: 0-50, 18: 0-50	437171 MMG05, 09: 0-50, 11: 0-50	437176 MMG06, 01: 120-170, 02: 100-150, 05: 50-100, 07: 50-100
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	8,6	8,1	8,4
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	17	28	14
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05[5)]	<0,05[5)]	<0,05[5)]
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	22	56	13
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5[5)]	<1,5[5)]	<1,5[5)]
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	26	23	26
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	75	170	56

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	437168 MMG04, 04: 0-50, 08: 0-50, 13: 0-50, 18: 0-50	437171 MMG05, 09: 0-50, 11: 0-50	437176 MMG06, 01: 120-170, 02: 100-150, 05: 50-100, 07: 50-100
S	Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050[5)]	<0,050[5)]	<0,050[5)]
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050[5)]	0,15	<0,050[5)]
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg Ds	<0,050[5)]	0,17	<0,050[5)]
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050[5)]	0,15	<0,050[5)]
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050[5)]	0,096	<0,050[5)]
S	Chryseen	mg/kg Ds	<0,050[5)]	0,18	<0,050[5)]
S	Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050[5)]	0,11	<0,050[5)]
S	Fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050[5)]	0,86	<0,050[5)]
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050[5)]	0,12	<0,050[5)]
S	Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050[5)]	<0,050[5)]	<0,050[5)]
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,35[4)]**	**1,9[4)]**	**0,35[4)]**

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	437168 MMG04, 04: 0-50, 08: 0-50, 13: 0-50, 18: 0-50	437171 MMG05, 09: 0-50, 11: 0-50	437176 MMG06, 01: 120-170, 02: 100-150, 05: 50-100, 07: 50-100
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35[5)]	74	<35[5)]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg Ds	<3[5)]	<3[5)]	14
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg Ds	<3[5)]	<3[5)]	16
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg Ds	<4[5)]	<4[5)]	<4[5)]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg Ds	<5[5)]	8	<5[5)]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg Ds	<5[5)]	17	<5[5)]
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg Ds	<5[5)]	20	<5[5)]
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg Ds	<5[5)]	18	<5[5)]

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-26717910-NL-P6

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 1623775 251307 Hogeveld 2 Gendt

Datum: 03.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
437168	23.10.2025 00:00	MMG04, 04: 0-50, 08: 0-50, 13: 0-50, 18: 0-50
437171	23.10.2025 00:00	MMG05, 09: 0-50, 11: 0-50
437176	23.10.2025 00:00	MMG06, 01: 120-170, 02: 100-150, 05: 50-100, 07: 50-100

	Parameter	Eenheid	437168 MMG04, 04: 0-50, 08: 0-50, 13: 0-50, 18: 0-50	437171 MMG05, 09: 0-50, 11: 0-50	437176 MMG06, 01: 120-170, 02: 100-150, 05: 50-100, 07: 50-100
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg Ds	<5[5)]	8	<5[5)]

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	437168 MMG04, 04: 0-50, 08: 0-50, 13: 0-50, 18: 0-50	437171 MMG05, 09: 0-50, 11: 0-50	437176 MMG06, 01: 120-170, 02: 100-150, 05: 50-100, 07: 50-100
S	PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	<0,0010[5)]	<0,0010[5)]
S	PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	<0,0010[5)]	<0,0010[5)]
S	PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	<0,0010[5)]	<0,0010[5)]
S	PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	<0,0010[5)]	<0,0010[5)]
S	PCB 138[7)]	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	0,0014	<0,0010[5)]
S	PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	<0,0010[5)]	<0,0010[5)]
S	PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010[5)]	<0,0010[5)]	<0,0010[5)]
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	**mg/kg Ds**	**0,0049[4)]**	**0,0056[4)]**	**0,0049[4)]**

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.
[1)] Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken [1)] die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).
[2)] "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.
[3)] "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.
[4)] Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
[5)] Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
[6)] Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.
[7)] Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 27.10.2025
Einde van de test: 03.11.2025

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

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

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000

Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof[6)] • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(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[7)] • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7) • 2,4-DDD (ortho, para-DDD) • 4,4-DDD (para, para-DDD) • Som DDD (Factor 0,7) • 2,4-DDE (ortho, para-

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-26717910-NL-P7

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 1623775 251307 Hogeveld 2 Gendt

Datum: 03.11.2025

Lijst van methoden

	DDE) • 4,4-DDE (para, para-DDE) • Som DDE (Factor 0,7) • 2,4-DDT (ortho, para-DDT) • 4,4-DDT (para, para-DDT) • Som DDT (Factor 0,7) • Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7) • Aldrin • Dieldrin • Endrin • Isodrin • Telodrin • Som Drins (STI) (Factor 0,7) • alfa-HCH • beta-HCH • gamma-HCH • delta-HCH • Som HCH (STI) (Factor 0,7) • 1,3-Hexachloorbutadieen • cis-Chloordaan • trans-Chloordaan • Som Chloordaan (Factor 0,7) • cis-Heptachloorepoxide • trans-Heptachloorepoxide • Som cis/trans-Heptachloorepoxide (Factor 0,7) • Heptachloor • alfa-Endosulfan • Som OCB landbodem (Factor 0,7) • Hexachloorbenzeen (HCB)
conformNEN-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 *).

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1623775 251307 Hogeveld 2 Gendt

Datum: 03.11.2025

Bijlage bij Opdrachtnr. 1623775

Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

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

De houdbaarheidsdatum is verstreken voor de volgende analyses:

Naftaleen	437155, 437163, 437168, 437171, 437176

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Baecx BV
De Spil 31c
3774 SE Kootwijkerbroek

Klantnr: 35010246

Analyserapport 1626456 251307 Hogeveld 2 Gendt

Datum: 06.11.2025

Opdracht	1626456 Water
Opdrachtgever	35010246 Baecx BV
Opdrachtacceptatie	31.10.2025
Project	152280 Hogeveld 2 Gendt

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 1626456 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 451207-451209.

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 *).

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-26743942-NL-P1

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1626456 251307 Hogeveld 2 Gendt

Datum: 06.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
451207	PB01, 01-1: 100-300	31.10.2025 00:00
451208	PB02, 02-1: 200-300	31.10.2025 00:00
451209	PB03, 03-1: 200-300	31.10.2025 00:00

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	451207 PB01, 01-1: 100-300	451208 PB02, 02-1: 200-300	451209 PB03, 03-1: 200-300
S	Barium (Ba)	µg/l	76	71	--[1)]
S	Cadmium (Cd)	µg/l	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]
S	Kobalt (Co)	µg/l	<2,0[3)]	<2,0[3)]	--[1)]
S	Koper (Cu)	µg/l	2,5	2,5	--[1)]
S	Kwik (Hg)	µg/l	<0,050[3)]	<0,050[3)]	--[1)]
S	Lood (Pb)	µg/l	<2,0[3)]	<2,0[3)]	--[1)]
S	Molybdeen (Mo)	µg/l	<2,0[3)]	<2,0[3)]	--[1)]
S	Nikkel (Ni)	µg/l	<3,0[3)]	<3,0[3)]	--[1)]
S	Zink (Zn)	µg/l	<10[3)]	<10[3)]	--[1)]

Aromaten (AS3000)

	Parameter	Eenheid	451207 PB01, 01-1: 100-300	451208 PB02, 02-1: 200-300	451209 PB03, 03-1: 200-300
S	Benzeen	µg/l	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]
S	Tolueen	µg/l	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]
S	Ethylbenzeen	µg/l	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]
S	m,p-Xyleen	µg/l	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]
S	ortho-Xyleen	µg/l	<0,10[3)]	<0,10[3)]	--[1)]
S	**Som Xylenen (Factor 0,7)**	**µg/l**	**0,21[2)]**	**0,21[2)]**	**--[1)]**
S	Naftaleen	µg/l	<0,030[3),4)]	<0,020[3)]	--[1)]
S	Styreen	µg/l	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]

Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	451207 PB01, 01-1: 100-300	451208 PB02, 02-1: 200-300	451209 PB03, 03-1: 200-300
S	Dichloormethaan	µg/l	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]
S	Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]
S	Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,10[3)]	<0,10[3)]	--[1)]
S	1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]
S	1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10[3)]	<0,10[3)]	--[1)]
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10[3)]	<0,10[3)]	--[1)]
S	Vinylchloride	µg/l	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]
S	1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10[3)]	<0,10[3)]	--[1)]
S	Cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10[3)]	<0,10[3)]	--[1)]
S	trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10[3)]	<0,10[3)]	--[1)]
S	**Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)**	**µg/l**	**0,14[2)]**	**0,14[2)]**	**--[1)]**
S	**Som Dichlooretheen (Factor 0,7)**	**µg/l**	**0,21[2)]**	**0,21[2)]**	**--[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 *).

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1626456 251307 Hogeveld 2 Gendt

Datum: 06.11.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
451207	PB01, 01-1: 100-300	31.10.2025 00:00
451208	PB02, 02-1: 200-300	31.10.2025 00:00
451209	PB03, 03-1: 200-300	31.10.2025 00:00

	Parameter	Eenheid	451207 PB01, 01-1: 100-300	451208 PB02, 02-1: 200-300	451209 PB03, 03-1: 200-300
S	Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]
S	Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,10[3)]	<0,10[3)]	--[1)]
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]
S	**Som Dichloorpropanen (Factor 0,7)**	**µg/l**	**0,42[2)]**	**0,42[2)]**	**--[1)]**

Broomhoudende koolwaterstoffen

	Parameter	Eenheid	451207 PB01, 01-1: 100-300	451208 PB02, 02-1: 200-300	451209 PB03, 03-1: 200-300
S	Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,20[3)]	<0,20[3)]	--[1)]

Minerale olie (AS3000)

	Parameter	Eenheid	451207 PB01, 01-1: 100-300	451208 PB02, 02-1: 200-300	451209 PB03, 03-1: 200-300
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	µg/l	<50[3)]	<50[3)]	<50[3)]
	Koolwaterstoffractie C10-C12*[)]	µg/l	<10[3)]	<10[3)]	<10[3)]
	Koolwaterstoffractie C12-C16*[)]	µg/l	<10[3)]	<10[3)]	<10[3)]
	Koolwaterstoffractie C16-C20*[)]	µg/l	<5,0[3)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]
	Koolwaterstoffractie C20-C24*[)]	µg/l	<5,0[3)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]
	Koolwaterstoffractie C24-C28*[)]	µg/l	<5,0[3)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]
	Koolwaterstoffractie C28-C32*[)]	µg/l	<5,0[3)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]
	Koolwaterstoffractie C32-C36*[)]	µg/l	<5,0[3)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]
	Koolwaterstoffractie C36-C40*[)]	µg/l	<5,0[3)]	<5,0[3)]	<5,0[3)]

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

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

[2)] 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.

[4)] De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 01.11.2025
Einde van de test: 05.11.2025

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Analyserapport 1626456 251307 Hogeveld 2 Gendt

Datum: 06.11.2025

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

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

Lijst van methoden

eigen methode*)	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 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-Dichloorethaan • 1,2-Dichloorethaan • 1,1,1-Trichloorethaan • 1,1,2-Trichloorethaan • Vinylchloride • 1,1-Dichlooretheen • Cis-1,2-Dichlooretheen • trans-1,2-Dichlooretheen • Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7) • Som Dichlooretheen (Factor 0,7) • Trichlooretheen (Tri) • Tetrachlooretheen (Per) • 1,1-Dichloorpropaan • 1,2-Dichloorpropaan • 1,3-Dichloorpropaan • Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) • Tribroommethaan (bromoform) • Koolwaterstoffractie C10-C40

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

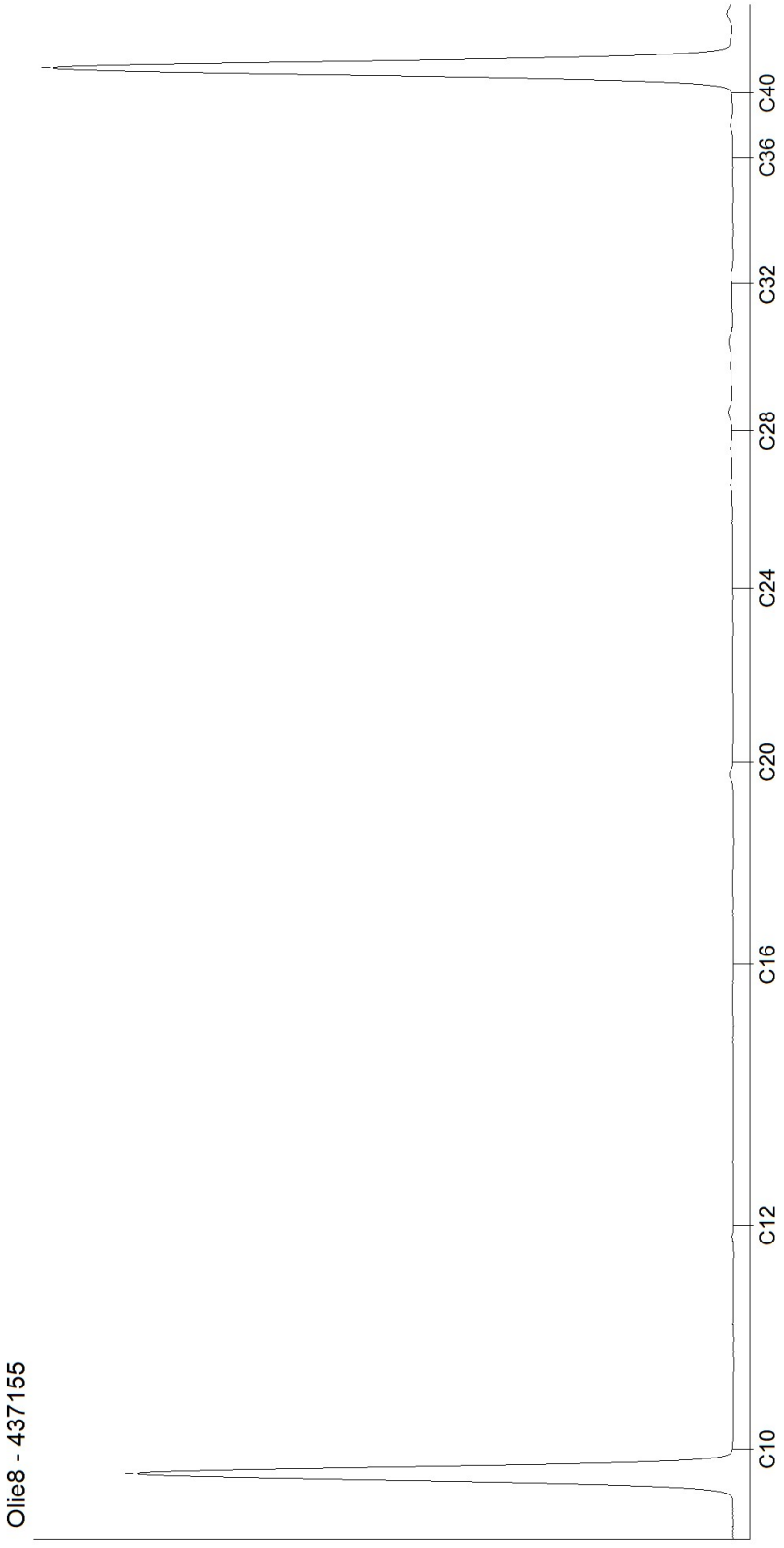
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1623775, Analysis No. 437155, created at 30.10.2025 08:39:12

Monster beschrijving: MMG01, 01: 0-50, 14: 0-50, 16: 0-50



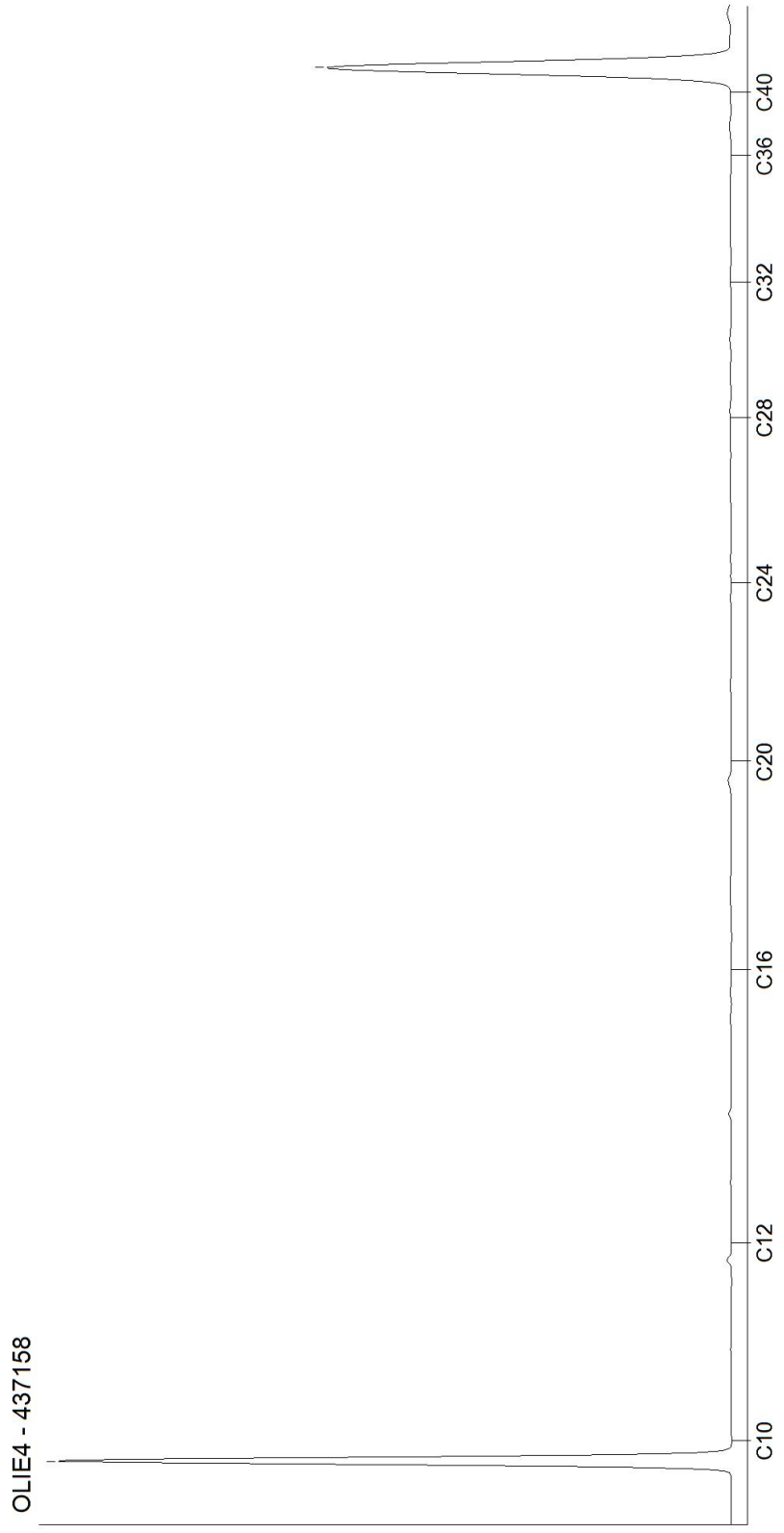
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1623775, Analysis No. 437158, created at 30.10.2025 06:54:08

Monster beschrijving: MMG02, 27: 0-50, 28: 0-50



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

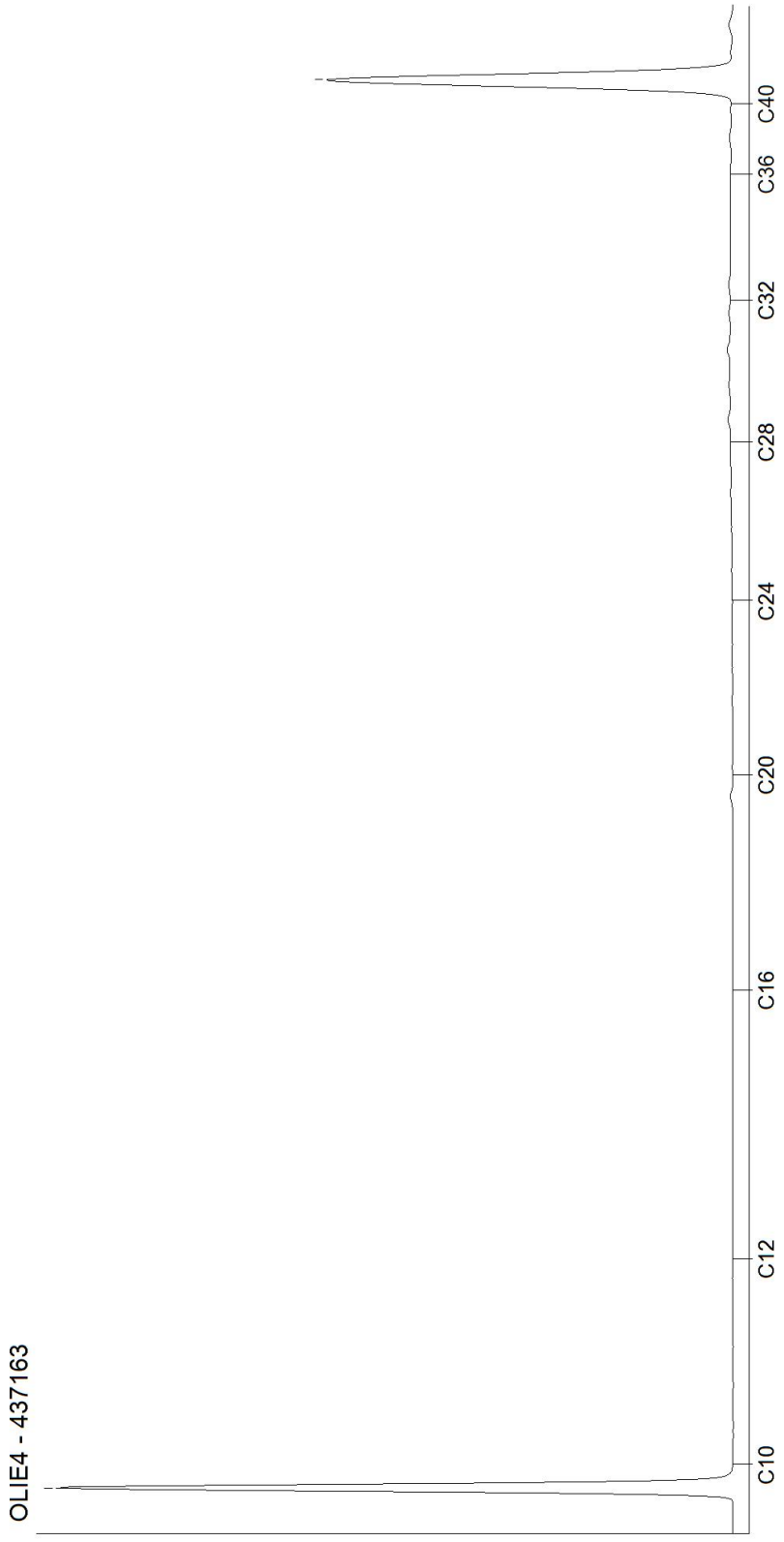
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-26718058-NL-P2

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. 1623775, Analysis No. 437163, created at 30.10.2025 06:54:08

Monster beschrijving: MMG03, 07: 0-50, 22: 0-50, 24: 0-50, 26: 0-50



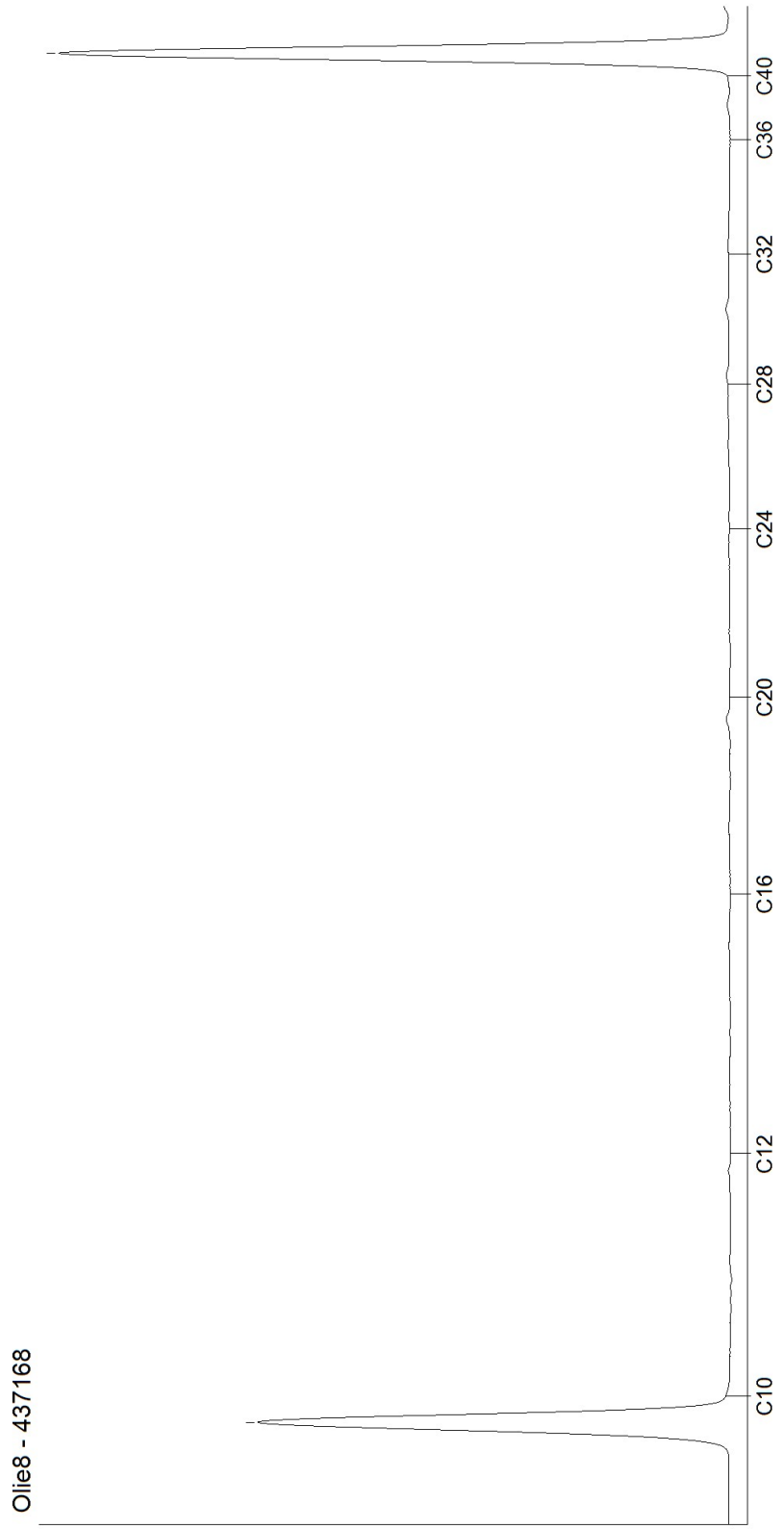
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1623775, Analysis No. 437168, created at 30.10.2025 08:39:12

Monster beschrijving: MMG04, 04: 0-50, 08: 0-50, 13: 0-50, 18: 0-50



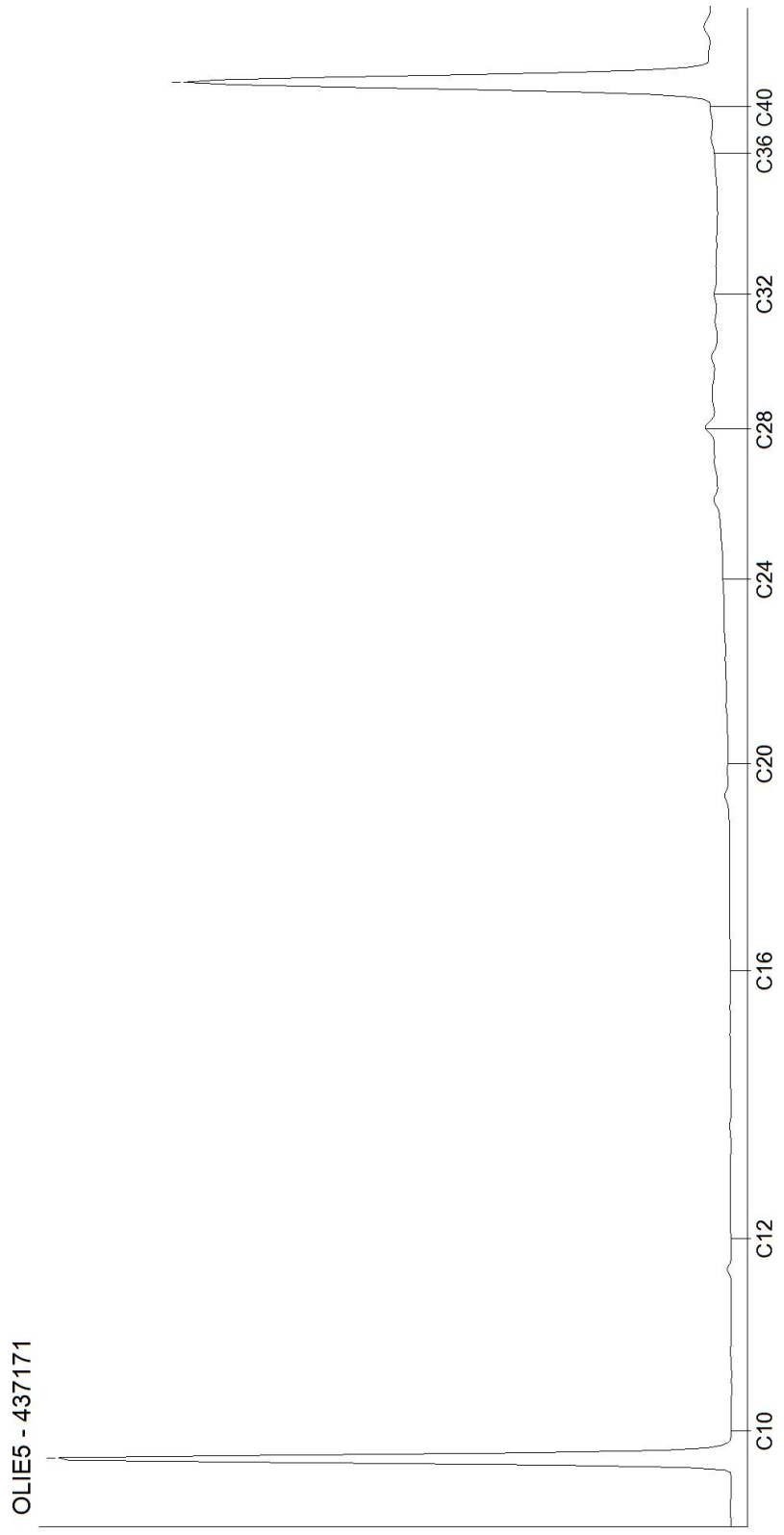
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1623775, Analysis No. 437171, created at 30.10.2025 06:53:18

Monster beschrijving: MMG05, 09: 0-50, 11: 0-50



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

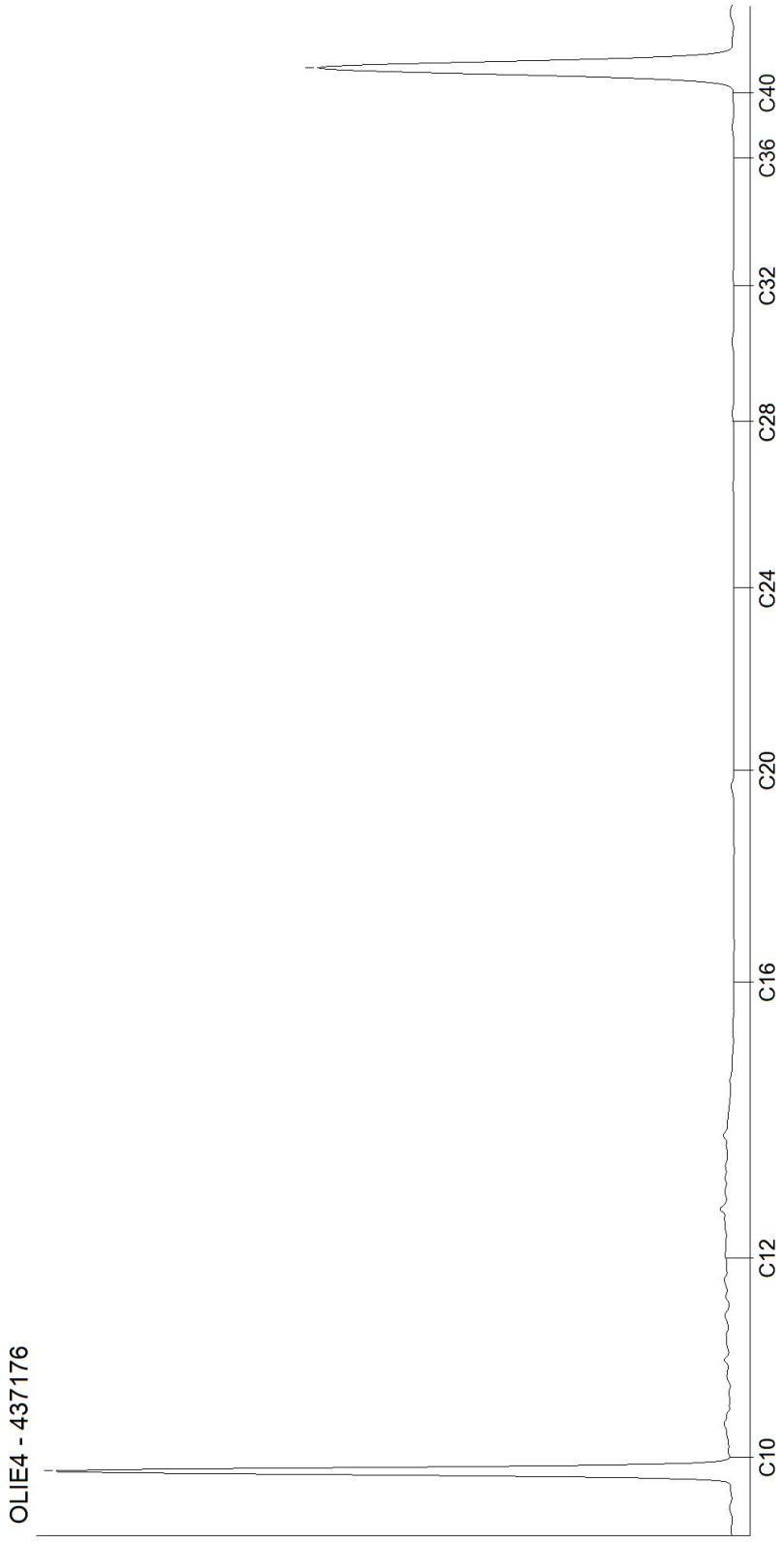
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-26718058-NL-P5

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. 1623775, Analysis No. 437176, created at 30.10.2025 06:54:09

Monster beschrijving: MMG06, 01: 120-170, 02: 100-150, 05: 50-100, 07: 50-100



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

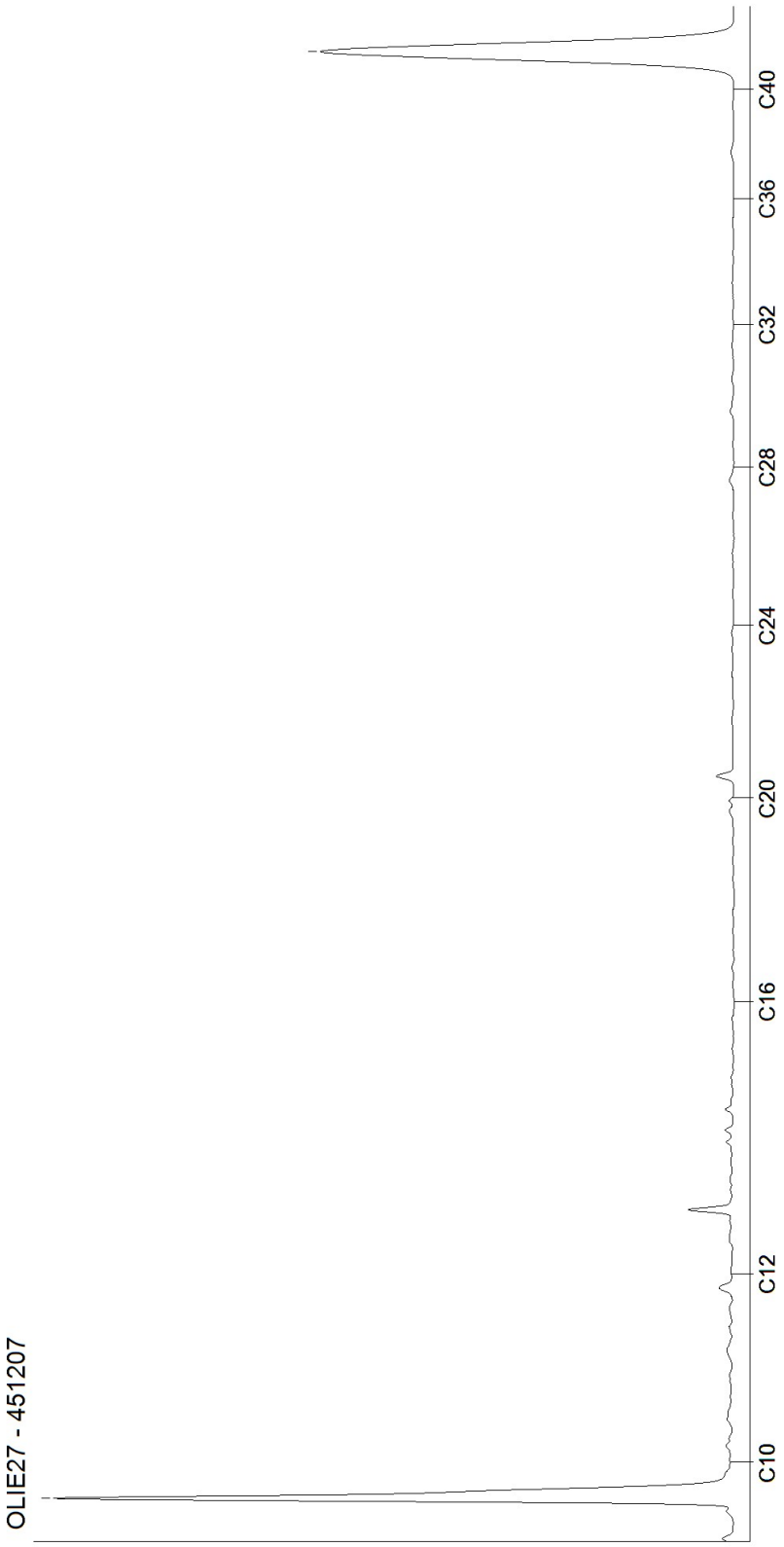
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1626456, Analysis No. 451207, created at 05.11.2025 13:43:01

Monster beschrijving: PB01, 01-1: 100-300



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

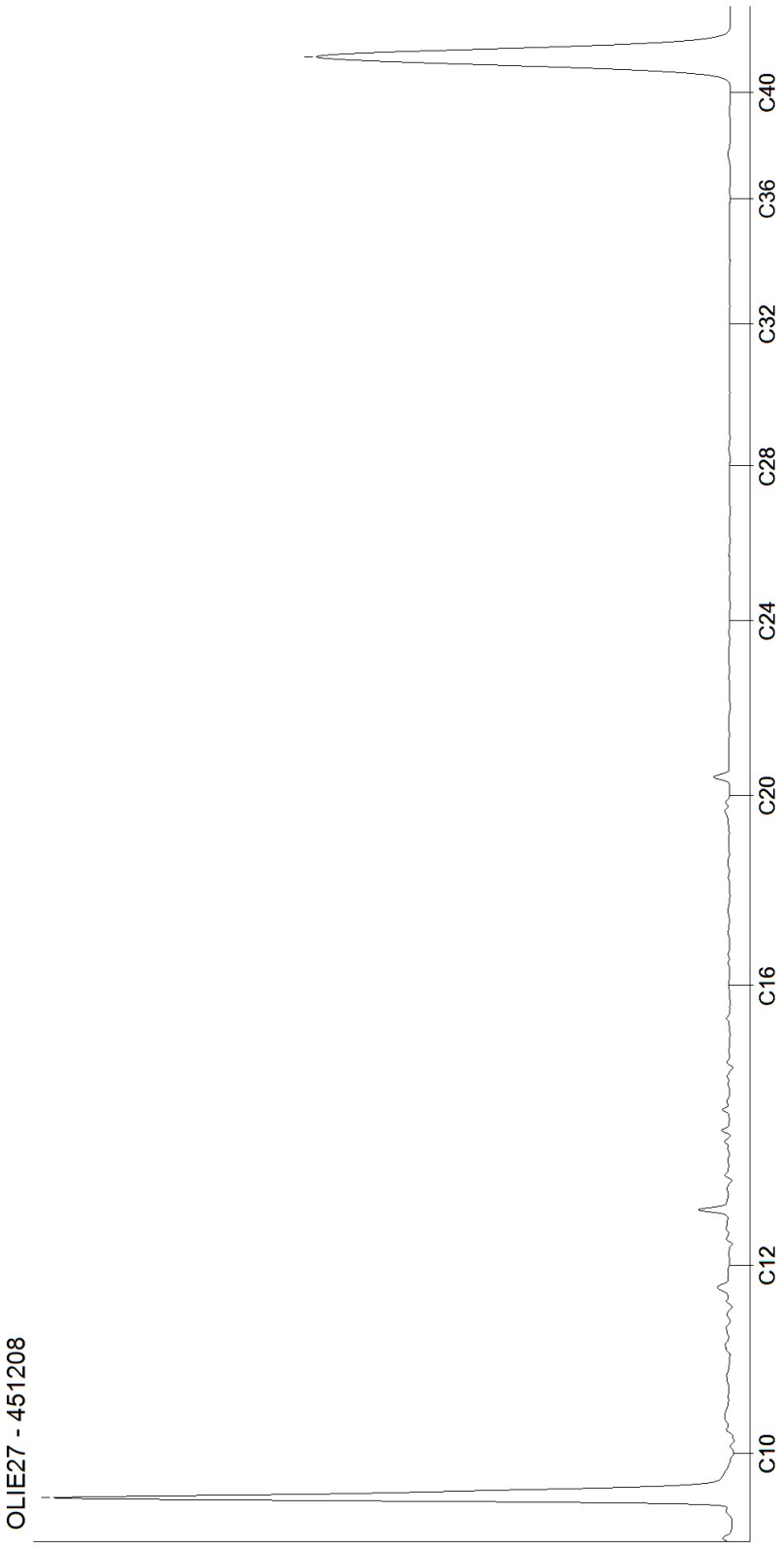
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-26743974-NL-P1

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1626456, Analysis No. 451208, created at 04.11.2025 09:02:59

Monster beschrijving: PB02, 02-1: 200-300



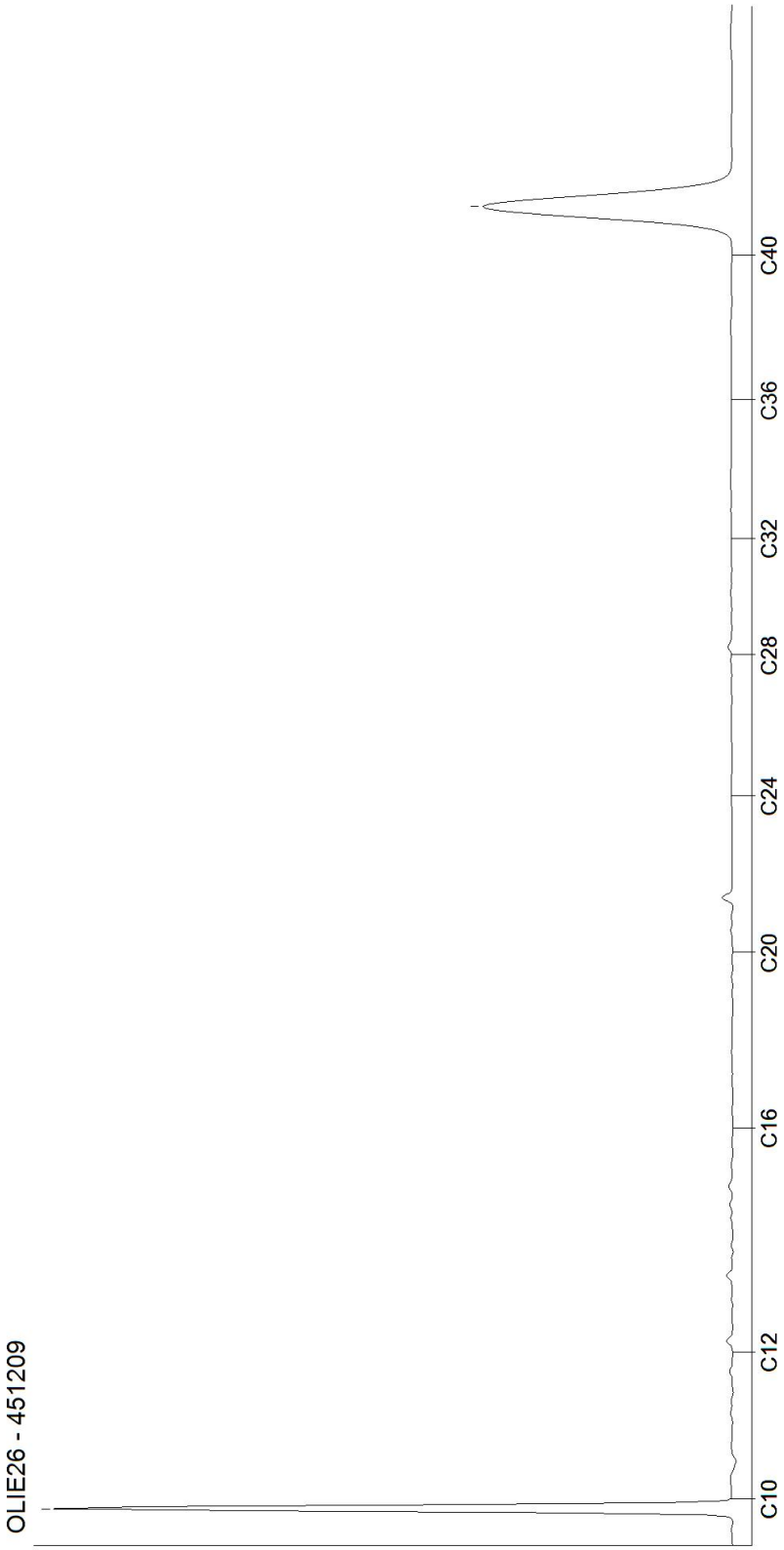
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1626456, Analysis No. 451209, created at 05.11.2025 10:08:03

Monster beschrijving: PB03, 03-1: 200-300



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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-26743974-NL-P3

Bijlage F

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Monster	MMG01	MMG02	MMG03	MMG04	MMG05	MMG06
Status	Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond

Gehanteerde waarden (gemeten **of *ingevoerd*)**

Humus (%)	2,4	***10***	2,4	3,7	7,3	4,7
Lutum (%)	23	***25***	7,9	19	9,9	19

Parameter	Eenheid							LN	W	IND	SV
Algemene monstervoorbehandeling											
Droge stof	%	76	77,4	79,4	76,7	71,7	69,1				
Fracties (sedigraaf)											
Fractie < 2 µm	%	23		7,9	19	9,9	19				
Metalen (AS3000)											
Barium (Ba)	mg/kg	118		152	113	253	117				
Lood (Pb)	mg/kg	24,8		22,6	25,7	*70,8*	15	50	210	530	530
Cadmium (Cd)	mg/kg	0,35		0,22	0,35	0,5	0,17	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg	9,6		12,8	10,6	*15,3*	10,3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg	22,6		22,1	21,4	39,8	17,2	40	54	190	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg	1,05		1,05	1,05	1,05	1,05	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg	28,6		33,2	31,4	40,5	31,4	35	39	100	100
Kwik (Hg)	mg/kg	0,037		0,046	0,039	0,043	0,039	0,15	0,83	4,8	36
Zink (Zn)	mg/kg	79,9		86,9	93,3	263	68,7	140	200	720	720
PAK (AS3000)											
Anthraceen	mg/kg	0,035		0,035	0,035	0,035	0,035				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	0,035		0,035	0,035	0,15	0,035				
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0,035		0,035	0,035	0,17	0,035				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0,035		0,035	0,035	0,15	0,035				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	0,035		0,035	0,035	0,096	0,035				
Chryseen	mg/kg	0,035		0,035	0,035	0,18	0,035				
Fluorantheen	mg/kg	0,035		0,035	0,035	0,86	0,035				
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	0,035		0,035	0,035	0,12	0,035				
Naftaleen	mg/kg	0,035		0,035	0,035	0,035	0,035				
Fenanthreen	mg/kg	0,035		0,035	0,035	0,11	0,035				
Minerale olie (AS3000/AS3200)											
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg	102	24,5	102	66,2	101	52,1	190	190	500	5000
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg	8,75	2,1	8,75	5,68	2,88	29,8				
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg	8,75	2,1	8,75	5,68	2,88	34				
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg	11,7	2,8	11,7	7,57	3,84	5,96				
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg	14,6	3,5	14,6	9,46	11	7,45				
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg	14,6	3,5	14,6	9,46	23,3	7,45				
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg	14,6	3,5	14,6	9,46	27,4	7,45				
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg	14,6	3,5	14,6	9,46	24,7	7,45				
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg	14,6	3,5	14,6	9,46	11	7,45				
Polychloorbifenylen (AS3000)											
PCB 28	ug/kg	2,92		2,92	1,89	0,96	1,49				
PCB 52	ug/kg	2,92		2,92	1,89	0,96	1,49				
PCB 101	ug/kg	2,92		2,92	1,89	0,96	1,49				
PCB 118	ug/kg	2,92		2,92	1,89	0,96	1,49				
PCB 138	ug/kg	2,92		2,92	1,89	1,92	1,49				
PCB 153	ug/kg	2,92		2,92	1,89	0,96	1,49				
PCB 180	ug/kg	2,92		2,92	1,89	0,96	1,49				
Pesticiden (OCB's)											
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	ug/kg	2,92		2,92							
4,4-DDD (para, para-DDD)	ug/kg	2,92		2,92							
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	ug/kg	2,92		2,92							
4,4-DDE (para, para-DDE)	ug/kg	7,08		12,5							
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	ug/kg	2,92		2,92							
4,4-DDT (para, para-DDT)	ug/kg	2,92		2,92							
Aldrin	ug/kg	2,92		2,92							
Dieldrin	ug/kg	2,92		2,92							
Endrin	ug/kg	2,92		2,92							
Isodrin	ug/kg	2,92		2,92							
Telodrin	ug/kg	2,92		2,92							
alfa-HCH	ug/kg	2,92		2,92				1	1	500	17000
beta-HCH	ug/kg	2,92		2,92				2	2	500	1600
gamma-HCH	ug/kg	2,92		2,92				3	40	500	1200
delta-HCH	ug/kg	2,92		2,92							
1,3-Hexachloorbutadieen	ug/kg	2,92		2,92				3			
cis-Chloordaan	ug/kg	2,92		2,92							
trans-Chloordaan	ug/kg	2,92		2,92							
cis-Heptachloorepoxide	ug/kg	2,92		2,92							
trans-Heptachloorepoxide	ug/kg	2,92		2,92							
Heptachloor	ug/kg	2,92		2,92				0,7	0,7	100	4000
alfa-Endosulfan	ug/kg	2,92		2,92				0,9	0,9	100	4000
Chloorbenzenen											
Hexachloorbenzeen (HCB)	ug/kg	2,92		2,92				8,5	27	1400	2000
Overig onderzoek											
som aldrin, dieldrin en endrin	ug/kg	8,75		8,75				15	40	140	4000
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 10	ug/kg	20,4		20,4	13,2	7,67	10,4	20	40	500	1000
som 10 polyaromatische koolwaterstoffe	mg/kg	0,35		0,35	0,35	*1,91*	0,35	1,5	6,8	40	40
som 2,4'- en 4,4'-DDD	ug/kg	5,83		5,83				20	840	34000	34000
som heptachloorepoxide (som cis- en tra	ug/kg	5,83		5,83				2	2	100	4000
som 2,4'- en 4,4'-DDE	ug/kg	10		15,4				100	130	1300	2300
som 2,4'- en 4,4'-DDT	ug/kg	5,83		5,83				200	200	1000	1700
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsn	ug/kg	65,4		70,8				400			
som chloordaan (som cis- en trans-)	ug/kg	5,83		5,83				2	2	100	4000
(massa)Concentratie	%		25								

Resultaat voor dit monster	**Land/Nat**	**Land/Nat**	**Land/Nat**	**Land/Nat**	Industrie	**Land/Nat**

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

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

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Toetsingsinstellingen

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

Monster	MMG01	MMG02	MMG03	MMG04	MMG05	MMG06
Status	Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond	Afgerond

Gehanteerde waarden (gemeten **of *ingevoerd*)**

Humus (%)	2,4	***10***	2,4	3,7	7,3	4,7
Lutum (%)	23	***25***	7,9	19	9,9	19

Parameter	**Eenheid**							**IW**
Algemene monstervoorbehandeling								
Droge stof	%	76	77,4	79,4	76,7	71,7	69,1	
Fracties (sedigraaf)								
Fractie < 2 µm	%	23		7,9	19	9,9	19	
Metalen (AS3000)								
Barium (Ba)	mg/kg	118		152	113	253	117	
Lood (Pb)	mg/kg	*24,8*		*22,6*	*25,7*	*70,8*	*15*	530
Cadmium (Cd)	mg/kg	*0,35*		*0,22*	*0,35*	*0,5*	*0,17*	13
Kobalt (Co)	mg/kg	*9,6*		*12,8*	*10,6*	*15,3*	*10,3*	190
Koper (Cu)	mg/kg	*22,6*		*22,1*	*21,4*	*39,8*	*17,2*	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg	*1,05*		*1,05*	*1,05*	*1,05*	*1,05*	190
Nikkel (Ni)	mg/kg	*28,6*		*33,2*	*31,4*	*40,5*	*31,4*	100
Kwik (Hg)	mg/kg	*0,037*		*0,046*	*0,039*	*0,043*	*0,039*	36
Zink (Zn)	mg/kg	*79,9*		*86,9*	*93,3*	*263*	*68,7*	720
PAK (AS3000)								
Anthraceen	mg/kg	0,035		0,035	0,035	0,035	0,035	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	0,035		0,035	0,035	0,15	0,035	
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0,035		0,035	0,035	0,17	0,035	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0,035		0,035	0,035	0,15	0,035	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	0,035		0,035	0,035	0,096	0,035	
Chryseen	mg/kg	0,035		0,035	0,035	0,18	0,035	
Fluorantheen	mg/kg	0,035		0,035	0,035	0,86	0,035	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	0,035		0,035	0,035	0,12	0,035	
Naftaleen	mg/kg	0,035		0,035	0,035	0,035	0,035	
Fenanthreen	mg/kg	0,035		0,035	0,035	0,11	0,035	
Minerale olie (AS3000/AS3200)								
Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg	*102*	*24,5*	*102*	*66,2*	*101*	*52,1*	5000
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg	8,75	2,1	8,75	5,68	2,88	29,8	
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg	8,75	2,1	8,75	5,68	2,88	34	
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg	11,7	2,8	11,7	7,57	3,84	5,96	
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg	14,6	3,5	14,6	9,46	11	7,45	
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg	14,6	3,5	14,6	9,46	23,3	7,45	
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg	14,6	3,5	14,6	9,46	27,4	7,45	
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg	14,6	3,5	14,6	9,46	24,7	7,45	
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg	14,6	3,5	14,6	9,46	11	7,45	
Polychloorbifenylen (AS3000)								
PCB 28	ug/kg	2,92		2,92	1,89	0,96	1,49	
PCB 52	ug/kg	2,92		2,92	1,89	0,96	1,49	
PCB 101	ug/kg	2,92		2,92	1,89	0,96	1,49	
PCB 118	ug/kg	2,92		2,92	1,89	0,96	1,49	
PCB 138	ug/kg	2,92		2,92	1,89	1,92	1,49	
PCB 153	ug/kg	2,92		2,92	1,89	0,96	1,49	
PCB 180	ug/kg	2,92		2,92	1,89	0,96	1,49	
Pesticiden (OCB's)								
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	ug/kg	2,92		2,92				
4,4-DDD (para, para-DDD)	ug/kg	2,92		2,92				
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	ug/kg	2,92		2,92				
4,4-DDE (para, para-DDE)	ug/kg	7,08		12,5				
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	ug/kg	2,92		2,92				
4,4-DDT (para, para-DDT)	ug/kg	2,92		2,92				
Aldrin	ug/kg	*2,92*		*2,92*				320
Dieldrin	ug/kg	2,92		2,92				
Endrin	ug/kg	2,92		2,92				
Isodrin	ug/kg	2,92		2,92				
Telodrin	ug/kg	2,92		2,92				
alfa-HCH	ug/kg	*2,92*		*2,92*				17000
beta-HCH	ug/kg	*2,92*		*2,92*				1600
gamma-HCH	ug/kg	*2,92*		*2,92*				1200
delta-HCH	ug/kg	2,92		2,92				
1,3-Hexachloorbutadieen	ug/kg	2,92		2,92				
cis-Chloordaan	ug/kg	2,92		2,92				
trans-Chloordaan	ug/kg	2,92		2,92				
cis-Heptachloorepoxide	ug/kg	2,92		2,92				
trans-Heptachloorepoxide	ug/kg	2,92		2,92				
Heptachloor	ug/kg	*2,92*		*2,92*				4000
alfa-Endosulfan	ug/kg	*2,92*		*2,92*				4000
Chloorbenzenen								
Hexachloorbenzeen (HCB)	ug/kg	*2,92*		*2,92*				2000
Overig onderzoek								
som aldrin, dieldrin en endrin	ug/kg	*8,75*		*8,75*				4000
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 10	ug/kg	*20,4*		*20,4*	*13,2*	*7,67*	*10,4*	1000
som 10 polyaromatische koolwaterstoffe	mg/kg	*0,35*		*0,35*	*0,35*	*1,91*	*0,35*	40
som 2,4'- en 4,4'-DDD	ug/kg	*5,83*		*5,83*				34000
som heptachloorepoxide (som cis- en tra	ug/kg	*5,83*		*5,83*				4000
som 2,4'- en 4,4'-DDE	ug/kg	*10*		*15,4*				2300
som 2,4'- en 4,4'-DDT	ug/kg	*5,83*		*5,83*				1700
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm	ug/kg	65,4		70,8				
som chloordaan (som cis- en trans-)	ug/kg	*5,83*		*5,83*				4000
(massa)Concentratie	%		25					

Resultaat voor dit monster	*< IW*	*< IW*	*< IW*	*< IW*	*< IW*	*< IW*

Toetsoordeel: <= Interventiewaarde
Toetsoordeel: > Interventiewaarde

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

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Monster	PB01	PB02	PB03
Status	Afgerond	Afgerond	Afgerond

Parameter	Eenheid				SP
Metalen (AS3000)					
Barium (Ba)	ug/l	76	71		625
Lood (Pb)	ug/l	1,4	1,4		75
Cadmium (Cd)	ug/l	0,14	0,14		6
Kobalt (Co)	ug/l	1,4	1,4		100
Koper (Cu)	ug/l	2,5	2,5		75
Molybdeen (Mo)	ug/l	1,4	1,4		300
Nikkel (Ni)	ug/l	2,1	2,1		75
Kwik (Hg)	ug/l	0,035	0,035		0,3
Zink (Zn)	ug/l	7	7		800
Aromaten (AS3000)					
Benzeen	ug/l	0,14	0,14		30
Tolueen	ug/l	0,14	0,14		1000
Ethylbenzeen	ug/l	0,14	0,14		150
m,p-Xyleen	ug/l	0,14	0,14		
ortho-Xyleen	ug/l	0,07	0,07		
Naftaleen	ug/l	0,021	0,014		70
Styreen	ug/l	0,14	0,14		300
Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)					
Dichloormethaan	ug/l	0,14	0,14		1000
Trichloormethaan (Chloroform)	ug/l	0,14	0,14		400
Tetrachloormethaan (Tetra)	ug/l	0,07	0,07		10
1,1-Dichloorethaan	ug/l	0,14	0,14		900
1,2-Dichloorethaan	ug/l	0,14	0,14		400
1,1,1-Trichloorethaan	ug/l	0,07	0,07		300
1,1,2-Trichloorethaan	ug/l	0,07	0,07		130
Vinylchloride	ug/l	0,14	0,14		5
1,1-Dichlooretheen	ug/l	0,07	0,07		10
Cis-1,2-Dichlooretheen	ug/l	0,07	0,07		
trans-1,2-Dichlooretheen	ug/l	0,07	0,07		
Trichlooretheen (Tri)	ug/l	0,14	0,14		500
Tetrachlooretheen (Per)	ug/l	0,07	0,07		40
1,1-Dichloorpropaan	ug/l	0,14	0,14		
1,2-Dichloorpropaan	ug/l	0,14	0,14		
1,3-Dichloorpropaan	ug/l	0,14	0,14		
Broomhoudende koolwaterstoffen					
Tribroommethaan (bromoform)	ug/l	0,14	0,14		630
Minerale olie (AS3000)					
Koolwaterstoffractie C10-C40	ug/l	35	35	35	600
Koolwaterstoffractie C10-C12	ug/l	7	7	7	600
Koolwaterstoffractie C12-C16	ug/l	7	7	7	600
Koolwaterstoffractie C16-C20	ug/l	3,5	3,5	3,5	600
Koolwaterstoffractie C20-C24	ug/l	3,5	3,5	3,5	600
Koolwaterstoffractie C24-C28	ug/l	3,5	3,5	3,5	600
Koolwaterstoffractie C28-C32	ug/l	3,5	3,5	3,5	600
Koolwaterstoffractie C32-C36	ug/l	3,5	3,5	3,5	600
Koolwaterstoffractie C36-C40	ug/l	3,5	3,5	3,5	600
Overig onderzoek					
som xyleen-isomeren	ug/l	0,21	0,21		70
som dichlooretheen-isomeren	ug/l	0,14	0,14		20
som 10 polyaromatische koolwaterstoffe	ug/l	0,021[S]	0,014[S]		
som 3 dichloorpropanen (som 1,1- en 1,2	ug/l	0,42	0,42		80
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk	ug/l	0,77[S]	0,77[S]		

Resultaat voor dit monster	**Voldoet SP**	**Voldoet SP**	**Voldoet SP**

Toetsoordeel: Overschrijding Signaleringsparameter

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

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Monster	B09	B11
Status	Afgerond	Afgerond

Gehanteerde waarden (gemeten **of *ingevoerd*** **)**

Humus (%)	***10***	***10***
Lutum (%)	***25***	***25***

Parameter	Eenheid			LN	W	IND	SV
Algemene monstervoorbehandeling							
Droge stof	%	71,4	75,8				
Metalen (AS3000)							
Barium (Ba)	mg/kg	150	120				
Lood (Pb)	mg/kg	37	38	50	210	530	530
Cadmium (Cd)	mg/kg	*0,71*	0,49	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg	7,6	8,7	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg	34	26	40	54	190	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg	1,05	1,05	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg	24	24	35	39	100	100
Kwik (Hg)	mg/kg	0,07	0,035	0,15	0,83	4,8	36
Zink (Zn)	mg/kg	250	*170*	140	200	720	720
PAK (AS3000)							
Anthraceen	mg/kg	0,035	0,035				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	0,073	0,15				
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0,1	0,18				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0,11	0,17				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	0,035	0,099				
Chryseen	mg/kg	0,11	0,18				
Fluorantheen	mg/kg	0,29	0,34				
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	0,035	0,15				
Naftaleen	mg/kg	0,035	0,035				
Fenanthreen	mg/kg	0,087	0,1				
Overig onderzoek							
som 10 polyaromatische koolwaterstoffe	mg/kg	0,91	1,44	1,5	6,8	40	40
(massa)Concentratie	%	25	25				

Resultaat voor dit monster	Industrie	**Land/Nat**

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

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

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

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

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

Monster	B09	B11
Status	Afgerond	Afgerond

Gehanteerde waarden (gemeten **of *ingevoerd*** **)**

Humus (%)	***10***	***10***
Lutum (%)	***25***	***25***

Parameter	Eenheid			IW
Algemene monstervoorbehandeling				
Droge stof	%	71,4	75,8	
Metalen (AS3000)				
Barium (Ba)	mg/kg	150	120	
Lood (Pb)	mg/kg	*37*	*38*	530
Cadmium (Cd)	mg/kg	*0,71*	*0,49*	13
Kobalt (Co)	mg/kg	*7,6*	*8,7*	190
Koper (Cu)	mg/kg	*34*	*26*	190
Molybdeen (Mo)	mg/kg	*1,05*	*1,05*	190
Nikkel (Ni)	mg/kg	*24*	*24*	100
Kwik (Hg)	mg/kg	*0,07*	*0,035*	36
Zink (Zn)	mg/kg	*250*	*170*	720
PAK (AS3000)				
Anthraceen	mg/kg	0,035	0,035	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	0,073	0,15	
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0,1	0,18	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0,11	0,17	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	0,035	0,099	
Chryseen	mg/kg	0,11	0,18	
Fluorantheen	mg/kg	0,29	0,34	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	0,035	0,15	
Naftaleen	mg/kg	0,035	0,035	
Fenanthreen	mg/kg	0,087	0,1	
Overig onderzoek				
som 10 polyaromatische koolwaterstoffe	mg/kg	*0,91*	*1,44*	40
(massa)Concentratie	%	25	25	

Resultaat voor dit monster	*< 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.

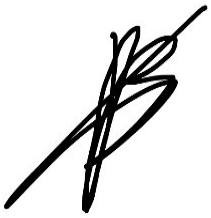
Bijlage G

Functiescheiding

Adres onderzoeklocatie:	Hogeveld 2 Gendt
Projectnummer:	251307
Datum veldwerk:	23-10-2025
Datum grondwatermonstername:	30-10-2025

“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 proces-certificaten BRL SIKB 1000 en BRL SIKB 2000. Dit betekent dat we gecertificeerd zijn om verkennend en/of nader bodem-onderzoek, asbest in grond onderzoek en partijkeuringen uit te voeren.

Asbest

Wij zijn in het bezit van een proces-certificaat 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 vervolg-onderzoeken.

0342 430 110 | info@baecx.nl

baecx.nl