

RAPPORT

Verkennd bodemonderzoek

Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen

Opdrachtgever : DLV Advies & Resultaat
Postbus 546
7400 AM DEVENTER

Projectnummer : 25KL178

Datum : 4 juli 2025

Auteur : ing. R.J. Wijma

Paraaf :



Controleur : ing. F.M. Bouma

Paraaf :



Projectleider : J. Riemersma Ad

Klijn Bodemonderzoek B.V.

EG-Weg 1, 9636 HX Zuidbroek

Telefoon 0598 – 23 20 35

Email info@klijnbodemonderzoek.nl

Internet www.klijnbodemonderzoek.nl



INHOUD	BLAD
1. INLEIDING	3
1.1. Algemeen	3
1.2. Opbouw	3
2. VOORONDERZOEK	3
2.1. Algemeen	3
2.2. Ligging onderzoekslocatie	4
2.3. Historisch en huidig gebruik	5
2.4. Belendende percelen en omgeving onderzoekslocatie	6
2.5. Bodemonderzoek	6
2.6. Bodemkwaliteitskaart	6
2.7. Toekomstig gebruik van het terrein	6
2.8. Financieel/juridisch	6
2.9. Regionale opbouw en geohydrologie	7
2.10. Onderzoekshypothese	7
3. ONDERZOEKSPROGRAMMA	8
4. BODEMGEGEVENS	10
4.1. Bodemgesteldheid en zintuiglijke waarnemingen	10
4.2. Samenstelling grondmengmonsters	10
5. RESULTATEN METINGEN EN CHEMISCHE ANALYSES	12
5.1. Meetgegevens grondwater	12
5.2. Toetsingskader	13
5.3. Analyseresultaten verkennend bodemonderzoek NEN 5740	14
5.4. Toelichting analyseresultaten	19
6. SAMENVATTING EN CONCLUSIES	22
6.1. Samenvatting	22
6.2. Conclusies en aanbevelingen	23
6.3. Slotopmerking	25
1	Ligging van de locatie en kadastrale kaart
2	Boorprofielen en legenda
3	Analyserapporten
4	Toetsingstabellen
5	Overzicht posities monsternamenpunten
6	Foto's
7	Aangeleverde milieutekening
8	Plattegrond

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

In opdracht van DLV Advies & Resultaat is door Klijn Bodemonderzoek B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen.

De aanleiding tot het verkennend bodemonderzoek vormt de aanvraag van een omgevingsvergunning in verband met de geplande bouwaanvraag voor en bestemmingswijziging van het perceel.

Het doel van het verkennend bodemonderzoek is het verkrijgen van een indicatie van de kwaliteit van de grond en het ondiepe grondwater ter plaatse van de onderzoekslocatie.

Klijn Bodemonderzoek B.V. is gecertificeerd volgens “NEN-EN-ISO 9001:2015”, voor het uitvoeren van milieukundig bodemonderzoek, inclusief partijkeuringen conform het Besluit Bodemkwaliteit en tevens volgens de “Beoordelingsrichtlijn voor het procescertificaat Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek SIKB 2000, protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018”.

Met betrekking tot onderhavig onderzoek verklaart Klijn Bodemonderzoek B.V. op geen enkele wijze in organisatorische, financiële of personele zin, betrokkenheid te hebben met de activiteiten van de opdrachtgever. De achterliggende gedachte hierbij is dat er geen “eigen” grond wordt onderzocht.

1.2. Opbouw

In het voorliggende rapport komen de volgende aspecten aan de orde:

- vooronderzoek (hoofdstuk 2);
- onderzoeksprogramma (hoofdstuk 3);
- bodemgegevens (hoofdstuk 4);
- metingen en chemische analyses (hoofdstuk 5);
- samenvatting, toetsing van de gekozen onderzoekshypothese, conclusies en aanbevelingen (hoofdstuk 6).

2. VOORONDERZOEK

2.1. Algemeen

Ten behoeve van het bodemonderzoek is een standaard vooronderzoek conform de NEN 5725 (2023) ‘Uitvoeren van een milieuhygiënisch vooronderzoek’ uitgevoerd. In het vooronderzoek wordt informatie verzameld over het vroegere en huidige gebruik van het terrein. Het onderzoek is gericht op het vinden van mogelijke bronnen van bodembelasting. Evenals het verzamelen van informatie over het toekomstige gebruik, bodemopbouw, geohydrologie en financieel/juridische aspecten. Op basis van de verzamelde gegevens kan een totaalbeeld worden gevormd en conclusies worden getrokken over de afbakening van het geografische besluitvormingsgebied, de afbakening van de onderzoekslocatie voor het bodemonderzoek, de onderverdeling van de onderzoekslocatie voor het bodemonderzoek in deellocaties en de te hanteren onderzoekshypothese per deellocatie.

De verzamelde informatie is opgesplitst in de volgende categorieën:

- ligging onderzoekslocatie (2.2)
- historisch en huidig gebruik (2.3)
- belendende percelen en omgeving onderzoekslocatie (2.4)
- bodemonderzoek (2.5)
- bodemkwaliteitskaart (2.6)
- toekomstig gebruik (2.7)
- financieel/juridisch (2.8)
- bodemopbouw en geohydrologie (2.9)
- onderzoekshypothese (2.10)

Ter verkrijging van de benodigde informatie zijn onderstaande bronnen in tabel 1 geraadpleegd:

Tabel 1: Overzicht geraadpleegde bronnen

Bron	toelichting
Internet	
www.ahn.nl	Actueel Hoogtebestand Nederland
www.bodemloket.nl	Bodeminformatie, bodemonderzoeken
www.dinoloket.nl	Bodemopbouw en geohydrologie
www.google.nl/maps	Luchtfoto's, streetview
www.grondwatertools.nl	Isohyps
www.kadaster.nl	Basisregistratie adressen en gebouwen, kadastrale kaart
www.omgevingsloket.nl	Relevante wetgeving, omgevingsplannen en verordeningen etc.
www.planviewer.nl	Bestemmingsplannen, Basisregistratie adressen en gebouwen
www.topotijdreis.nl	Historisch kaartmateriaal vanaf 1815 tot heden
Anders	
Eigen archief	Bodeminformatie, bodemonderzoeken etc.
Gemeente Westerwolde	Bodeminformatie, bodemonderzoeken etc.
Locatie-inspectie d.d. 12 mei 2025	Verdachte activiteiten/ plekken, verkleuring, asbest, ophogingen etc.
Opdrachtgever en eigenaar	Algemene informatie onderzoekslocatie

Voorafgaand aan de veldwerkzaamheden zijn de bovenstaande bronnen geraadpleegd en is door Klijn Bodemonderzoek B.V. een locatie-inspectie uitgevoerd.

2.2. Ligging onderzoekslocatie

Het perceel ligt aan de Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen en is kadastraal bekend als *Gemeente Vlagtwedde, sectie E, nrs. 4380, 4382, 4557, 4585 en 4856*. De onderzoekslocatie betreft de gehele kadastrale percelen en heeft een oppervlakte van circa 36.630 m². De locatie bevindt zich aan de lintbebouwing van Sellingen.

In figuur 1 is een luchtfoto te zien van de onderzoekslocatie en directe omgeving.

Figuur 1: Luchtfoto onderzoekslocatie en omgeving



De omgeving van de onderzoekslocatie betreft voornamelijk bouw- en/of weilanden (agrarisch gebied).

Voor een topografisch overzicht van de locatie en omgeving verwijzen wij naar de tekening in bijlage 1, een tekening van de locatie is weergegeven in bijlage 5.

2.3. Historisch en huidig gebruik

De gehele locatie, tevens onderzoekslocatie aan de Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen, heeft een oppervlakte van circa 36.630 m². Het agrarisch erf betreft een (voormalige) varkenshouderij. Het terrein is momenteel bebouwd met een boerderij en diverse agrarische opstallen. In totaal betreft het 8 opstallen. Het agrarisch erf heeft een oppervlakte van circa 30.500 m² en naast gelegen weide perceel een oppervlakte van circa 6.130 m².

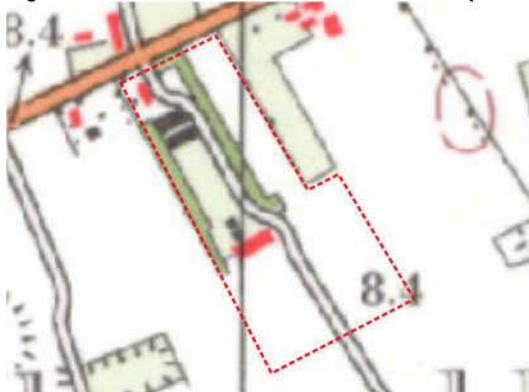
Volgens de aangeleverde milieutekening, opgenomen in bijlage 7, werden opstallen 1 t/m 6 gebruikt als varkensstal, opstal 7 bevat een nood stroomaggregaat en opstal 8 dient als werktuigenberging. Ter plaatse van alle stallen is een mestkelder aanwezig. Volgens de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) is de boerderij in 1939 gerealiseerd, terwijl de overige agrarische opstallen zijn gebouwd in 1980, 1980, 2002, 2006 en 2007. De boerderij heeft een dakbedekking van dakpannen, terwijl opstallen 1 t/m 6 en 8 voorzien zijn van golfplaten.

Tijdens het uitvoeren van de veldwerkzaamheden is gebleken dat een groot deel van de asbesthoudende golfplaten ter plaatse van de stallen reeds is verwijderd. Uit de aangeleverde asbestinventarisatie, opgesteld door Asbestinventarisatie Odiliapeel BV met kenmerk 25-001 AOH, d.d. 8 januari 2025, is gebleken dat de opstallen, volgens de nummering van de milieutekening, 1, 3, 4 en 6 deels of geheel bedekt waren/zijn middels asbesthoudende golfplaten. Destijds is alleen het achterste terreindeel onderzocht. Een plattegrond afkomstig uit de asbestinventarisatie is opgenomen in bijlage 8. Verder is gebleken dat er geen asbestverdachte druppelzones aanwezig waren en alle daken voorzien waren van een functionerende dakgoot.

Rondom de opstallen is grotendeels sprake van een klinkerverharding en deels om de opstallen betreft het een halverharding met puin/granulaat. Het huidige pad ontsloten van de openbare weg naar de opstallen bestaat uit een klinkerverharding. Tevens is tijdens het uitvoeren van de veldwerkzaamheden gebleken dat aan de noordzijde van het perceel, nabij de werktuigenberging en boerderij, nog een oud pad (puin) onder de graszoden aanwezig is. De verharding is plaatselijk aangetroffen ter plaatse het voormalige pad. Het pad is tevens waarneembaar op historisch kaartmateriaal, zie figuur 2. Van het aanwezig puin zijn geen kwaliteitsgegevens bekend.

Het overige terrein is onverhard en was deels in het verleden in gebruik als bos. Omstreeks jaren 90 is gestart met bebossing ter plaatse van het perceel en omgeving. Daarnaast zijn er op het erf nog enkele depots met puin en grond aanwezig, welke niet tot de scope van onderhavige onderzoek behoren.

Figuur 2: Historisch kaartmateriaal 1980, oude pad nog zichtbaar



Uit de milieutekening blijkt verder dat er in het verleden een bovengrondse dieseltank (1.200 L) en een vat smeerolie (200 L) in de opstal aan de noordzijde aanwezig was. Uit informatie verkregen van de eigenaar is gebleken dat de tank en opslag al enige tijd geleden zijn verwijderd. Van de sanering/verwijdering zijn geen gegevens bekend. Verder is gebleken dat de gehele opstal 8 (werktuigenberging) en buiten, ter plaatse van de betonverharding, een kelder aanwezig is. Mogelijk is de huidige opstal gerealiseerd op een locatie van een voormalige stal. Er is namelijk enige bebouwing zichtbaar op historische kaarten ter plaatse van de huidige werktuigenberging. Daarnaast is er nog een vermelding gemaakt van de aanwezigheid van een bovengrondse brandstoftank. Echter exacte gegevens over de situering van deze tank is niet bekend.

Verder is gebleken dat er nog een opslag van zuur- en reinigingsmiddelen (15 L) en een opslag van zuurmiddelen (1.000 L in IBC) aanwezig was. Uit de aangeleverde informatie is gebleken dat de opslag van zwavelzuur 96% plaatsvond nabij de zure luchtwassers, achter twee van de stallen. Tijdens het uitvoeren van de veldwerkzaamheden is zintuiglijk, ter plaatse van de luchtwasser, sporen van (mogelijk aantasting c.q. morsresten) oxidatiereactie is waargenomen, zie foto's 11, 12 en 14 in bijlage 6.

Uit historisch kaartmateriaal is gebleken dat op het perceel mogelijk sprake is geweest van een watergang welke omstreeks jaren '30 is gedempt. Onbekend is met welk materiaal de watergang is gedempt.

Figuur 3: Historisch kaartmateriaal 1929, mogelijk watergang zichtbaar



2.4. Belendende percelen en omgeving onderzoekslocatie

De directe omgeving van de onderzoekslocatie bestaat uit:

- Noordzijde: Jipsingboertangerweg
- Oostzijde: bos
- Zuidzijde: landbouwgrond
- Westzijde: landbouwgrond

Vooralsnog wordt niet verwacht dat de activiteiten van de belendende percelen een nadelige invloed hebben gehad op de bodemkwaliteit van onderhavige onderzoekslocatie.

2.5. Bodemonderzoek

Voorzover bekend is er niet eerder een bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de onderzoekslocatie. Wel zijn er enkele onderzoeken en een sanering uitgevoerd ter plaatse van het wegtracé van de Jipsingboertangerweg. Echter worden deze gezien de afstand tot onderhavige onderzoekslocatie niet relevant geacht voor onderhavig onderzoek.

2.6. Bodemkwaliteitskaart

De locatie ligt binnen zone 1 van de Regionale Bodemkwaliteitskaart van de Provincie Groningen. In deze zone worden in de bovengrond (0,0-0,5 m-mv) gemiddeld licht verhoogde gehalten aan PAK aangetroffen. De ondergrond (0,5-2,5 m-mv) ligt in zone 5 van de bodemkwaliteitskaart. In deze zone worden gemiddeld licht verhoogde gehalten aan PCB aangetroffen. Op basis van de 95-percentielwaarden kunnen in de boven- en ondergrond maximaal **industriewaarden** worden verwacht.

2.7. Toekomstig gebruik van het terrein

De bestemming van de onderzoekslocatie zal worden gewijzigd. Het voornemen is om de agrarische bestemming definitief te beëindigen en het perceel te herontwikkelen.

2.8. Financieel/juridisch

Op het perceel hebben, voor zover bekend, geen calamiteiten plaatsgevonden waarbij de bodem verontreinigd is geraakt.

2.9. Regionale opbouw en geohydrologie

De regionale bodemopbouw ter plaatse van de onderzoekslocatie is weergegeven in tabel 2.

Tabel 2: Regionale bodemopbouw

diepte m-mv	doorlatendheid	formatie	opmerking
0,0 - 4,3	matig	Formatie van Boxtel	Midden en fijn zand
4,3 – +	matig/goed	Formatie van Peelo	Midden, fijn en grof zand, zandige klei

Het maaiveld ter plaatse van de onderzoekslocatie ligt op ca. 8,5 m+ NAP.

De regionale stromingsrichting van het diepe grondwater is in noordelijke richting.

De stromingsrichting van het freatisch grondwater wordt voornamelijk beïnvloed door de aanwezigheid van watergangen. De stromingsrichting van het freatisch grondwater ter plaatse van de onderzoekslocatie is onbekend.

2.10. Onderzoekshypothese

Conform de aanpak van de NEN 5740 dient, voorafgaand aan de uitvoering van het veld- en laboratoriumonderzoek, op basis van de verkregen informatie een hypothese te worden opgesteld. Het betreft hierbij een aanname met betrekking tot het al dan niet aanwezig zijn van bodemverontreiniging op de te onderzoeken locatie.

Agrarisch erf, gedempte watergang, noodstroom dieselaggregaat, Omgeving luchtwassers, opslag zwavelzuur

Op basis van de gestelde informatie met betrekking tot de historie en het huidige gebruik van de onderzoekslocatie, wordt de onderzoekslocatie beschouwd als “verdacht” ten aanzien van bodemverontreiniging. Bij verdachte locaties luidt de onderzoekshypothese dat de bodem verontreinigd is met stoffen in concentraties boven de waarden voor landbouw/natuur (grond) en/of de streefwaarde (grondwater).

Voor het toetsen van bovenstaande hypothese is de onderzoeksstrategie “verdacht” uitgevoerd. Deze strategie is verder uitgewerkt in hoofdstuk 3.

Weide perceel

Op basis van de gestelde informatie met betrekking tot de historie en het huidige gebruik van de onderzoekslocatie, wordt de onderzoekslocatie beschouwd als “niet-verdacht” ten aanzien van bodemverontreiniging. Bij onverdachte locaties luidt de onderzoekshypothese dat de bodem niet verontreinigd is met stoffen in concentraties boven de waarden voor landbouw/natuur (grond) en/of de streefwaarde (grondwater).

Voor het toetsen van bovenstaande hypothese is de onderzoeksstrategie “onverdacht” uitgevoerd. Deze strategie is verder uitgewerkt in hoofdstuk 3.

Op basis van het vooronderzoek wordt de onderzoekslocatie onderverdeeld in vijf deellocaties:

1. Agrarisch erf (ca. 30.500 m²),
2. Weide perceel (ca. 6.130 m²),
3. Gedempte watergang (ca. 185 m¹),
4. Noodstroom dieselaggregaat (ca. 25 m²),
5. Omgeving luchtwassers, opslag zwavelzuur (2 x 25 m²).

3. ONDERZOEKSPROGRAMMA

Ten behoeve van dit onderzoek is een programma voor veld- en laboratoriumwerk opgesteld.

Agrarisch erf

De onderzoeksopzet is gebaseerd op de Nederlandse Eindnorm voor verkennend bodemonderzoek (NEN 5740 versie oktober 2023) waarbij de onderzoeksstrategie voor verdachte locaties met diffuse bodembelasting (VED-HE-NL) is gehanteerd. Volgens de NEN5740 wordt de eerdergenoemde hypothese aanvaard indien in de grond en/of het freatisch grondwater concentraties van één of meerdere onderzochte parameters worden aangetroffen boven de waarden voor landbouw/natuur of streefwaarden. Hierbij dient rekening te worden gehouden met enige spreiding in de analyseresultaten evenals de ruimtelijke verdeling van de verontreinigde stof(fen) binnen de onderzoekslocatie.

Weide perceel

De onderzoeksopzet is gebaseerd op de Nederlandse Eindnorm voor verkennend bodemonderzoek (NEN 5740 versie oktober 2023) voor een onverdachte locatie (ONV-NL). Volgens de NEN 5740 wordt de eerdergenoemde hypothese aanvaard indien in de grond en/of het freatisch grondwater geen concentraties van onderzochte parameters worden aangetroffen boven de waarden voor landbouw/natuur of streefwaarden.

Gedempte watergang

De onderzoeksopzet is gebaseerd op de Nederlandse Eindnorm voor verkennend bodemonderzoek (NEN 5740 versie oktober 2023) waarbij de onderzoeksstrategie voor verdachte locaties met diffuse bodembelasting (VED-HE-L) is gehanteerd. Volgens de NEN5740 wordt de eerdergenoemde hypothese aanvaard indien in de grond en/of het freatisch grondwater concentraties van één of meerdere onderzochte parameters worden aangetroffen boven de waarden voor landbouw/natuur of streefwaarden. Hierbij dient rekening te worden gehouden met enige spreiding in de analyseresultaten evenals de ruimtelijke verdeling van de verontreinigde stof(fen) binnen de onderzoekslocatie.

Noodstroom dieselaggregaat en Omgeving luchtwassers, opslag zwavelzuur

De onderzoeksopzet is gebaseerd op de Nederlandse Eindnorm voor verkennend bodemonderzoek (NEN 5740 versie oktober 2023) waarbij de onderzoeksstrategie voor verdachte locaties met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP) is gehanteerd. Dit, omdat de bodem ter plaatse van de noodstroom aggregaat mogelijk verontreinigd is met oliehoudende producten. De bodem ter plaatse van de voormalige opslag van zuren en luchtwassers zijn mogelijk verontreinigd componenten uit het NEN-pakket en met zwavelzuur. Volgens de NEN5740 wordt de eerdergenoemde hypothese aanvaard indien in de grond en/of het freatisch grondwater concentraties van één of meerdere onderzochte parameters worden aangetroffen boven de waarden voor landbouw/natuur of streefwaarden.

Het veldonderzoek is uitgevoerd volgens de SIKB Beoordelingsrichtlijn voor Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodemonderzoek (BRL SIKB 2000) en de Nederlandse Normen en Praktijk Richtlijnen (NEN en NPR) van het Nederlands Normalisatie-Instituut.

De verrichte veldwerkzaamheden en chemische analyses zijn weergegeven in tabel 3.

Tabel 3: Verrichte veldwerkzaamheden en chemische analyses

(deel-)locatie	oppervlakte m ²	monsternamepunten ¹⁾	Chemische analyses	
			grond ²⁾	grondwater ³⁾
Agrarische erf, boringen 1 t/m 50	30.500	38 boringen tot 0,3/0,5 m-mv 8 boringen tot 2,0 m-mv 4 boringen met peilbuis	8 x NEN-bovengrond inclusief nitraat, fosfaat en ammonium 4 x NEN-ondergrond	4 x NEN-grondwater 4 x nitraat, fosfaat en ammonium
Weide perceel, boringen 101 t/m 116	6.130	12 boringen tot 0,5 m-mv 3 boringen tot 2,0 m-mv 1 boring met peilbuis	2 x NEN-bovengrond 1 x NEN-ondergrond	1 x NEN-grondwater
Gedempte watergang, boringen 201 t/m 205	185 m ¹	5 boringen tot 2,0 m-mv 1 boring met peilbuis	1 x NEN-bovengrond 1 x NEN-ondergrond	1 x NEN-grondwater
Noodstroom dieselaggregaat, boringen 301 en 302	25	2 boringen tot 1,0 m-mv peilbuis 14 gecombineerd	1 x NEN-bovengrond 1 x minerale olie en vluchtige aromaten	gecombineerd
Omgeving luchtwassers, opslag zwavelzuur, boringen 401 t/m 206	2 x 25	4 boringen tot 1,0 m-mv 2 boringen met peilbuis	2 x NEN-grond inclusief sulfaat, ammonium, nitraat, pH	2 x NEN-grondwater inclusief sulfaat, ammonium, nitraat

¹⁾ m-mv = meter minus maaiveld

²⁾ NEN-grond = zware metalen (Ba, Cd, Co, Cu, Hg, Pb, Mo, Ni en Zn); PCB's; minerale olie (GC); PAK -VROM

³⁾ NEN-grondwater = zware metalen (Ba, Cd, Co, Cu, Hg, Pb, Mo, Ni en Zn); vluchtige aromaten (benzeen, toluen, ethylbenzeen, xylenen, naftaleen en styreen); minerale olie (GC); vluchtige organische halogeenverbindingen

De posities van de monsternamepunten zijn in bijlage 5 weergegeven.

Gezien het feit dat volgens de eigenaar de voormalige bovengrondse dieseltank was gelegen ter plaatse van een betonvloer met daaronder een kelder, is de locatie niet onderzocht in onderhavige onderzoek. Daarnaast zijn, gezien de aanwezige kelders ter plaatse van de stallen, er in pandig geen boringen verricht.

Voor enkele parameters zoals nitraat, fosfaat, ammonium en sulfaat zijn geen interventiewaarde bodemkwaliteit en/of signaalparameter voor grondwatersanering in het besluit activiteiten leef-omgeving opgenomen. Waardoor dit geen genormeerde stoffen betreffen welke niet zullen worden getoetst.

Op verzoek van de opdrachtgever is in onderhavig onderzoek de milieuhygiënische kwaliteit van de aanwezige (voormalig) paden met menggranulaat en/of bodem met puin niet onderzocht. Het betreft in totaal drietal (voormalige) paden en vallen hierbij buiten de scope van het onderzoek..

De chemische analyses zijn conform het AS3000 protocol uitgevoerd door het milieulaboratorium van AL-West B.V. te Deventer. AL-West B.V. beschikt over een accreditatie volgens NEN-EN-ISO 17025.

4. BODEMGEGEVENS

4.1. Bodemgesteldheid en zintuiglijke waarnemingen

Ten behoeve van het onderzoek is op 12 mei 2025 een veldonderzoek uitgevoerd door A. Reit, J. Riemersma (erkend monsternemers volgens certificaat K44009) en R.J. Wijma (monsternemer in opleiding). Het opgeboorde materiaal is in het veld beoordeeld op textuur, (afwijkende) kleuren en zintuiglijk waarneembare verontreinigingen. De bemonstering heeft plaatsgevonden conform de NEN5742 en/of NEN5743.

Daarnaast is voor de opgeboorde grond een olie-op-water-test gedaan: via dompeling van een met olie verontreinigd grondmonster in water ontstaat er een zichtbare film op het water. De grootte en de kleurschakering hiervan kunnen een indicatie zijn voor de mate van olieverontreiniging.

Op basis van de historie van het perceel en het uitgevoerde vooronderzoek wordt geconcludeerd dat onderhavige locatie deels als een verdachte locatie voor asbest kan worden beschouwd. Dit betreft de, niet in onderhavig onderzoek betrokken, aanwezige (voormalige) paden en halfverharding met menggranulaat en/of puin.

Op basis van zintuiglijke waarnemingen is geen asbestverdacht materiaal geconstateerd in de bodem. De overige veldwaarnemingen zijn samengevat in tabel 4. De boorprofielen met veldwaarnemingen zijn opgenomen in bijlage 2.

Tabel 4: Veldwaarnemingen

Boring	Traject (m-mv)	Waarneming
14	0,0-0,6	Zwak baksteen
15	0,0-0,3	Zwak baksteen
15	0,3	Gestaakt wegens harde laag
17	0,0-0,5	Resten baksteen
112	0,0-0,5	Spikkels baksteen
301+302	0,0-1,0	Resten baksteen
Omgeving luchtwassers	Maaiveld/bebouwing	sporen van aantasting (oxidatiereactie) c.q. morsresten waargenomen

4.2. Samenstelling grondmengmonsters

Op basis van de bodemopbouw en de zintuiglijke waarnemingen zijn grondmonsters geselecteerd voor chemische analyse. Bij het samenstellen van de grondmengmonsters is als uitgangspunt gehanteerd dat een mengmonster kan worden samengesteld uit individuele grondmonsters, indien het bodemmateriaal min of meer dezelfde samenstelling heeft.

De samenstelling van de grond(meng)monsters is vermeld in tabel 5.

Tabel 5: Samenstelling grond(meng)monsters

Grond(meng)monster	Samengesteld uit boringen	Diepte (m-mv)	Opmerking
Agrarisch erf			
MM1	3+16+50	0,0-0,5	-
MM2	6+7+18+19	0,0-0,5	-
MM3	8+10+21+23	0,0-0,5	-
MM4	25+38+34	0,0-0,5	-
	32	0,08-0,5	-
MM5	27+33	0,08-0,15	-
	26+28	0,08-0,5	-
MM6	39+42+44+46	0,0-0,5	-
MM7	12+30+24+36	0,0-0,5	-
MM8	15	0,0-0,3	Zwak baksteen
	17	0,0-0,5	Resten baksteen
	112	0,0-0,5	Spikkels baksteen
MM9	4	0,5-2,0	-
	14	1,0-2,0	-
MM10	18	0,5-2,0	-
	25	1,0-2,0	-
MM11	8	0,5-2,0	-
	28	1,0-2,0	-
MM12	31	1,0-2,0	-
	39	0,6-2,0	-
Weide perceel			
MM13	101+102+103+116	0,0-0,5	-
MM14	104+105+107+109+111+113+ 115	0,0-0,5	-
MM15	103+112	1,0-2,0	-
	107+116	1,5-2,0	-
Gedempte watergang			
MM16	201 t/m 204	0,0-0,5	-
MM17	202	0,5-1,0	-
	203	0,9-1,4	-
	204	1,0-1,5	-
	205	1,5-2,0	-
Noodstroom aggregaat			
MM18	301+302	0,0-0,5	Resten baksteen
M19	14	0,0-0,2	Zwak baksteen
Omgeving luchtwassers, opslag zwavelzuur			
MM20	401 t/m 403	0,0-0,5	-
MM21	404 t/m 406	0,0-0,5	-

Gezien het feit dat in de opgeboorde grond sprake is van bijmengingen met resten baksteen en geen bijmengingen met bouw- en sloopafval of puin, is de bodem ter plaatse van onderhavig onderzoeksperceel niet verdacht op de aanwezigheid van asbest. Ook vanwege het feit dat geen asbestverdachte materialen zijn aangetroffen in en op de bodem, is in onderhavig onderzoek geen asbest analyse uitgevoerd.

5. RESULTATEN METINGEN EN CHEMISCHE ANALYSES

5.1. Meetgegevens grondwater

Voordat de peilbuizen zijn bemonsterd, is de waterstand in de peilbuizen gemeten. Tevens zijn het elektrisch geleidingsvermogen (EC), troebelheid (NTU) en de zuurgraad (pH) van het water bepaald. De grondwatermonsters zijn in het veld, voor zover noodzakelijk, gefiltreerd en geconserveerd. De bemonstering heeft plaatsgevonden conform de NEN5744. De resultaten van de metingen zijn weergegeven in tabel 6. De watermonsternamen zijn uitgevoerd door A. Reit (erkend monsternemer volgens certificaat K44009).

Tabel 6: Meetgegevens grondwater

Peilbuis	Filterdiepte m-mv	Waterstand m-mv	zuurgraad (pH)	elektrisch geleidings- vermogen $\mu\text{S/cm}$	Troebelheid NTU	Afgepompt liter	Toestro- ming	Monster belucht?
Agrarisch erf								
8	3,0-4,0	2,45	6,3	2.180	5	5	goed	nee
14	3,0-4,0	2,40	6,8	450	8	5	goed	nee
31	3,0-4,0	2,40	6,5	600	7,4	5	goed	nee
34	3,0-4,0	2,36	6,8	540	7	5	goed	nee
Weide perceel								
107	3,0-4,0	2,39	6,6	530	8,4	5	goed	nee
Gedempte watergang								
203	3,0-4,0	2,45	6,7	1.980	8	5	goed	nee
Omgeving luchtwassers, opslag zwavelzuur								
401	3,0-4,0	2,48	6,8	2.130	8,1	5	goed	nee
405	3,0-4,0	2,45	6,5	2.640	6,1	5	goed	nee

De gemeten pH en EC zijn normale waarden voor een natuurlijke situatie in deze omgeving.

In het grondwater is een hogere troebelheid gemeten dan voor natuurlijke troebelheid verwacht wordt (≥ 10 NTU). Het grondwater heeft voldoende rusttijd gehad na plaatsing (minimaal een week). Ook is het grondwater zorgvuldig en met een voldoende laag debiet ($\leq 0,1$ l/min) afgepompt voorafgaand aan de bemonstering, zodat de grondwaterstand slechts gering is gedaald tijdens het afpompen (< 50 cm). Daarom wordt aangenomen dat er geen sprake is geweest van een verstoord bodemevenwicht tijdens de monsterneming. Tevens wordt aangenomen 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 matrix-storingen bij de analyse en ab- en adsorptie van organische verbindingen en zware metalen aan deze zwevende delen.

De meetresultaten van het grondwater hebben geen aanleiding gegeven tot het bijstellen van het onderzoeksprogramma.

5.2. Toetsingskader

Om de mate van verontreiniging van de bodem te kunnen beoordelen, zijn de chemische analysesresultaten van de grond en het grondwater getoetst aan de richtlijnen die zijn opgesteld door het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (BZK) en Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW). Hierbij zijn de gehalten van de grond getoetst aan de Interventiewaarden bodemkwaliteit (landbodem) uit bijlage IIA in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Tevens zijn de gehalten van de grondanalyses getoetst aan de kwaliteitseisen voor de indeling van landbodem, grond en baggerspecie in kwaliteitsklassen, zoals opgenomen in bijlage B van de Regeling Bodemkwaliteit 2022. Dit ten behoeve van het toepassen van grond en baggerspecie. Voor het grondwater zijn geen interventiewaarden opgenomen in de algemene Rijksregels. De concentraties met betrekking tot grondwater zijn opgenomen in de omgevingsverordening van de betreffende provincie of omgevingsplan van de betreffende gemeente. Afhankelijk van de beschikbaarheid van deze verordening of omgevingsplan worden de concentraties getoetst aan deze betreffende waarden. Als deze niet beschikbaar zijn worden deze getoetst aan de signaalparameters voor beoordeling grondwatersanering uit bijlage Vd van het Besluit Kwaliteit leefomgeving (Bkl), deze zijn vergelijkbaar met de voormalige interventiewaarden voor grondwater. In het algemeen zijn deze signaalparameters voor grondwatersanering leidend in de omgevingsverordening of omgevingsplan. Zowel de interventiewaarden bodemkwaliteit en signaalparameters voor beoordeling grondwatersanering komen overeen met de voormalige interventiewaarden voor grond en grondwater uit de circulaire Bodemsanering per 1 juli 2013.

Derhalve bij de uitrol van de omgevingswet-toetsen geen duidelijk beeld wordt verkregen van de noodzaak voor nader bodemonderzoek en toetsing voor de veiligheidsklassen voor werkzaamheden in verontreinigde grond (CROW 400), worden de resultaten van de grond tevens getoetst aan de oude T.12 toetsing conform Wet Bodembescherming. Bij de T.12 toetsing wordt duidelijk zichtbaar wanneer er sprake is van een zogenaamde tussenwaarde overschrijding (gemiddelde van de voormalige achtergrondwaarde en interventiewaarde). Met deze toetsing kan worden vastgesteld of er mogelijk aanvullend en/of nader onderzoek noodzakelijk is. Ook is de tussenwaarde relevant voor het bepalen van de veiligheidsklassen in een verontreinigde bodem.

Daarnaast dient te worden opgemerkt dat de nieuwe toetsing gebaseerd is op de oude en nagenoeg overeen komt met de oude toetsing. Hierbij is echter alleen de terminologie voor de klassenindeling gewijzigd. De analysesresultaten van het grondwater zijn getoetst aan de signaalwaarden conform T1001. De voormalige interventiewaarden komen namelijk overeen met de signaalparameters voor beoordeling grondwatersanering uit het Bkl. Daarnaast zijn de oude normen zoals de streefwaarde (voor grondwater) nog relevant als een aanvulling op de onderbouwing van duurzaam bodembeheer, bepaling van de veiligheidsklassen en de gewenste gebiedskwaliteit in omgevingsvisies, omgevingsplannen en omgevingsverordeningen.

Ten behoeve van de oude toetsing wordt gebruik gemaakt van de begrippen achtergrond-, streef-, tussen- en interventiewaarde.

De oude achtergrondwaarden zijn landelijk geldende waarden voor een multifunctionele bodemkwaliteit en geven de bovengrens aan voor wat in de dagelijkse praktijk 'schone grond' wordt genoemd. Deze achtergrondwaarden zijn vastgesteld op basis van gehalten zoals deze voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden. Dit betreft in de huidige regelgeving de benaming landbouw/natuur. Dit omdat dergelijke gronden niet aan belasting door lokale verontreinigingsbronnen onderhevig zijn. De streefwaarde (S) geeft het concentratieniveau in grondwater aan waarboven wèl en waaronder géén sprake is van een aantoonbare verontreiniging.

De tussenwaarde geeft het concentratieniveau van de grond of grondwater aan waarbij mogelijk aanvullend en/of nader onderzoek is gewenst om uit te sluiten of de milieuhygiënische kwaliteit van toelaatbare kwaliteit is. Wel dient te worden opgemerkt dat deze waarde sinds 2009 niet meer voor komt in de NEN 5740 en dus geen formele status heeft.

De interventiewaarde/signaalwaarde (I) geeft het concentratieniveau in de grond of grondwater aan waarboven de functionele eigenschappen die de bodem voor mens, dier en plant heeft, in ernstige mate kunnen zijn verminderd.

Een invulling van de instructieregels voor het toelaten van een bouwactiviteit van een bodemgevoelig gebouw op een bodemgevoelige locatie is opgenomen in het Bkl. Waarbij voorafgaand dient te worden bepaald of de bodemkwaliteit van toelaatbare kwaliteit is. Voor het bepalen van de toelaatbare bodem kwaliteit is in het algemeen artikel 22.30 van de bruidsschat van toepassing. De bodemkwaliteit is onvoldoende als bij een omvang van meer dan 25 m³ bodemvolume de Interventiewaarde bodemkwaliteit, uit bijlage IIA van het Bal, wordt overschreden. Voor asbest geldt geen volumecriterium. Bij een onvoldoende kwaliteit is sanering van de bodem of zijn beschermende maatregelen noodzakelijk. Voor de kwaliteit van het grondwater zijn geen rijksregels opgesteld. Derhalve is er geen sprake van algemene beoordelingsregels. De voorschriften zijn in de omgevingsverordening of het omgevingsplan opgenomen en zijn afhankelijk van de betreffende provincie/gemeente.

Over de hoeveelheid grond of grondwater waarop een eventuele overschrijding van de interventiewaarde of signaalwaarde voorkomt in de bodem, kan tijdens een eerste verkennend bodemonderzoek meestal nog geen betrouwbare uitspraak worden gedaan. Daarom kunnen dan, op basis van de resultaten van een eerste onderzoek, meestal ook geen conclusies worden getrokken ten aanzien van de omvang en ernst van het eventuele verontreinigingsgeval.

Bij de getoetste waarden conform T.12 is tevens een index opgenomen. Deze index is als volgt berekend: **Index = (GSSD - AW) / (I - AW)**. Een negatieve waarde voor de index houdt in dat de gestandaardiseerde meetwaarde (GSSD) lager is dan de oude achtergrondwaarde c.q. landbouw/natuur. Bij een index boven de 1 ligt de gestandaardiseerde meetwaarde boven de interventiewaarde. Een index tussen de 0 en 0,5 betekent dat de gestandaardiseerde meetwaarde (ver) onder de interventiewaarde/signaalwaarde ligt. Een index tussen de 0,5 en 1 houdt in dat de gestandaardiseerde meetwaarde (dicht) bij de interventiewaarde/signaalwaarde ligt (overschrijding voormalige tussenwaarde). Afhankelijk van de specifieke situatie kan dit aanleiding geven voor het uitsplitsen van een mengmonster en/of het uitvoeren van een nader onderzoek. Met een nader bodemonderzoek kan de ernst, aard en omvang van de situatie worden vastgesteld. Een nader onderzoek kan worden uitgevoerd als er een duidelijke indicatie bestaat van onaanvaardbare risico's voor de leefomgeving. Afhankelijk van het doel van het onderzoek kan worden overwogen of het uitvoeren van een nader bodemonderzoek noodzakelijk is. Nader bodemonderzoek betreft in alle gevallen maatwerk.

Bij de toetsing worden de gemeten gehalten aan de hand van geanalyseerde of geschatte gehalten organische stof en lutum met BOTOVA-gevalideerde software omgerekend naar zogenaamde standaardbodemcondities (bodem met 10% organische stof en 25% lutum). Deze gestandaardiseerde meetwaarden worden vergeleken met de vaste normwaarden.

Door een aantal wijzigingen in de Regeling Bodemkwaliteit zijn per 1 april 2009 de normen voor barium in grond tijdelijk buiten werking gesteld. Onder de nieuwe rijksregels zijn deze regels voor barium nog steeds van kracht. Als blijkt dat verhoogde gehalten aan barium worden veroorzaakt door antropogene bronnen, kan het bevoegd gezag dit gehalte beoordelen aan de voormalige interventiewaarde.

5.3. Analyseresultaten verkennend bodemonderzoek NEN 5740

In bijlage 4 zijn de toetsingstabellen opgenomen met alle analyseresultaten, de omgerekende analyseresultaten (GSSD) en de bijbehorende toetsingsresultaten (waarden kleiner dan de detectielimiet zijn niet omgerekend). Tevens is in de toetsingstabel de indicatieve waarde voor hergebruik, conform de toetsing Besluit Bodem Kwaliteit, opgenomen. In de tabellen 7 t/m 11 wordt een samenvatting weergegeven van de toetsingsresultaten van respectievelijk grond en grondwater. De analyserapporten zijn opgenomen in bijlage 3.

Tabel 7: Samenvatting toetsingsresultaten grond(meng)monsters (gehalten in mg/kg ds., tenzij anders vermeld)

	Parameters	Resultaat	GSSD	AW	I	T index	Toets oordeel	Toetsing BBK
Agrarisch erf								
MM1 (0,0-0,5 m-mv) Samenstelling: 3+16+50	parameters NEN-pakket Nitraat (N) Ammonium (als NH4) Ortho-fosfaat (als P)	- < 5 < 5 13	- 3,5 3,5 13	- - - -	- - - -	- - - -	< AW - - -	Landbouw/natuur - - -
MM2 (0,0-0,5 m-mv) Samenstelling: 6+7+18+19	Zink (Zn) Koper (Cu) overige parameters NEN-pakket Nitraat (N) Ammonium (als NH4) Ortho-fosfaat (als P)	81 35 - 9,1 23 59	171 61,8 - 9,1 23 59	140 40 - - - -	720 190 - - - -	0,053 0,15 - - - -	> AW en <= T > AW en <= T < AW - - -	Wonen Industrie Landbouw/natuur - - -
MM3 (0,0-0,5 m-mv) Samenstelling: 8+10+21+23	parameters NEN-pakket Nitraat (N) Ammonium (als NH4) Ortho-fosfaat (als P)	- 9,3 16 28	- 9,3 16 28	- - - -	- - - -	- - - -	< AW - - -	Landbouw/natuur - - -
MM4 (0,0-0,5 m-mv) Samenstelling: 25+32+38+34	Lood (Pb) Koper (Cu) overige parameters NEN-pakket Nitraat (N) Ammonium (als NH4) Ortho-fosfaat (als P)	38 23 - 8,8 10 5,6	56,7 43,1 - 8,8 10 5,6	50 40 - - - -	530 190 - - - -	0,014 0,02 - - - -	> AW en <= T > AW en <= T < AW - - -	Wonen Wonen Landbouw/natuur - - -
MM5 (0,08-0,5 m-mv) Samenstelling: 26+27+28+33	parameters NEN-pakket Nitraat (N) Ammonium (als NH4) Ortho-fosfaat (als P)	- 5,3 < 5 2,6	- 5,3 3,5 2,6	- - - -	- - - -	- - - -	< AW - - -	Landbouw/natuur - - -
MM6 (0,0-0,5 m-mv) Samenstelling: 39+42+44+46	parameters NEN-pakket Nitraat (N) Ammonium (als NH4) Ortho-fosfaat (als P)	- < 5 13 37	- 3,5 13 37	- - - -	- - - -	- - - -	< AW - - -	Landbouw/natuur - - -
MM7 (0,0-0,5 m-mv) Samenstelling: 12+24+30+36	parameters NEN-pakket Nitraat (N) Ammonium (als NH4) Ortho-fosfaat (als P)	- < 5 7 20	- 3,5 7 20	- - - -	- - - -	- - - -	< AW - - -	Landbouw/natuur - - -
MM8 (0,0-0,5 m-mv) Samenstelling: 15+17+112	Zink (Zn) Overige parameters NEN-pakket Nitraat (N) Ammonium (als NH4) Ortho-fosfaat (als P)	71 - 5,4 < 5 20	157 - 5,4 3,5 20	140 - - - -	720 - - - -	0,029 - - - -	> AW en <= T < AW - - -	Wonen Landbouw/natuur - - -
MM9 (0,5-2,0 m-mv) Samenstelling: 4+14	parameters NEN-pakket	-	-	-	-	-	< AW	Landbouw/natuur

Tabel 8: Samenvatting toetsingsresultaten grond(meng)monsters (gehalten in mg/kg ds., tenzij anders vermeld)

	Parameters	Resultaat	GSSD	AW	I	T index	Toets oordeel	Toetsing BBK
MM10 (0,5-2,0 m-mv) Samenstelling: 18+25	Kwik (Hg) Overige parameters NEN-pakket	1,2 -	1,71 -	0,15 -	36 -	0,044 -	> AW en <= T < AW	Industrie Landbouw/natuur
MM11 (0,5-2,0 m-mv) Samenstelling: 8+28	parameters NEN-pakket	-	-	-	-	-	< AW	Landbouw/natuur
MM12 (0,6-2,0 m-mv) Samenstelling: 31+39	parameters NEN-pakket	-	-	-	-	-	< AW	Landbouw/natuur
Weide perceel								
MM13 (0,0-0,5 m-mv) Samenstelling: 101+102+103+116	Koper (Cu) Overige parameters NEN-pakket	24 -	42,4 -	40 -	190 -	0,016 -	> AW en <= T < AW	Wonen Landbouw/natuur
MM14 (0,0-0,5 m-mv) Samenstelling: 104+107+109+111+ 113	Koper (Cu) Overige parameters NEN-pakket	21 -	40,6 -	40 -	190 -	0,004 -	> AW en <= T < AW	Wonen Landbouw/natuur
MM15 (1,0-2,0 m-mv) Samenstelling: 103+107+112+116	parameters NEN-pakket	-	-	-	-	-	< AW	Landbouw/natuur
Gedempte watergang								
MM16 (0,0-0,5 m-mv) Samenstelling: 201 t/m 204	parameters NEN-pakket	-	-	-	-	-	< AW	Landbouw/natuur
MM17 (0,5-2,0 m-mv) Samenstelling: 202+203+204+205	parameters NEN-pakket	-	-	-	-	-	< AW	Landbouw/natuur
Noodstroom dieselaggregaat								
MM18 (0,0-0,5 m-mv) Samenstelling: 301+302	Lood (Pb) Koper (Cu) som 10 PAK overige parameters NEN-pakket	45 24 - -	68,3 46,5 2,79 -	50 40 1,5 -	530 190 40 -	0,038 0,043 0,034 -	> AW en <= T > AW en <= T > AW en <= T < AW	Wonen Wonen Wonen Landbouw/natuur
M19 (0,0-0,2 m-mv) Samenstelling: 14	Minerale olie C10-C40 Vluchtige aromaten	75 -	183 -	190 -	5000 -	-1 -	< AW < AW	Landbouw/grond Landbouw/natuur

Tabel 9: Samenvatting toetsingsresultaten grond(meng)monsters (gehalten in mg/kg ds., tenzij anders vermeld)

	Parameters	Resultaat	GSSD	AW	I	T index	Toets oordeel	Toetsing BBK
Omgeving luchtwassers, opslag zwavelzuur								
MM20 (0,0-0,5 m-mv) Samenstelling: 401 t/m 403	Zink (Zn)	190	409	140	720	0,46	> AW en <= T	Industrie
	Koper (Cu)	30	54,5	40	190	0,097	> AW en <= T	Industrie
	som 7 PCB in µg/kg	22,3		20	1000	0,0023	> AW en <= T	Wonen
	overige parameters NEN-pakket	-	-	-	-	-	< AW	Landbouw/natuur
	Nitraat (N)	35	35					
	Ammonium (als NH ₄)	260	260					
	Sulfaat	215	215					
	pH	4,5*						
MM21 (0,0-0,5 m-mv) Samenstelling: 404 t/m 406	Zink (Zn)	75	178	140	720	0,066	> AW en <= T	Wonen
	overige parameters NEN-pakket	-	-	-	-	-	< AW	Landbouw/natuur
	Nitraat (N)	9,1	9,1					
	Ammonium (als NH ₄)	250	250					
	Sulfaat	583	583					
	pH	3,9*						

AW	Achtergrondwaarde c.q. landbouw/natuur
I	Interventiewaarde bodemkwaliteit
GSSD	Gestandaardiseerde meetwaarde
T-index	Index voor de afwijking van Gstandaard tov gemiddelde van Achtergrondwaarde en Interventiewaarde
Toets oordeel	Parameteroordeel op basis van de waarde bij 'T Index'
Toetsing BBK	Indicatieve waarden voor hergebruik van de geanalyseerde grond, conform toetsing Besluit Bodem Kwaliteit
Index < 0	Gstandaard < AW
0 < Index < 0,5	Gstandaard ligt tussen de AW en de oude T
0,5 < Index < 1	Gstandaard ligt tussen de oude T en I
Index > 1	I overschreden
-	Geen verhoogde gehalten ten opzichte van de waarden voor landbouw/natuur
NEN-pakket	Zware metalen (Ba, Cd, Co, Cu, Hg, Pb, Mo, Ni en Zn); PCB's; minerale olie (GC); PAK som 10
pH*	logaritmische schaal van 0 tot 14

Tabel 10: Samenvatting toetsingsresultaten grondwatermonster (concentraties in µg/l, tenzij anders vermeld)

	Parameters	Resultaat	GSSD	SW	I	T index	Toets oordeel
Agrarisch erf							
Peilbuis 8 Filterstelling: 3,0-4,0 m-mv	Zink (Zn)	1000	1000	65	800	1,27	> I
	overige parameters NEN-pakket	-	-	-	-	-	< SW
	Ammonium (als N) in mg/l	5,5	5,5	-	-	-	-
	Ortho-Fosfaat (o-PO ₄) ₂ in mg/l	<1,0	0,7	-	-	-	-
Peilbuis 14 Filterstelling: 3,0-4,0 m-mv	parameters NEN-pakket	-	-	-	-	-	< SW
	Ammonium (als N) in mg/l	0,1	0,1	-	-	-	-
	Ortho-Fosfaat (o-PO ₄) ₂ in mg/l	<1,0	0,7	-	-	-	-
Peilbuis 31 Filterstelling: 3,0-4,0 m-mv	parameters NEN-pakket	-	-	-	-	-	< SW
	Ammonium (als N) in mg/l	<0,1	0,07	-	-	-	-
	Ortho-Fosfaat (o-PO ₄) ₂ in mg/l	<1,0	0,7	-	-	-	-
Peilbuis 34 Filterstelling: 3,0-4,0 m-mv	Barium (Ba)	66	66	50	625	0,028	> SW en <= T
	overige parameters NEN-pakket	-	-	-	-	-	< SW
	Ammonium (als N) in mg/l	20	20	-	-	-	-
	Ortho-Fosfaat (o-PO ₄) ₂ in mg/l	<1,0	0,7	-	-	-	-

Tabel 11: Samenvatting toetsingsresultaten grondwatermonster (concentraties in µg/l, tenzij anders vermeld)

	Parameters	Resultaat	GSSD	SW	I	T index	Toets oordeel
Weide perceel							
Peilbuis 107 Filterstelling: 3,0-4,0 m-mv	Barium (Ba)	130	130	50	625	0,14	> SW en <= T
	Zink (Zn)	150	150	65	800	0,12	> SW en <= T
	overige parameters NEN-pakket	-	-	-	-	-	< SW
Gedempte watergang							
Peilbuis 203 Filterstelling: 3,0-4,0 m-mv	Barium (Ba)	63	63	50	625	0,023	> SW en <= T
	overige parameters NEN-pakket	-	-	-	-	-	< SW
Omgeving luchtwassers, opslag zwavelzuur							
Peilbuis 401 Filterstelling: 3,0-4,0 m-mv	Barium (Ba)	570	570	50	625	0,9	> T en <= I
	Zink (Zn)	19000	19000	65	800	25,8	> I
	Nikkel (Ni)	27	27	15	75	0,2	> SW en <= T
	Koper (Cu)	19	19	15	75	0,067	> SW en <= T
	Cadmium (Cd)	2,5	2,5	0,4	6	0,38	> SW en <= T
	overige parameters NEN-pakket	-	-	-	-	-	< SW
	Ammonium (als N) in mg/l	170	170	-	-	-	-
	Nitraat (als N)4) in mg/l	43	43	-	-	-	-
	Sulfaat (SO4) in mg/l	830	830	-	-	-	-
Peilbuis 405 Filterstelling: 3,0-4,0 m-mv	Barium (Ba)	210	210	50	625	0,28	> SW en <= T
	Zink (Zn)	12000	12000	65	800	16,2	> I
	Nikkel (Ni)	18	18	15	75	0,05	> SW en <= T
	Koper (Cu)	17	17	15	75	0,033	> SW en <= T
	Cadmium (Cd)	1,9	1,9	0,4	6	0,27	> SW en <= T
	overige parameters NEN-pakket	-	-	-	-	-	< SW
	Ammonium (als N) in mg/l	12	12	-	-	-	-
	Nitraat (als N)4) in mg/l	130	130	-	-	-	-
	Sulfaat (SO4) in mg/l	210	210	-	-	-	-

SW	Streefwaarde
I	Interventiewaarde c.q. signaalparameter voor grondwatersanering
GSSD	Gestandaardiseerde meetwaarde
T-index	Index voor de afwijking van Gstandaard tov gemiddelde van Streefwaarde en Interventiewaarde
Toets oordeel	Parameteroordeel op basis van de waarde bij 'T Index'
Index < 0	Gstandaard < SW
0 < Index < 0,5	Gstandaard ligt tussen de SW en de oude T
0,5 < Index < 1	Gstandaard ligt tussen de oude T en I
Index > 1	I overschreden
-	Geen verhoogde concentraties ten opzichte van de streefwaarden
NEN-pakket	zware metalen (Ba, Cd, Co, Cu, Hg, Pb, Mo, Ni en Zn); vluchtige aromaten (benzeen, toluen, ethylbenzeen, xylenen, naftaleen en styreen); minerale olie (GC); vluchtige organische halogeenverbindingen

5.4. Toelichting analyseresultaten

Op basis van de veldwaarnemingen en de analyseresultaten kan de bodemkwaliteit als volgt worden toegelicht:

Grond, agrarisch erf

In mengmonster MM2 (0,0-0,5 m-mv) zijn de gehalten aan zink en koper verhoogd aangetoond ten opzichte van de waarden voor landbouw/natuur. Daarnaast zijn de gehalten aan nitraat, ammonium en ortho-fosfaat vastgesteld boven de detectielimiet.

In mengmonster MM4 (0,0-0,5 m-mv) zijn de gehalten aan lood en koper verhoogd aangetoond ten opzichte van de waarden voor landbouw/natuur. Daarnaast is het gehalte aan nitraat, ammonium en ortho-fosfaat vastgesteld boven de detectielimiet.

In mengmonster MM8 (0,0-0,5 m-mv) is het gehalte aan zink verhoogd aangetoond ten opzichte van de waarden voor landbouw/natuur. Daarnaast is het gehalte aan nitraat en ortho-fosfaat vastgesteld boven de detectielimiet. Het gehalte aan ammonium is niet vastgesteld boven de detectielimiet.

In mengmonster MM10 (0,5-2,0 m-mv) is het gehalte aan kwik verhoogd aangetoond ten opzichte van de waarden voor landbouw/natuur.

In de overige mengmonsters van de boven- en ondergrond MM1, MM3, MM5 t/m MM7, MM9, MM11 en MM12 zijn geen van de geanalyseerde parameters in een verhoogde concentratie ten opzichte van de waarden voor landbouw/natuur aangetroffen. Wel zijn er enkele verhoogde gehalten aan nitraat, ammonium en ortho-fosfaat vastgesteld boven de detectielimiet.

Grond, weide perceel

In mengmonsters MM13 en MM14 (0,0-0,5 m-mv) zijn de gehalten aan koper verhoogd aangetoond ten opzichte van de waarden voor landbouw/natuur.

In mengmonster MM15 (1,0-2,0 m-mv) is geen van de geanalyseerde parameters in een verhoogde concentratie ten opzichte van de waarden voor landbouw/natuur aangetroffen.

Grond, gedempte watergang

In beide mengmonsters van de boven- en ondergrond MM16 en MM17 zijn geen van de geanalyseerde parameters in een verhoogde concentratie ten opzichte van de waarden voor landbouw/natuur aangetroffen.

Grond, noodstroom dieselaggregaat

In mengmonster MM18 (0,0-0,5 m-mv) zijn de gehalten aan lood, koper en PAK verhoogd aangetoond ten opzichte van de waarden voor landbouw/natuur.

In monster M19 (0,0-0,2 m-mv) zijn de gehalten aan minerale olie en vluchtige aromaten niet verhoogd aangetoond ten opzichte van de waarden voor landbouw/natuur.

Grond, omgeving luchtwassers met opslag zwavelzuur

In mengmonster MM20 (0,0-0,5 m-mv) zijn de gehalten aan zink, koper en PCB verhoogd aangetoond ten opzichte van de waarden voor landbouw/natuur. Daarnaast zijn er verhoogde gehalten aan nitraat, ammonium en sulfaat vastgesteld boven de detectielimiet. De pH-waarde van de grond is vastgesteld op 4,5.

In mengmonster MM21 (0,0-0,5 m-mv) is het gehalte aan zink verhoogd aangetoond ten opzichte van de waarden voor landbouw/natuur. Daarnaast zijn er verhoogde gehalten aan nitraat, ammonium en sulfaat vastgesteld boven de detectielimiet. De pH-waarde van de grond is vastgesteld op 3,9.

De licht verhoogde gehalten met zware metalen, PCB en PAK hangen vermoedelijk samen met het langdurig menselijk gebruik van het terrein.

In de omgeving van de luchtwassers is de zure grond mogelijk veroorzaakt door het gebruik van zwavelzuur en/of het morsen van zwavelzuur. De licht verhoogde gehalten aan zink zijn mogelijk ook veroorzaakt door oxidatie processen (zure en/of basische omgeving).

Wel dient rekening te worden gehouden met het feit dat de conserveringstermijn van de monsters ten behoeve van de nitraat analyse zijn overschreden. Dit is enkel het gevolg van een verstoring in het interne logistieke proces op het lab.

Door het overschrijden van de conserveringstermijn kunnen de resultaten mogelijk beïnvloed zijn. Uit navraag bij het laboratorium blijkt dat de analyses enkele dagen na het verstrijken van de betreffende conserveringstermijn zijn ingezet (wat het zekerstelmoment van het gehalte is), waardoor een eventuele beïnvloeding van de resultaten minimaal zal zijn. De resultaten worden derhalve als representatief geacht.

Voor de volledigheid dient te worden vermeld dat bij analyse van mengmonsters de gehalten bij separate analyse van individuele deelmonsters zowel hoger als lager kunnen uitvallen.

Grondwater, agrarisch erf

Analytisch is in het grondwater ter plaatse van peilbuis 8, ten opzichte van de signaalparameter voor grondwatersanering, een verhoogde concentratie aan zink aangetoond. Daarnaast is er een verhoogde concentratie aan ammonium vastgesteld boven de detectielimiet.

In het grondwater ter plaatse van peilbuizen 14 en 31 zijn geen van de geanalyseerde parameters in een verhoogde concentratie ten opzichte van de streefwaarde aangetroffen. Wel is ter plaatse van peilbuis 14 een verhoogde concentratie aan ammonium vastgesteld boven detectielimiet.

Analytisch is in het grondwater ter plaatse van peilbuis 34, ten opzichte van de streefwaarde, verhoogde concentratie aan barium aangetoond. Daarnaast is er een verhoogde concentraties aan ammonium vastgesteld boven de detectielimiet.

Grondwater, weide perceel

Analytisch zijn in het grondwater ter plaatse van peilbuis 107, ten opzichte van de streefwaarde, verhoogde concentraties aan barium en zink aangetoond.

Grondwater, gedempte watergang

Analytisch is in het grondwater ter plaatse van peilbuis 203, ten opzichte van de streefwaarde, verhoogde concentratie aan barium aangetoond.

Grondwater, omgeving luchtwassers, opslag zwavelzuur

Analytisch zijn in het grondwater ter plaatse van peilbuis 401, ten opzichte van de streefwaarde, verhoogde concentraties aan nikkel, koper, cadmium aangetoond. Daarnaast is de concentratie aan barium verhoogd aangetoond ten opzichte van de tussenwaarde. Tevens is de concentratie aan zink verhoogd aangetoond ten opzichte van de signaalparameter voor grondwatersanering. Daarnaast zijn er verhoogde concentraties aan nitraat, ammonium en sulfaat vastgesteld boven de detectielimiet.

Analytisch zijn in het grondwater ter plaatse van peilbuis 403, ten opzichte van de streefwaarde, verhoogde concentraties aan barium, nikkel, koper, cadmium aangetoond. Tevens is de concentratie aan zink verhoogd aangetoond ten opzichte van de signaalparameter voor grondwatersanering. Daarnaast zijn er verhoogde concentraties aan nitraat, ammonium en sulfaat vastgesteld boven de detectielimiet.

De licht verhoogde concentraties aan barium in het grondwater kunnen mogelijk worden toegeschreven aan de natuurlijke samenstelling van regionaal aanwezige sedimenten. In de loop der tijd is het sedimentmateriaal verweerd waarbij het aanwezige barium zijn uitgespoeld naar het grondwater, waar het momenteel als een van nature verhoogde achtergrondconcentratie wordt aangetroffen.

In de omgeving van de luchtwassers zijn de verhoging aan zware metalen (met uitzondering van barium) in het grondwater mogelijk veroorzaakt door het gebruik van zwavelzuur, waarbij door oxidatie processen (zure en/of basische omgeving) zware metalen afkomstig van de bouwmaterialen zijn uitgespoeld naar het grondwater.

De gemeten zuurgraad (pH) en geleidbaarheid (EC) zijn niet afwijkend voor het plaatselijke bodemtype.

6. SAMENVATTING EN CONCLUSIES

6.1. Samenvatting

In opdracht van DLV Advies & Resultaat is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen. In het uitgevoerde bodemonderzoek is door middel van de bemonstering en analyse van grond en grondwater de milieuhygiënische bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie vastgesteld.

Van de bodemkwaliteit op de onderzoekslocatie is het volgende beeld verkregen:

Agrarisch erf

- Zintuiglijk zijn er plaatselijk bijmengingen met puin en baksteen waargenomen;
- Op basis van de historie van het perceel en het uitgevoerde vooronderzoek wordt geconcludeerd dat onderhavige locatie deels als een verdachte locatie voor de aanwezigheid van asbest kan worden beschouwd. Dit betreft de omgeving van (voormalig) pad en halfverhardingen met menggranulaat. Deze deellocaties vallen buiten de scope van onderhavig onderzoek;
- Analytisch zijn in grondmengmonster MM2 (0,0-0,5 m-mv) licht verhoogde gehalten aan zink en koper geconstateerd;
- Analytisch zijn in grondmengmonster MM4 (0,0-0,5 m-mv) licht verhoogde gehalten aan lood en koper geconstateerd;
- Analytisch zijn in grondmengmonster MM8 (0,0-0,5 m-mv) licht verhoogde gehalten aan zink geconstateerd;
- Analytisch is in grondmengmonster MM10 (0,5-2,0 m-mv) een licht verhoogd gehalte aan kwik geconstateerd;
- Analytisch zijn in de overige grondmengmonsters van de boven- en ondergrond MM1, MM3, MM5 t/m MM7, MM9, MM11 en MM12 geen verhoogde gehalten geconstateerd;
- Analytisch is in het grondwater ter plaatse van peilbuis 8 een sterk verhoogde concentratie aan zink geconstateerd;
- Analytisch zijn in het grondwater ter plaatse van peilbuizen 14 en 31 geen verhoogde concentraties geconstateerd;
- Analytisch is in het grondwater ter plaatse van peilbuis 34 een licht verhoogde concentratie aan barium geconstateerd.

Weide perceel

- Zintuiglijk is er plaatselijk een bijmenging met baksteen waargenomen. Verder zijn er geen bodemvreemde materialen en/of andere bijzonderheden waargenomen die kunnen duiden op verontreinigingen in de bodem;
- Analytisch zijn in grondmengmonster MM13 en MM14 (0,0-0,5 m-mv) licht verhoogde gehalten koper geconstateerd;
- Analytisch zijn in grondmengmonster MM15 (1,0-2,0 m-mv) geen verhoogde gehalten geconstateerd;
- Analytisch zijn in het grondwater ter plaatse van peilbuis 107 licht verhoogde concentraties aan barium en zink geconstateerd.

Gedempte watergang

- Zintuiglijk zijn er geen bodemvreemde materialen en/of andere bijzonderheden waargenomen die kunnen duiden op verontreinigingen in de bodem. De watergangen zijn vermoedelijke gedempt middels gebiedseigen grond;
- Analytisch zijn beide grondmengmonsters van de boven- en ondergrond MM16 en MM17 geen verhoogde gehalten geconstateerd;
- Analytisch zijn in het grondwater ter plaatse van peilbuis 203 een licht verhoogde concentratie aan barium geconstateerd.

Noodstroom dieselaggregaat

- Zintuiglijk zijn er bijmengingen met baksteen waargenomen in de omgeving van de voormalige dieselaggregaat (voormalige weg);
- Analytisch zijn in grondmengmonster MM18 (0,0-0,5 m-mv) licht verhoogde gehalten aan lood, koper en PAK geconstateerd;
- Analytisch zijn in grondmonster M19 (boring 14: 0,0-0,2 m-mv) geen verhoogde gehalten aan minerale olie en vluchtige aromaten geconstateerd.

Omgeving luchtwassers met opslag zwavelzuur

Tijdens veldwerkzaamheden is zintuiglijk ter plaatse van de luchtwasser sporen van aantasting (oxidatiereactie) c.q. morsresten waargenomen;

- Analytisch zijn in grondmengmonster MM20 (0,0-0,5 m-mv) licht verhoogde gehalten aan zink, koper en PCB geconstateerd. De pH-waarde van grond is vastgesteld op 4,5;
- Analytisch is in grondmengmonster MM21 (0,0-0,5 m-mv) een licht verhoogd gehalte aan zink geconstateerd. De pH-waarde van grond is vastgesteld op 3,9;
- Analytisch zijn in het grondwater ter plaatse van peilbuis 401 naast lichte verhoogde concentraties aan nikkel, koper, cadmium, een matig verhoogde concentratie aan barium en een sterk verhoogde concentratie aan zink geconstateerd;
- Analytisch is in het grondwater ter plaatse van peilbuis 405 naast lichte verhoogde concentraties aan barium, nikkel, koper, cadmium, een sterk verhoogde concentratie zink geconstateerd.

6.2. Conclusies en aanbevelingen

Verkennd bodemonderzoek NEN 5740

Gezien de resultaten van het onderzoek wordt geconcludeerd dat de voor de onderzoekslocatie opgestelde hypothese “verdachte locatie met verdachte deellocaties en onverdachte locatie”, deels juist is. Er zijn immers op het onverdachte weide perceel enkele licht verhoogde gehalten en/of concentraties aangetroffen, waardoor de hypothese wordt verworpen. Ter plaatse van het agrarisch erf, gedempte watergang, noodstroom dieselaggregaat en omgeving luchtwassers met opslag zwavelzuur, licht tot sterk verhoogde gehalten/concentraties aangetroffen, waardoor de hypothesen worden gehandhaafd.

De geconstateerde sterk verhoogde concentraties aan zink in het grondwater ter plaatse van peilbuizen 8, 401 en 405 aan de oostzijde van het perceel liggen boven de signaalparameter voor grondwatersanering en vormen aanleiding tot het instellen van een nader bodemonderzoek. De oorzaak van deze verhogingen aan zink zijn in onderhavige onderzoek nog onvoldoende vastgesteld. Derhalve kan er nog geen uitspraak worden gedaan of er sprake is van nieuw of oud geval van bodemverontreiniging. Daarnaast zijn de verhogingen aan zink in het grondwater nog niet geverifieerd waarbij nog geen herbemonstering van de betreffende peilbuizen heeft plaatsgevonden.

Verder dient te worden opgemerkt dat er sprake is van een lage zuurgraad in de bodem ter plaatse van de omgeving van de luchtwassers en voormalige opslag zwavelzuur. Één van de mogelijke oorzaken hiervan zijn de aanwezigheid en de activiteiten van de luchtwassers en voormalige opslag zwavelzuur. Dit gezien het feit er sprake is van zeer hoge concentraties aan zink in het grondwater ter plaatse.

Er is in de bovengrond ter plaatse van één van de luchtwassers een lichte verhoging aan zink (met een t-index van 0,46) aangetroffen. Bij de ander luchtwasser is sprake van een lichte verhoging met zink (met een t-index van 0,066) in bovengrond. Verder is sprake van een zure bovengrond met een pH 3,9 en 4,5. Daarnaast zijn de gehalten aan ammonium en nitraat in de grond ter plaatse van de luchtwassers aanmerkelijk hoger dan op het overig terreindeel. Tevens is ter plaatse van peilbuis 401 een hoge concentratie aan ammonium aangetoond ten opzichte van de overige peilbuizen op het overige terrein deel. Voor het gehalte aan sulfaat en de pH zijn geen referentiewaarden vastgesteld waarmee deze waarden kunnen worden vergeleken.

De grond ter plaatse van de luchtwassers en de voormalige opslag van zwavelzuur (94-98%) is mogelijk aangetast door zwavelzuur derhalve er een lage zuurgraad is aangetoond. Daarnaast kan niet worden uitgesloten, gezien de aantasting van de bebouwing (oxidatie processen), of deze processen een eventuele verontreiniging hebben veroorzaakt met zink. Geadviseerd wordt om de omgeving van de luchtwassers met de opslag van zuren aanvullend te onderzoeken. Hierbij wordt geadviseerd om in eerste instantie de betreffende peilbuizen opnieuw te bemonsteren en de gehalten aan zink in het grondwater te verifiëren. Voornamelijk het grondwater ter plaatse van de peilbuizen 401 en 405 zijn van belang. Dit gezien in het grondwater concentraties van 19.000 en 12.000 µg/l zijn aangetoond (25,8 en 16,2 T-index). Daarnaast wordt aanbevolen aanvullend onderzoek te verrichten naar het gehalte aan zink in de grond ter plaatse. Verder wordt aanbevolen aanvullend een referentiebooring/peilbuis te plaatsen elders op te het terrein en zo de waarden voor pH en sulfaat van grond en de waarde voor sulfaat in het grondwater te kunnen vergelijken met de waarden vastgesteld in omgeving van de luchtwassers.

Resume

Op basis van de onderzoeksresultaten bestaan er, vanuit milieuhygiënisch oogpunt gezien, momenteel belemmeringen ten aanzien van het gebruik van het terrein en de afgifte van een omgevingsvergunning ten behoeve van de geplande bouwactiviteiten en bestemmingswijziging op het terrein. De milieuhygiënische kwaliteit is op het perceel lokaal nog onvoldoende in kaart gebracht om uitspraak te doen over een eventuele toelaatbare bodemkwaliteit bij een (toekomstige) bodemgevoelige locatie.

Er is nog onvoldoende inzicht in de milieuhygiënische kwaliteit van de aanwezige (voormalig) paden met menggranulaat lagen en/of bodem met puin. Dit betreft in totaal drietal (voormalige) paden. De kwaliteit van deze deellocaties is in onderhavig onderzoek niet in kaart is gebracht. Aanbevolen wordt om een asbestonderzoek conform NEN 5707 en/of NEN 5897 uit te laten voeren ter plaatse. Afhankelijk of er sprake is van bodem aan te vullen met verkennend bodemonderzoek conform NEN 5740 ter plaatse van deze paden.

Daarnaast is de milieuhygiënische kwaliteit van de omgeving van de luchtwassers en de opslag van zwavelzuur nog onvoldoende in kaart gebracht. Hierbij wordt aanbevolen deze aanvullend te onderzoeken en eventueel een nader bodemonderzoek NTA 5755 uit te voeren. Er is mogelijk sprake van een sterke bodemverontreiniging met zink in zowel de grond als het grondwater. Daarnaast kan niet worden uitgesloten of er sprake van een verontreiniging met zwavelzuur.

Verder dient te worden opgemerkt dat door de aanwezigheid van een kelder (informatie eigenaar) de voormalige bovengrondse dieseltank locatie en olieopslag niet is onderzocht. Gezien het feit dat er sprake is van een kelder kan de onderliggende bodem niet negatief zijn beïnvloed en wordt aanvullend onderzoek ter plaats van de voormalige tanklocatie en olieopslag niet noodzakelijk geacht.

CROW

Bij het uitvoeren van civiele werkzaamheden in de verontreinigde bodem dient rekening te worden gehouden met de voorlopige veiligheidsklasse welke conform CROW 400 (ingangsdatum 1 januari 2019) kan worden bepaald. Op basis van de verkregen onderzoeksresultaten kan met behulp van de rekentool van het CROW, publicatie 400, een berekening worden uitgevoerd. Derhalve de milieuhygiënische kwaliteit nog onvoldoende in kaart is gebracht wordt in dit stadium een CROW berekening niet zinvol geacht.

PFAS

In onderhavig bodemonderzoek is geen analyse verricht op de parameters van het PFAS pakket. Een PFAS-analyse is alleen noodzakelijk bij een keuring conform BRL SIKB 1000, protocol 1001 en/of de locatie dient verdacht te zijn voor PFAS. Mogelijk kan voor de afvoer van grond vanaf de locatie een PFAS analyse worden verlangd. Bijvoorbeeld ten behoeve van een sanering c.q. verwijdering en afvoeren van verontreinigde grond.

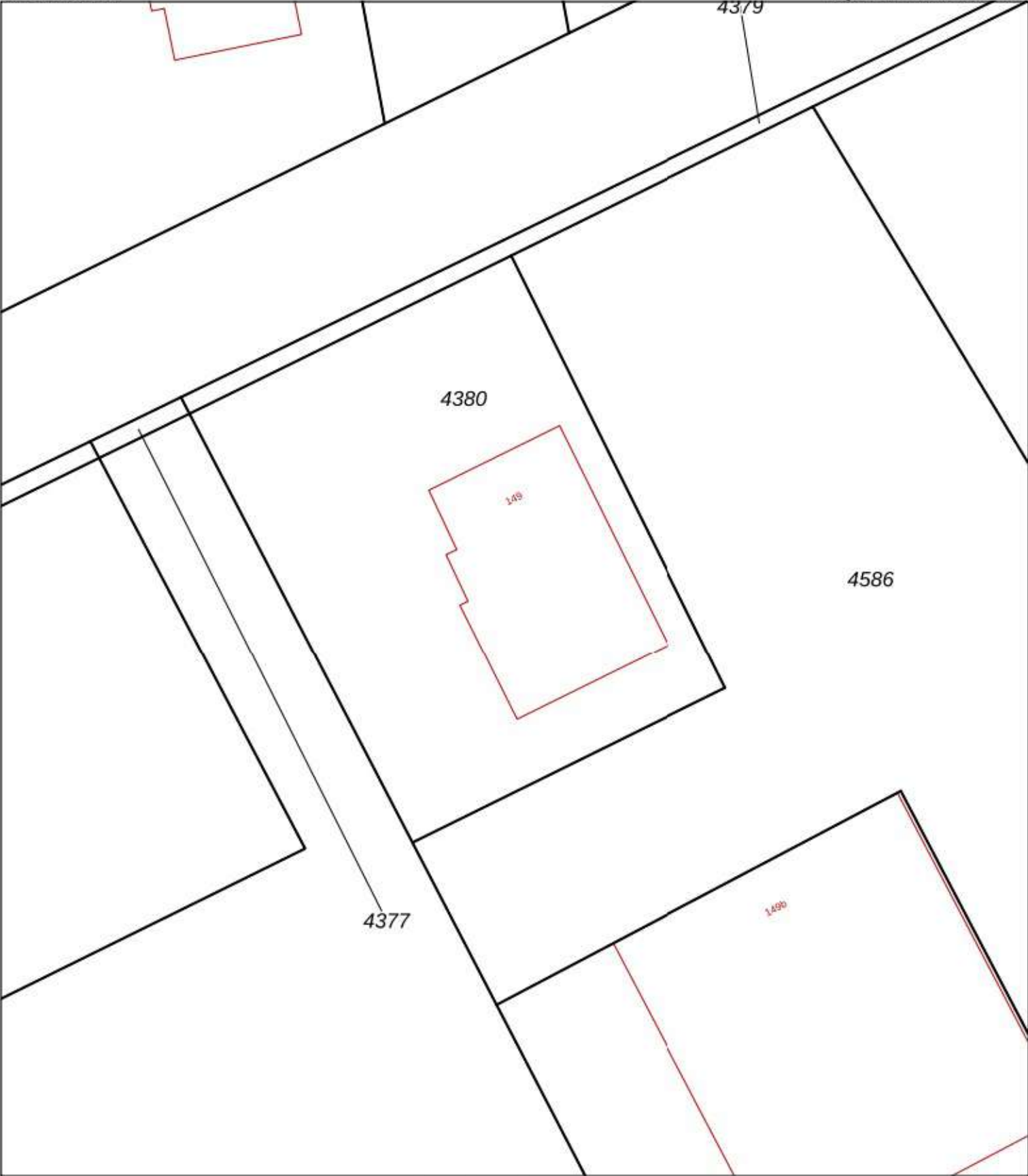
6.3. Slotopmerking

Het onderhavige onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht volgens de huidige inzichten en algemeen gebruikelijke methoden. Hoewel het verrichte veldonderzoek, zoals ieder milieutechnisch onderzoek, steekproefsgewijs is uitgevoerd, is ernaar gestreefd om representatieve monsters te verkrijgen. Het is echter nooit uit te sluiten dat er lokaal afwijkingen in de bodem voorkomen. Klijn Bodemonderzoek B.V. acht zich niet aansprakelijk voor de schade die hieruit voort kan vloeien.

Het uitgevoerde onderzoek is een momentopname, waardoor de onderzoeksresultaten een beperkte geldigheid hebben. Beïnvloeding van grond- en grondwaterkwaliteit zal ook plaats kunnen vinden na uitvoering van een onderzoek, bijvoorbeeld door het bouwrijp maken van de locatie, aanvoer van grond van elders zonder kwaliteitsgegevens of verspreiding van verontreinigingen van verder gelegen terreinen via het grondwater. Naarmate de periode tussen uitvoering van het onderzoek en het gebruik van de resultaten langer wordt, zal meer voorzichtigheid betracht moeten worden bij het gebruik van de gegevens.

De conclusies zijn deels gebaseerd op de analyse van gegevens die door de opdrachtgever en derden zijn verstrekt. Wij nemen daarom geen verantwoording voor de gevolgen van fouten door verzuiming in informatie of factoren dan wel informatie die niet toegankelijk was voor ons, of die wij niet hebben kunnen achterhalen in het normale verloop van het onderzoek.

Bijlage 1: Ligging van de locatie en kadastrale kaart



0 4 8 12 16 20 m



Schaal 1 : 400

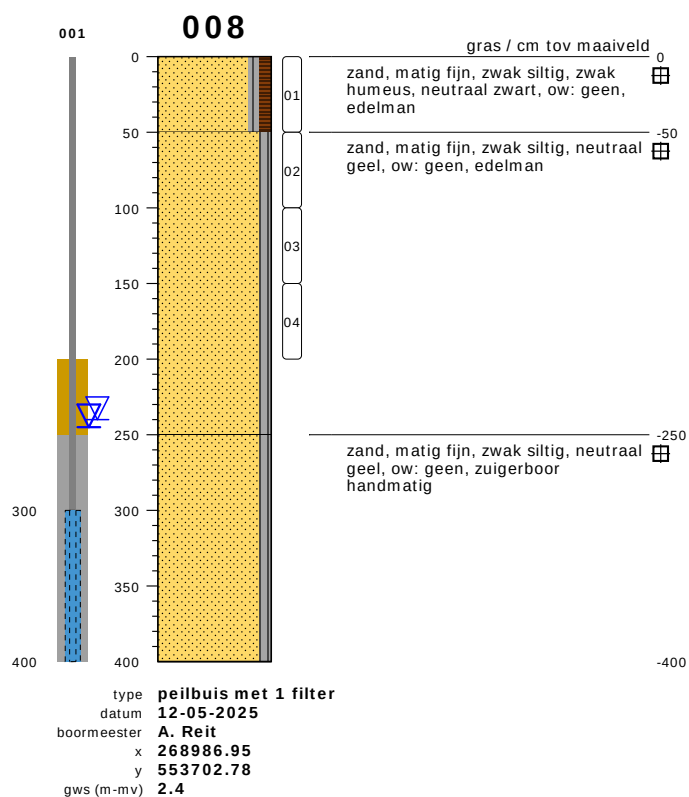
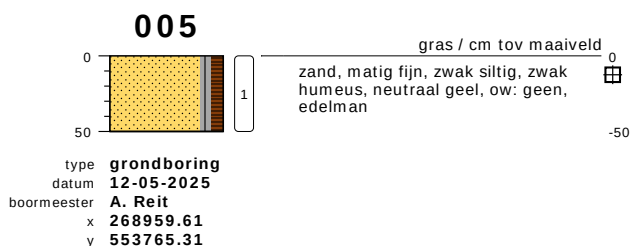
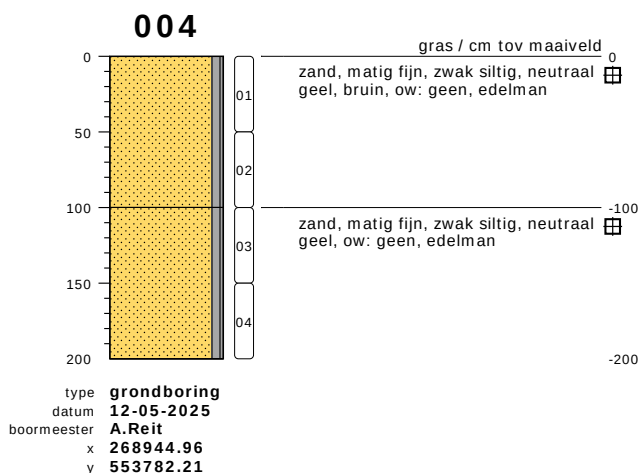
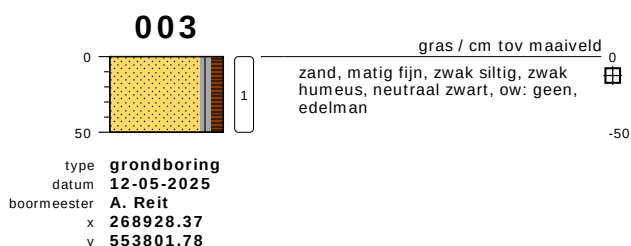
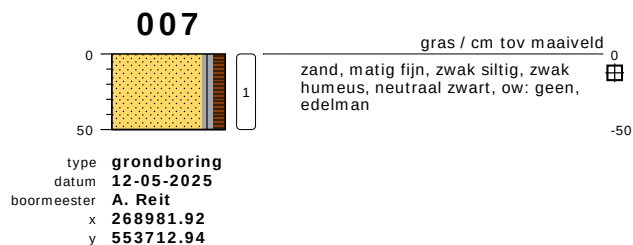
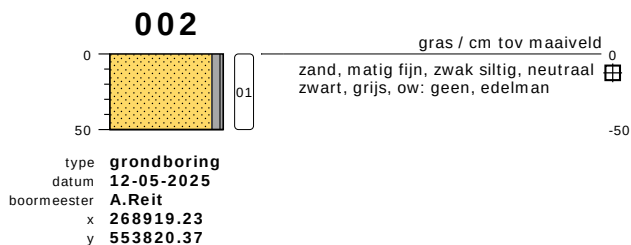
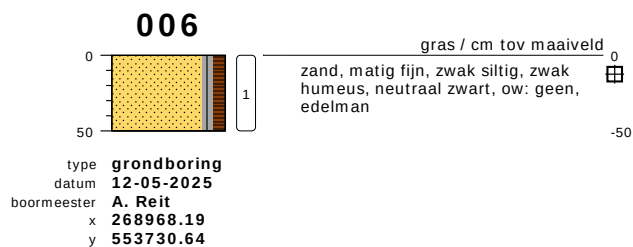
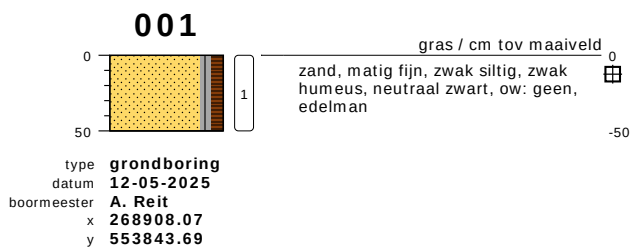


Legenda

- Az Weg
- Az Water
- Az Nummeraanduidingreeks
- Bebouwing
- Voorlopig
- Administratief
- Definitief
- Bijpijling
- Az Label
- Perceel

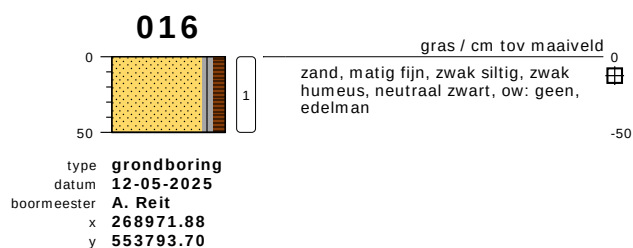
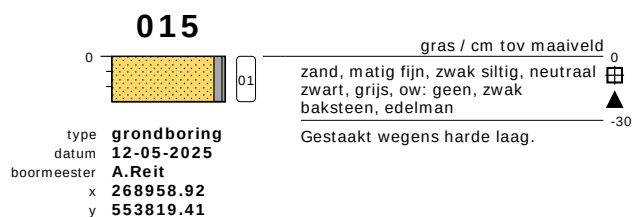
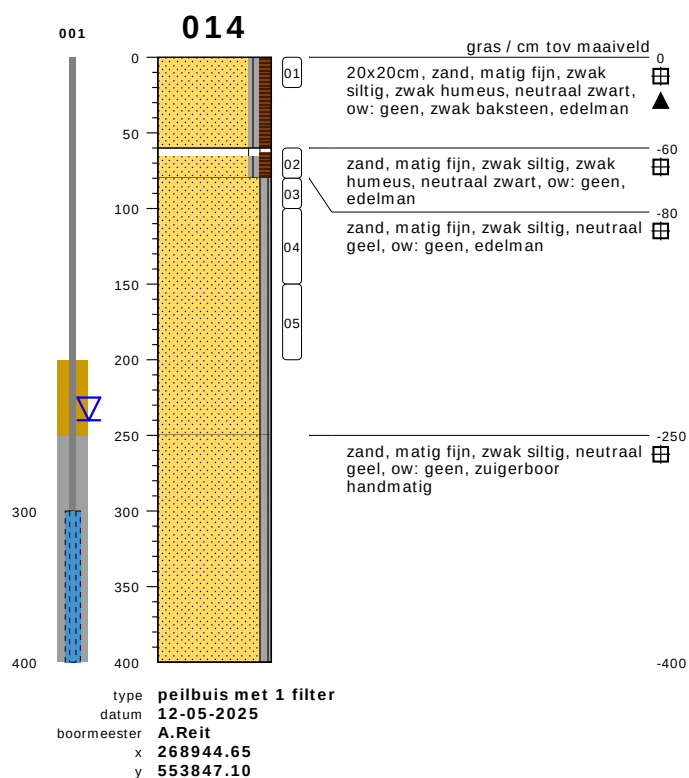
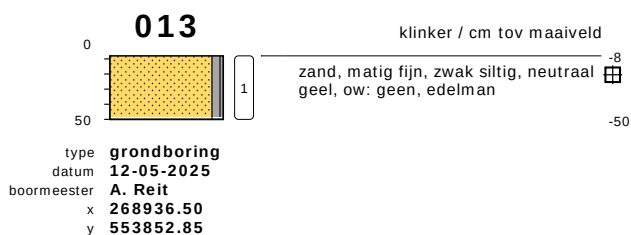
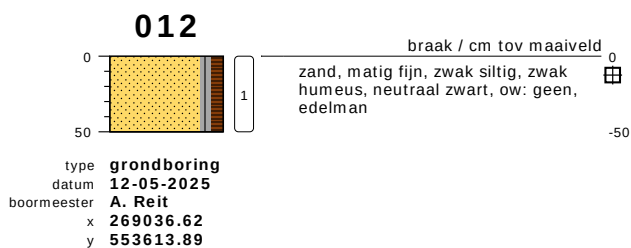
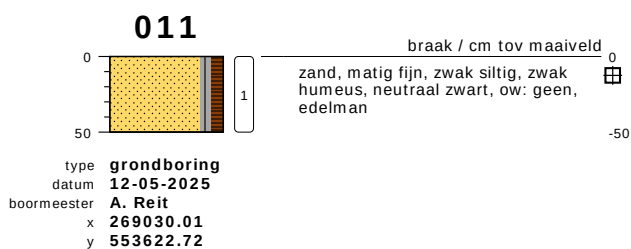
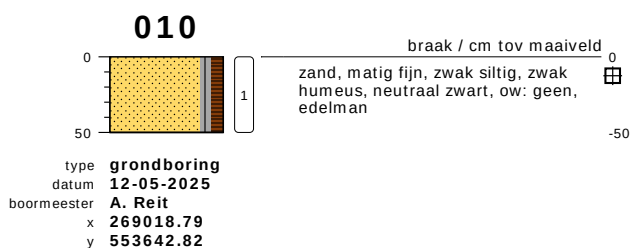
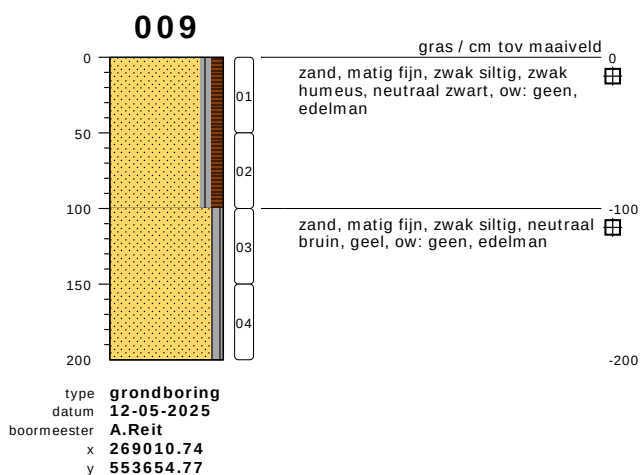
Locatie adres	Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen
Kadastrale gemeente	Vlagtwedde
Sectie	E
Perceel	997

Bijlage 2: Boorprofielen en legenda



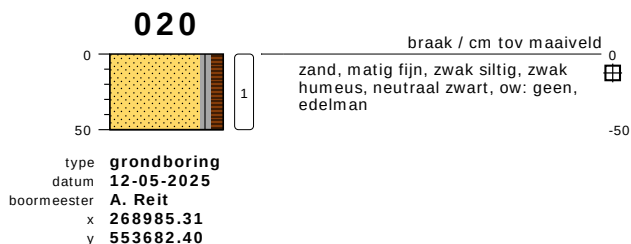
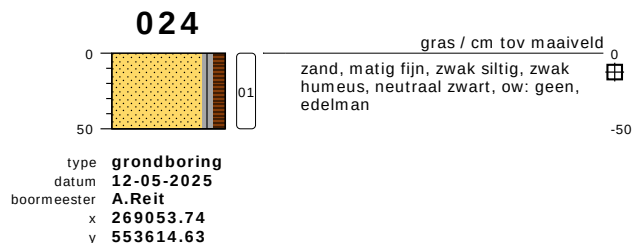
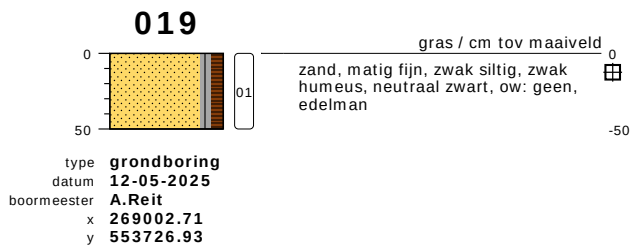
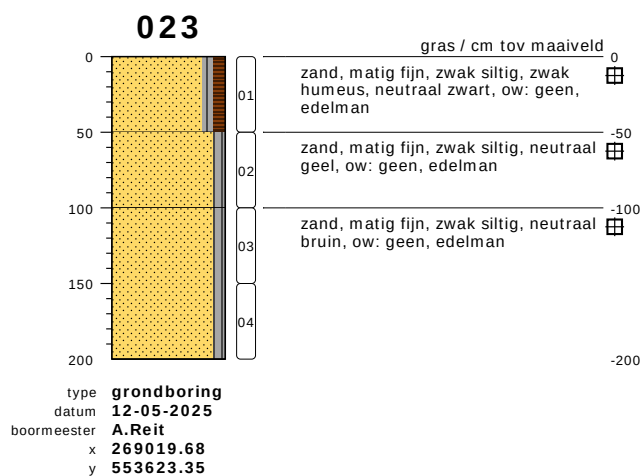
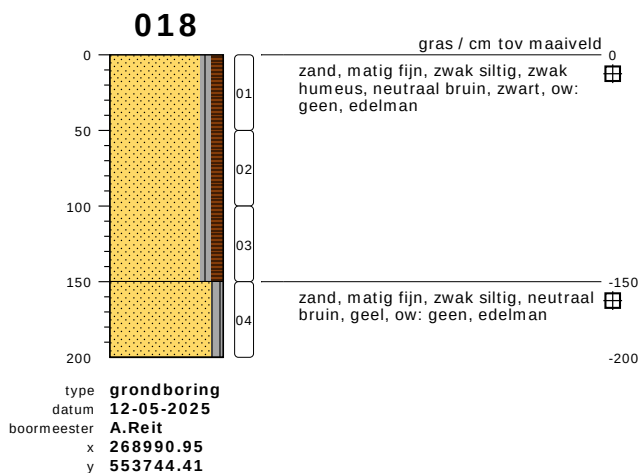
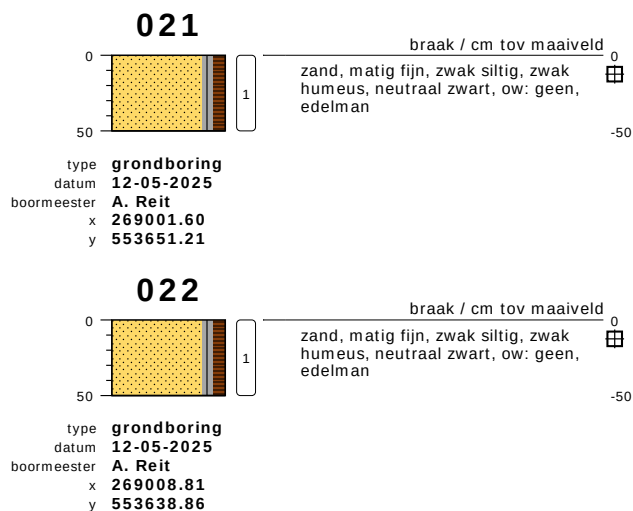
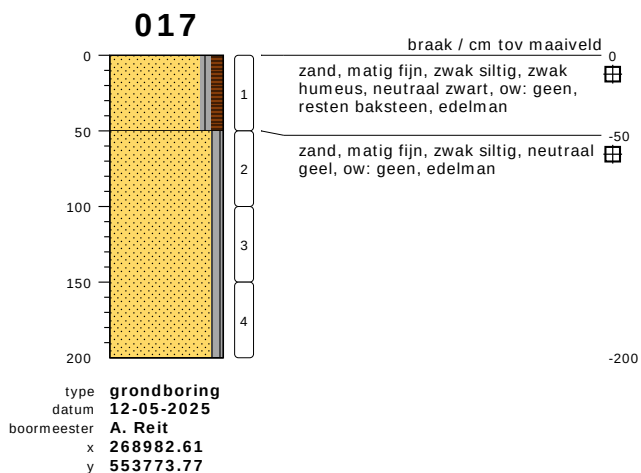
bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Jpsingboertangerweg 149 te Selligen**
projectcode **25KL178**
getekend conform **NEN 6693**



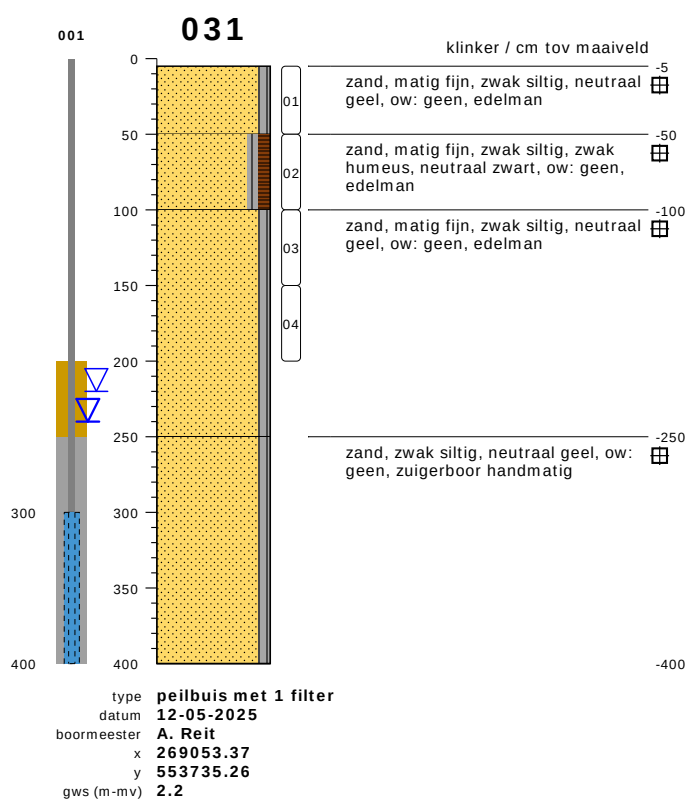
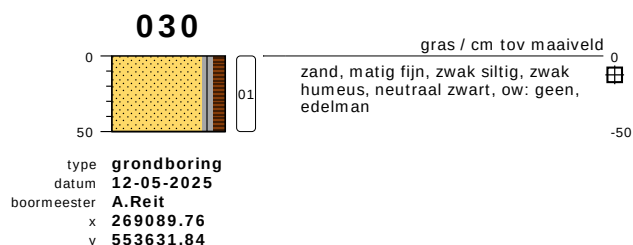
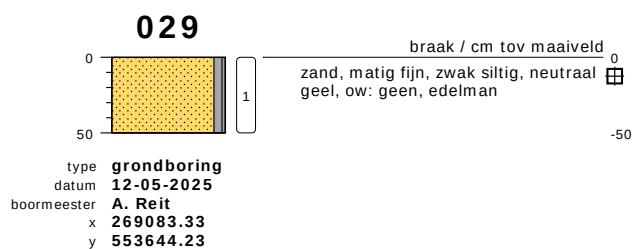
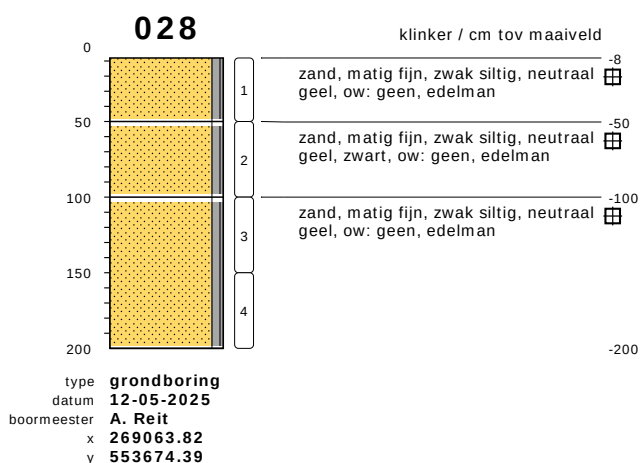
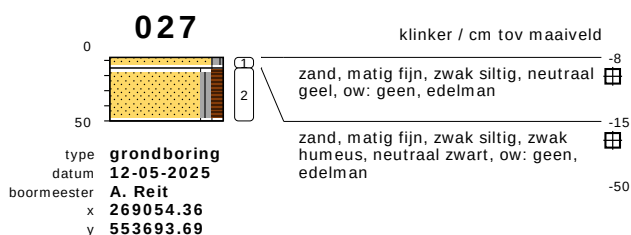
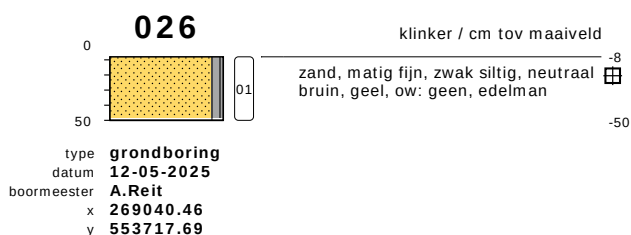
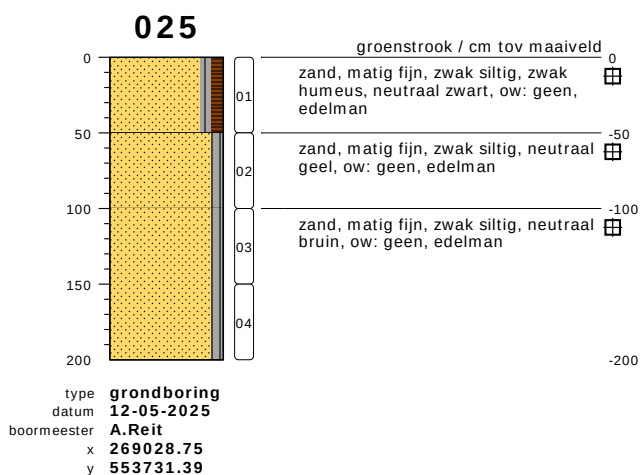
bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Jpsingboertangerweg 149 te Selligen**
projectcode **25KL178**
getekend conform **NEN 6693**



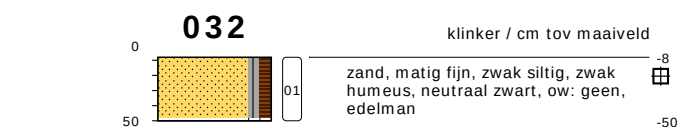
bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Jpsingboertangerweg 149 te Sellinger**
projectcode **25KL178**
getekend conform **NEN 6693**



bodemprofielen schaal 1:50

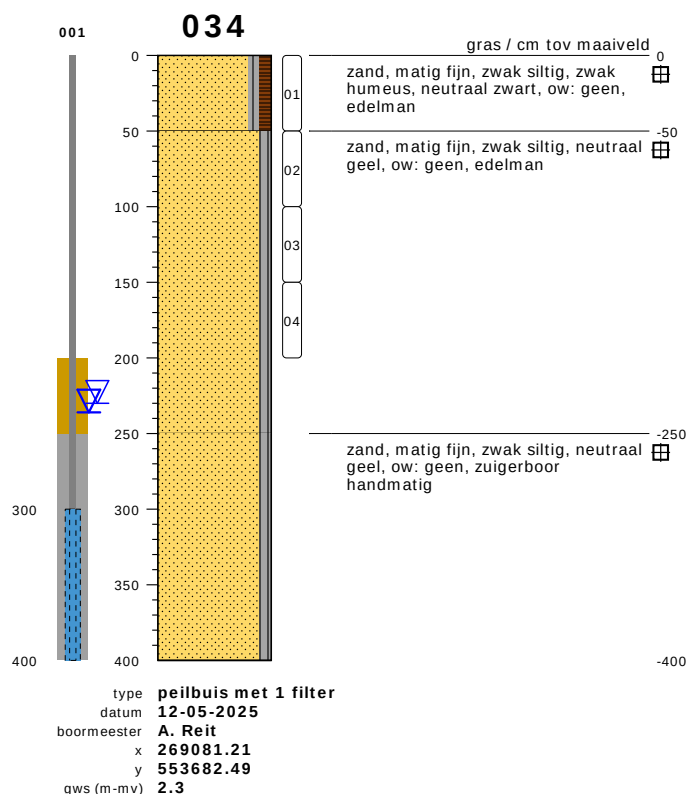
onderzoek **Jpsingboertangerweg 149 te Selligen**
projectcode **25KL178**
getekend conform **NEN 6693**



type **grondboring**
datum **12-05-2025**
boormeester **A.Reit**
x **269054.18**
y **553722.66**



type **grondboring**
datum **12-05-2025**
boormeester **A. Reit**
x **269064.49**
y **553690.11**



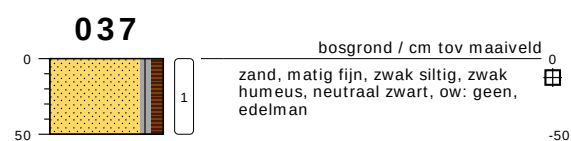
type **peilbuis met 1 filter**
datum **12-05-2025**
boormeester **A. Reit**
x **269081.21**
y **553682.49**
gws (m-mv) **2.3**



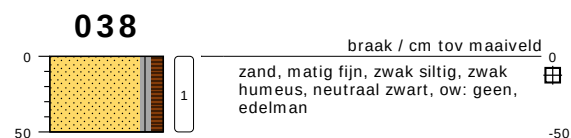
type **grondboring**
datum **12-05-2025**
boormeester **A.Reit**
x **269097.84**
y **553660.41**



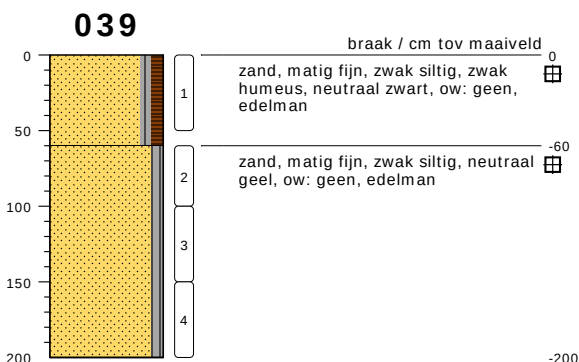
type **grondboring**
datum **12-05-2025**
boormeester **A.Reit**
x **269102.15**
y **553642.79**



type **grondboring**
datum **12-05-2025**
boormeester **A. Reit**
x **269068.47**
y **553750.41**



type **grondboring**
datum **12-05-2025**
boormeester **A. Reit**
x **269079.26**
y **553736.40**

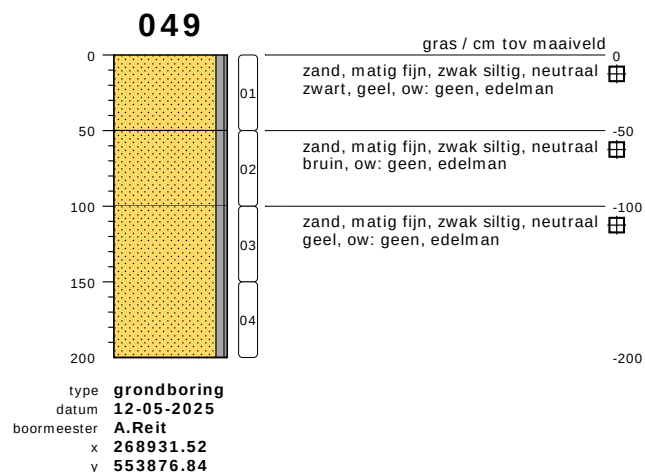
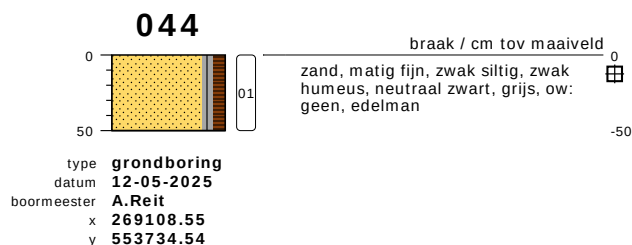
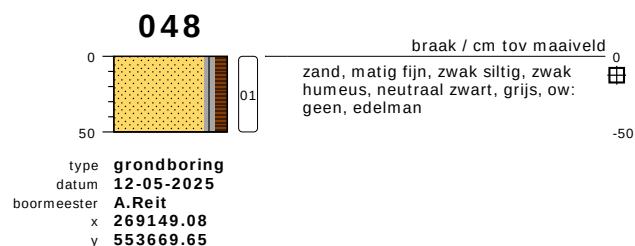
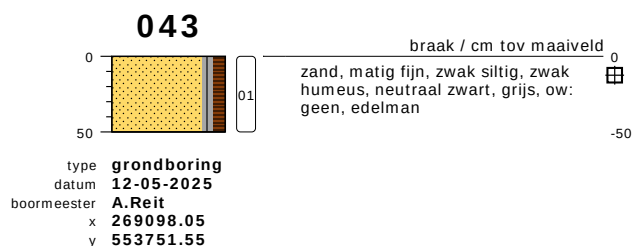
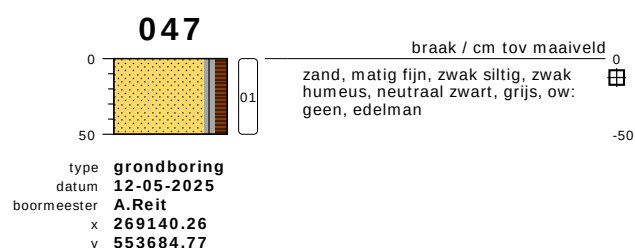
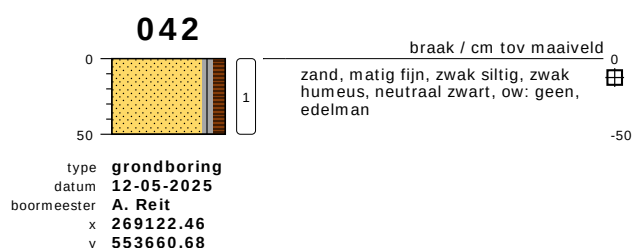
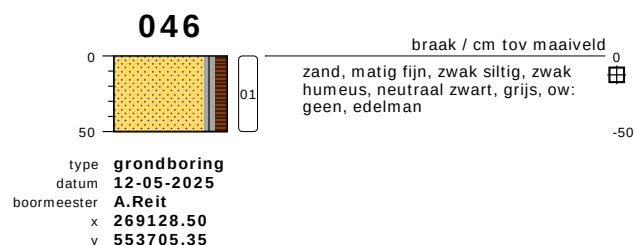
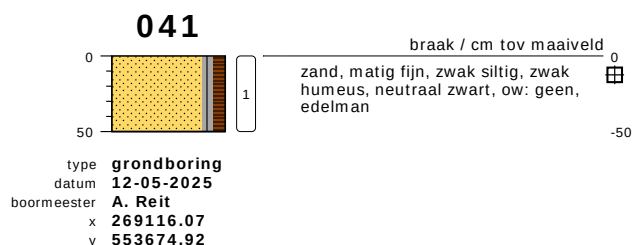
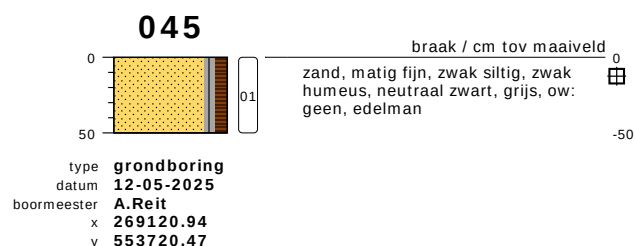
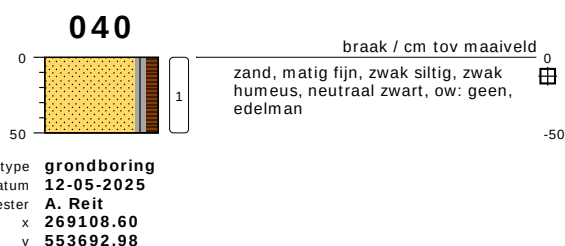


type **grondboring**
datum **12-05-2025**
boormeester **A. Reit**
x **269099.84**
y **553712.62**

bodemprofielen schaal 1:50

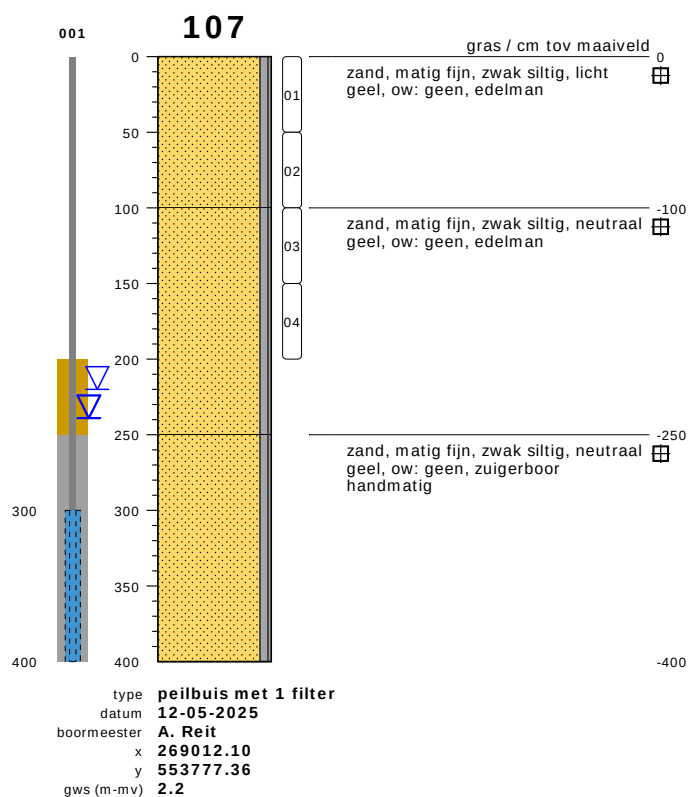
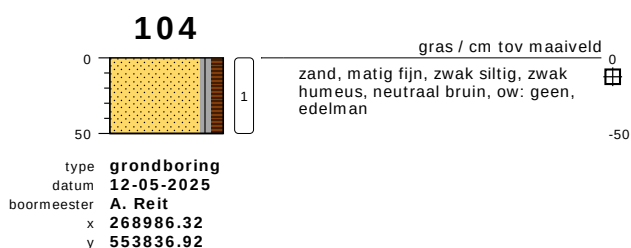
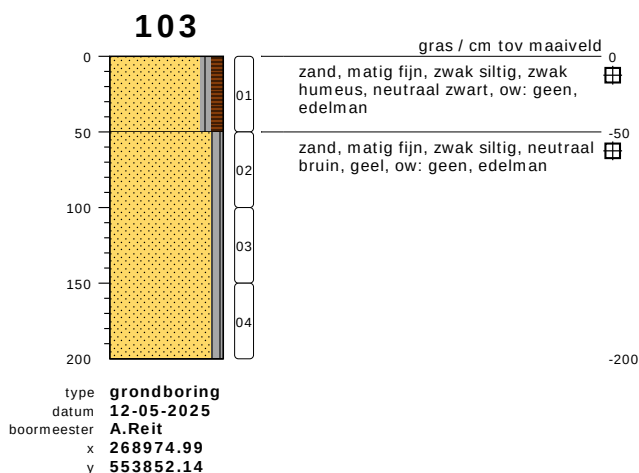
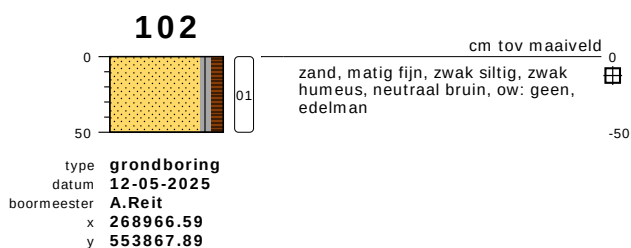
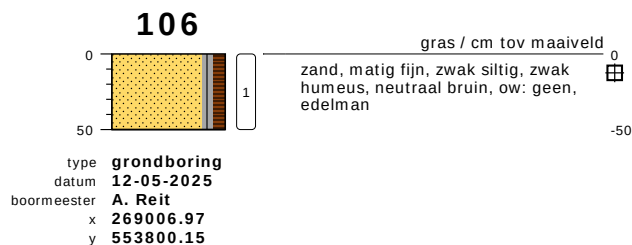
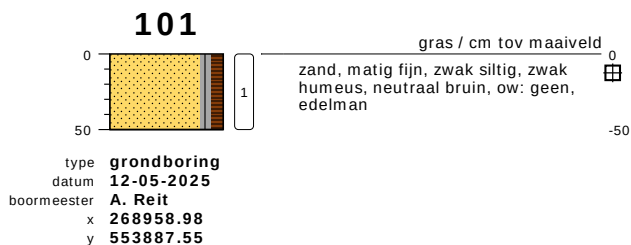
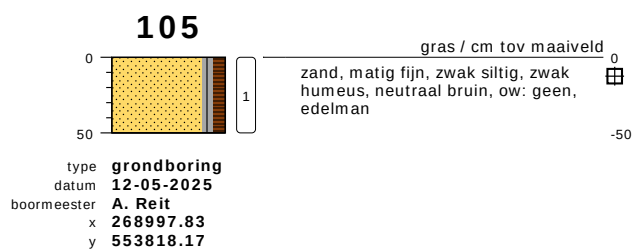
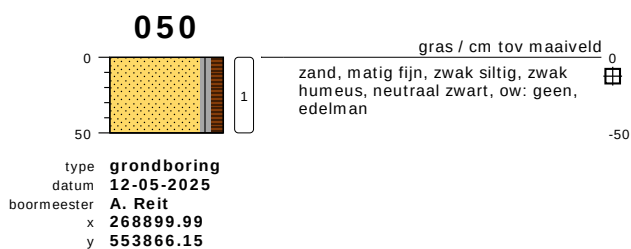
onderzoek **Jpsingboertangerweg 149 te Sellinger**
projectcode **25KL178**
getekend conform **NEN 6693**





bodemprofielen schaal 1:50

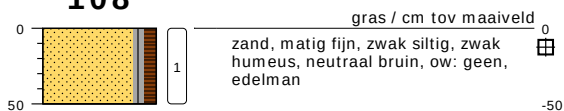
onderzoek **Jpsingboertangerweg 149 te Sellinger**
projectcode **25KL178**
getekend conform **NEN 6693**



bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Jpsingboertangerweg 149 te Selligen**
projectcode **25KL178**
getekend conform **NEN 6693**

108



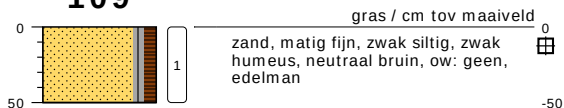
type grondboring
datum 12-05-2025
boormeester A. Reit
x 269027.42
y 553767.92

113



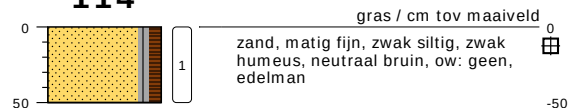
type grondboring
datum 12-05-2025
boormeester A. Reit
x 269003.87
y 553845.60

109



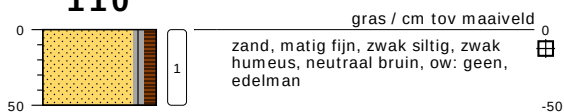
type grondboring
datum 12-05-2025
boormeester A. Reit
x 269045.60
y 553777.22

114



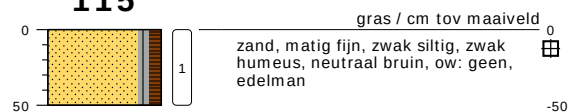
type grondboring
datum 12-05-2025
boormeester A. Reit
x 268992.93
y 553866.10

110



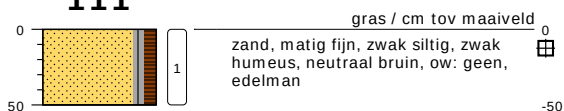
type grondboring
datum 12-05-2025
boormeester A. Reit
x 269037.55
y 553790.65

115



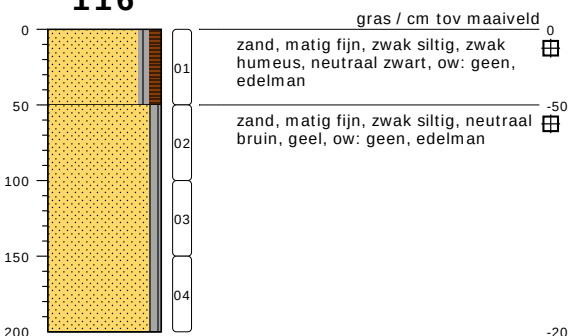
type grondboring
datum 12-05-2025
boormeester A. Reit
x 268985.26
y 553882.43

111



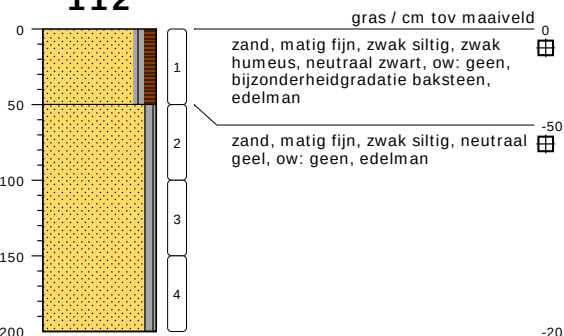
type grondboring
datum 12-05-2025
boormeester A. Reit
x 269026.60
y 553808.62

116



type grondboring
datum 12-05-2025
boormeester A. Reit
x 268974.36
y 553900.44

112

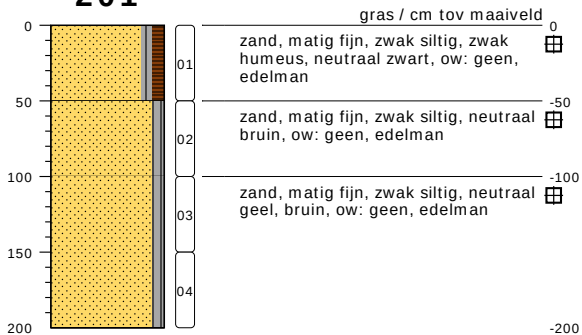


type grondboring
datum 12-05-2025
boormeester A. Reit
x 269013.07
y 553829.71

bodemprofielen schaal 1:50

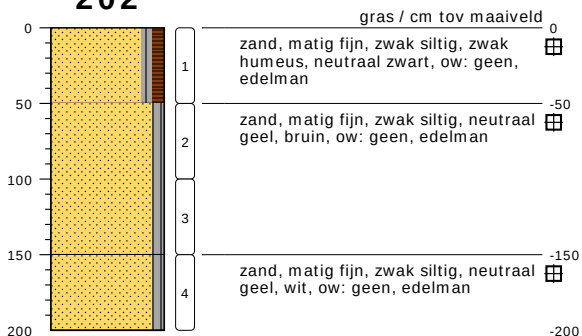
onderzoek Jpsingboertangerweg 149 te Sellinger
projectcode 25KL178
getekend conform NEN 6693

201



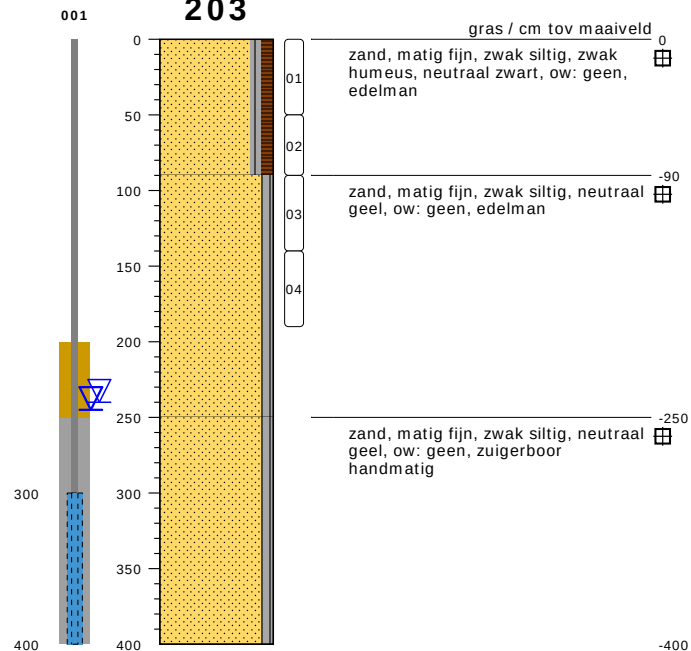
type **grondboring**
datum **12-05-2025**
boormeester **A. Reit**
x **269073.23**
y **553623.27**

202



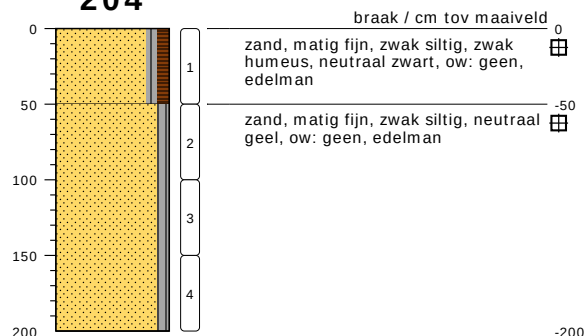
type **grondboring**
datum **12-05-2025**
boormeester **A. Reit**
x **269095.96**
y **553636.70**

203



type **peilbuis met 1 filter**
datum **12-05-2025**
boormeester **A. Reit**
x **269105.46**
y **553658.57**
gws (m-mv) **2.4**

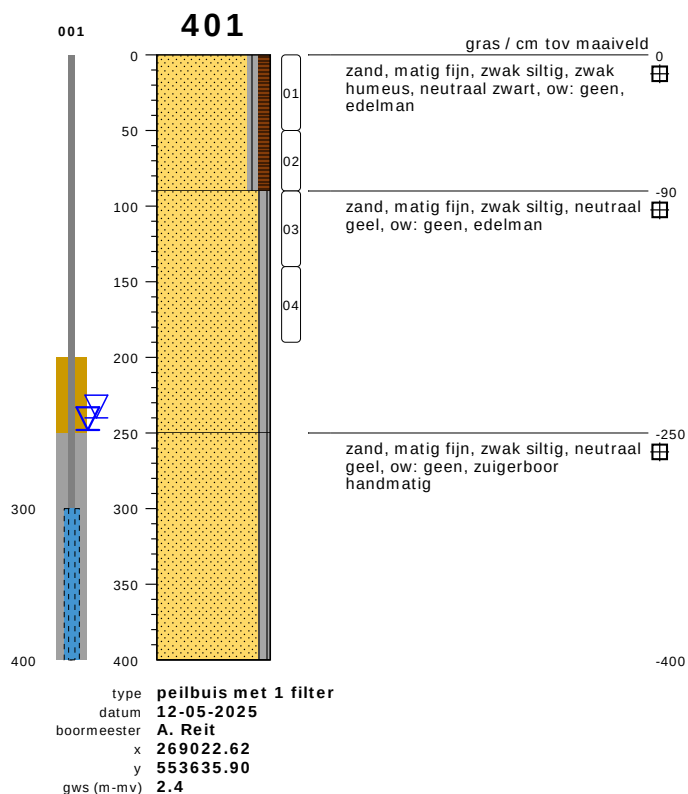
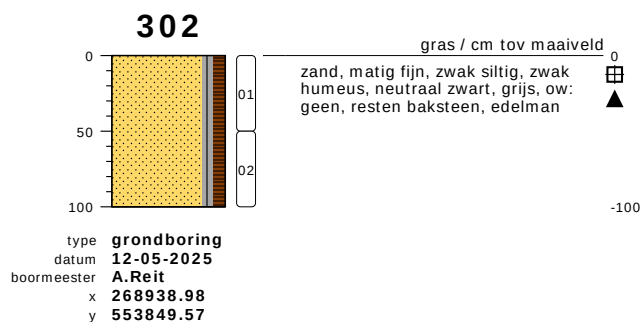
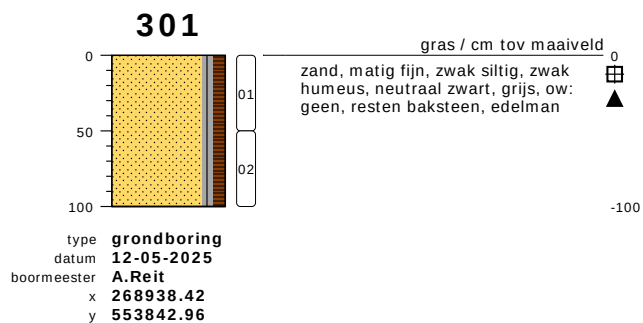
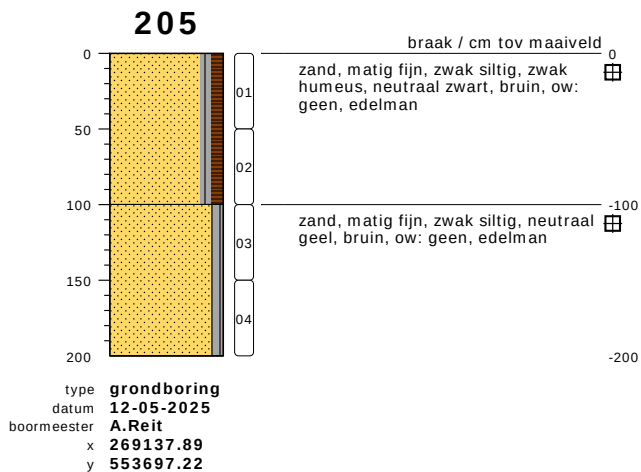
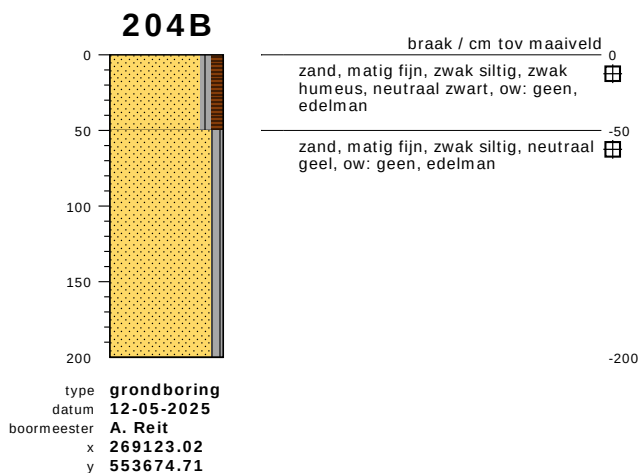
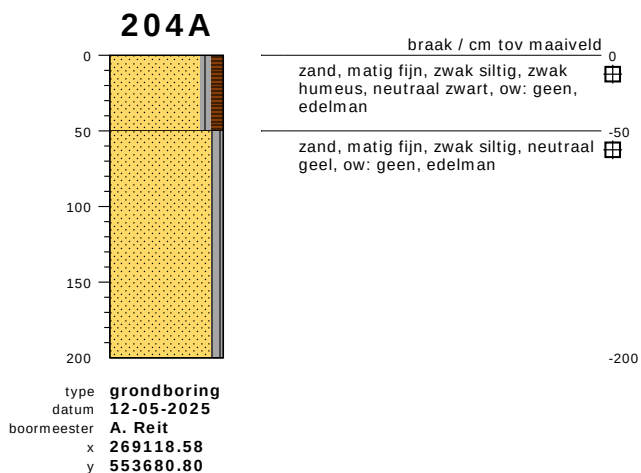
204



type **grondboring**
datum **12-05-2025**
boormeester **A. Reit**
x **269121.26**
y **553677.60**

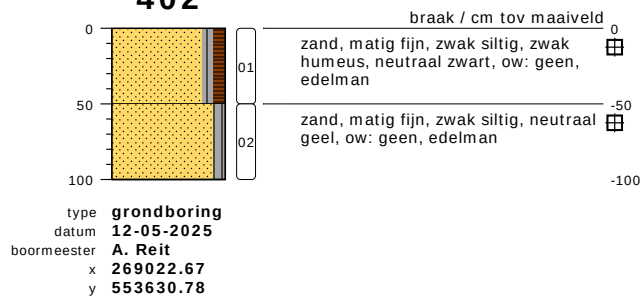
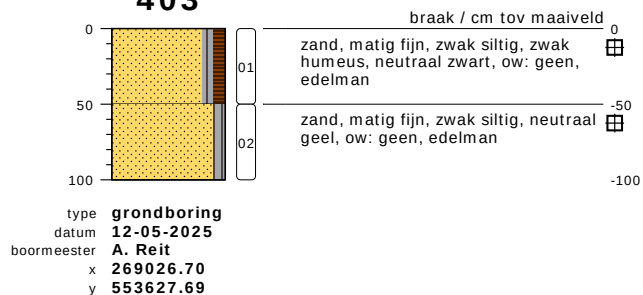
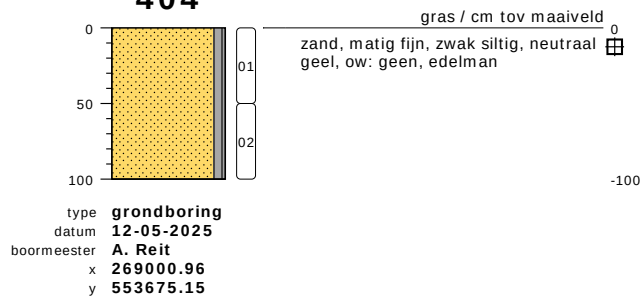
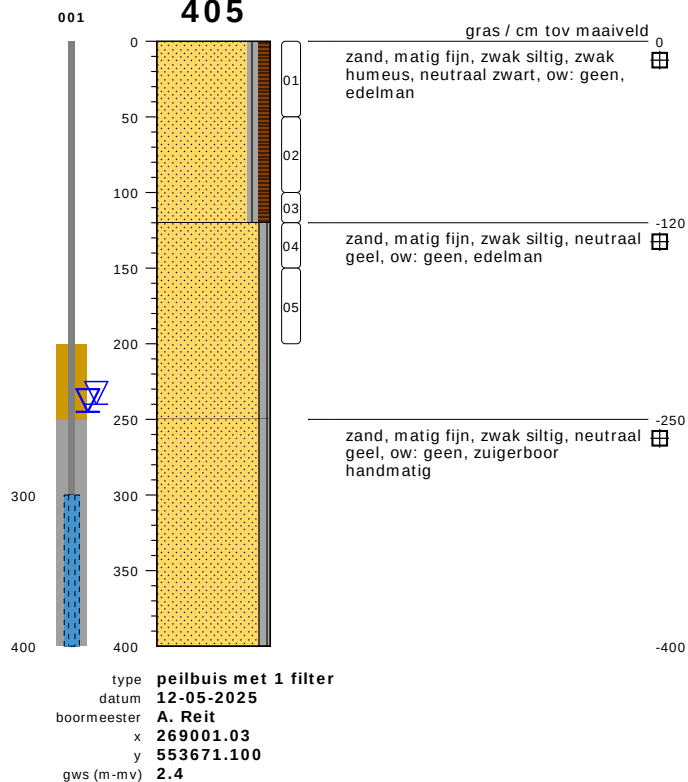
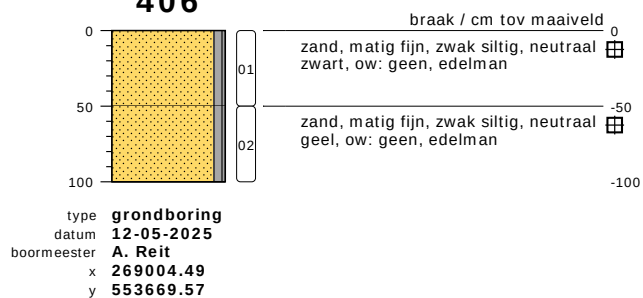
bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Jpsingboertangerweg 149 te Selligen**
projectcode **25KL178**
getekend conform **NEN 6693**



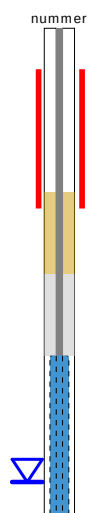
bodemprofielen schaal 1:50

onderzoek **Jpsingboertangerweg 149 te Selligen**
projectcode **25KL178**
getekend conform **NEN 6693**

402**403****404****405****406****bodemprofielen schaal 1:50**

onderzoek **Jpsingboertangerweg 149 te Selligen**
projectcode **25KL178**
getekend conform **NEN 6693**

PEILBUIJS

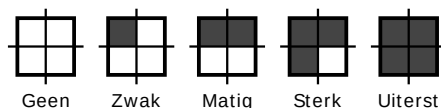


BORING

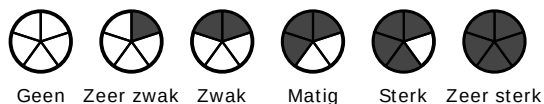


links= cm-maaiveld
rechts= cm+ NAP

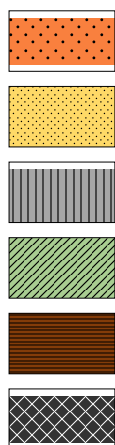
OLIE OP WATER REACTIE



GEUR INTENSITEIT



GRONDSOORTEN [6693]



GRIND, grindig (G,g)

ZAND, zandig (Z,z)

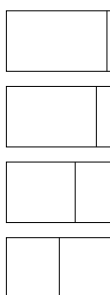
SILT, siltig (L,s)

KLEI, kleilig (K,k)

VEEN, humeus (V,h)

slib

MATE VAN BIJMENGING



zwak - (0-5%)

matig - (5-15%)

sterk - (15-50%)

uiterst - (> 50%)

VERHARDINGEN

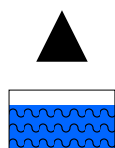


asfalt, beton, klinkers, tegels
stelconplaat, ondoordringbare laag

GRADATIE ZAND

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

OVERIG



bodemvreemde bestanddelen aanwezig

water

GRADATIE GRIND

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

BESCHRIJVING BODEMLAAG

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

Bijlage 3: Analyserapporten

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



KLIJN BODEMONDERZOEK B.V.

Arjan Reit
EG-Weg 1
9636 HX Zuidbroek

Klantnr: 35005721

Analyserapport 1556645 25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen

Datum: 20.05.2025

Opdracht	1556645 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35005721 KLIJN BODEMONDERZOEK B.V.
Opdrachtacceptatie	13.05.2025
Project	144179 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen

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 1556645 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 870017, 870022, 870027, 870032, 870037, 870042, 870047, 870051, 870057, 870063, 870069, 870075.

Met vriendelijke groet,

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

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

AL-West B.V.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analyserapport 1556645 25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen

Datum: 20.05.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
870017	12.05.2025 00:00	MM1, 003: 0-50, 016: 0-50, 050: 0-50
870022	12.05.2025 00:00	MM2, 006: 0-50, 007: 0-50, 018: 0-50, 019: 0-50
870027	12.05.2025 00:00	MM3, 008: 0-50, 010: 0-50, 021: 0-50, 023: 0-50
870032	12.05.2025 00:00	MM4, 025: 0-50, 032: 8-50, 038: 0-50, 034: 0-50
870037	12.05.2025 00:00	MM5, 027: 8-15, 028: 8-50, 033: 8-15, 026: 8-50
870042	12.05.2025 00:00	MM6, 039: 0-50, 042: 0-50, 044: 0-50, 046: 0-50

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	870017 MM1, 003: 0-50, 016: 0-50, 050: 0-50	870022 MM2, 006: 0-50, 007: 0-50, 018: 0-50, 019: 0-50	870027 MM3, 008: 0-50, 010: 0-50, 021: 0-50, 023: 0-50	870032 MM4, 025: 0-50, 032: 8-50, 038: 0-50, 034: 0-50	870037 MM5, 027: 8-15, 028: 8-50, 033: 8-15, 026: 8-50	870042 MM6, 039: 0-50, 042: 0-50, 044: 0-50, 046: 0-50
S	Voorbehandeling conform AS3000		++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)
S	Droge stof	%	92,2 ¹⁾	91,3 ¹⁾	92,1 ¹⁾	91,7 ¹⁾	94,9 ¹⁾	86,9 ¹⁾

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	870017 MM1, 003: 0-50, 016: 0-50, 050: 0-50	870022 MM2, 006: 0-50, 007: 0-50, 018: 0-50, 019: 0-50	870027 MM3, 008: 0-50, 010: 0-50, 021: 0-50, 023: 0-50	870032 MM4, 025: 0-50, 032: 8-50, 038: 0-50, 034: 0-50	870037 MM5, 027: 8-15, 028: 8-50, 033: 8-15, 026: 8-50	870042 MM6, 039: 0-50, 042: 0-50, 044: 0-50, 046: 0-50
S	Fractie < 2 µm	% Ds	<1,0 ⁷⁾	<1,0 ⁷⁾	<1,0 ⁷⁾	<1,0 ⁷⁾	<1,0 ⁷⁾	<1,0 ⁷⁾

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	870017 MM1, 003: 0-50, 016: 0-50, 050: 0-50	870022 MM2, 006: 0-50, 007: 0-50, 018: 0-50, 019: 0-50	870027 MM3, 008: 0-50, 010: 0-50, 021: 0-50, 023: 0-50	870032 MM4, 025: 0-50, 032: 8-50, 038: 0-50, 034: 0-50	870037 MM5, 027: 8-15, 028: 8-50, 033: 8-15, 026: 8-50	870042 MM6, 039: 0-50, 042: 0-50, 044: 0-50, 046: 0-50
S	Organische stof ⁸⁾	% Ds	5,0 ⁶⁾	7,0 ⁶⁾	4,0 ⁶⁾	5,0 ⁶⁾	1,0 ⁶⁾	10,0 ⁶⁾
	Ammonium (als NH ₄)	mg/kg Ds	<5 ⁷⁾	23	16	10	<5 ⁷⁾	13
	Nitraat (N)	mg/kg Ds	<5,0 ⁷⁾	9,1	9,3	8,8	5,3	<5,0 ⁷⁾
	Ortho-fosfaat (als P) ⁴⁾	mg/kg Ds	13	59	28	5,6	2,6	37

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	870017 MM1, 003: 0-50, 016: 0-50, 050: 0-50	870022 MM2, 006: 0-50, 007: 0-50, 018: 0-50, 019: 0-50	870027 MM3, 008: 0-50, 010: 0-50, 021: 0-50, 023: 0-50	870032 MM4, 025: 0-50, 032: 8-50, 038: 0-50, 034: 0-50	870037 MM5, 027: 8-15, 028: 8-50, 033: 8-15, 026: 8-50	870042 MM6, 039: 0-50, 042: 0-50, 044: 0-50, 046: 0-50
S	Koningswater ontsluiting		++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	870017 MM1, 003: 0-50, 016: 0-50, 050: 0-50	870022 MM2, 006: 0-50, 007: 0-50, 018: 0-50, 019: 0-50	870027 MM3, 008: 0-50, 010: 0-50, 021: 0-50, 023: 0-50	870032 MM4, 025: 0-50, 032: 8-50, 038: 0-50, 034: 0-50	870037 MM5, 027: 8-15, 028: 8-50, 033: 8-15, 026: 8-50	870042 MM6, 039: 0-50, 042: 0-50, 044: 0-50, 046: 0-50
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	21	<20 ⁷⁾	<20 ⁷⁾	23	<20 ⁷⁾	<20 ⁷⁾
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,20 ⁷⁾	<0,20 ⁷⁾	<0,20 ⁷⁾	<0,20 ⁷⁾	<0,20 ⁷⁾	<0,20 ⁷⁾
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0 ⁷⁾	<3,0 ⁷⁾	<3,0 ⁷⁾	<3,0 ⁷⁾	<3,0 ⁷⁾	<3,0 ⁷⁾
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	21	35	19	23	5,2	20
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05 ⁷⁾	<0,05 ⁷⁾	<0,05 ⁷⁾	<0,05 ⁷⁾	<0,05 ⁷⁾	<0,05 ⁷⁾
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	24	<10 ⁷⁾	12	38	<10 ⁷⁾	24
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5 ⁷⁾	<1,5 ⁷⁾	<1,5 ⁷⁾	<1,5 ⁷⁾	<1,5 ⁷⁾	<1,5 ⁷⁾
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	<4,0 ⁷⁾	<4,0 ⁷⁾	<4,0 ⁷⁾	<4,0 ⁷⁾	<4,0 ⁷⁾	<4,0 ⁷⁾
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	63	81	44	36	23	<20 ⁷⁾

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

AL-West B.V.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analyserapport 1556645 25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen

Datum: 20.05.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
870017	12.05.2025 00:00	MM1, 003: 0-50, 016: 0-50, 050: 0-50
870022	12.05.2025 00:00	MM2, 006: 0-50, 007: 0-50, 018: 0-50, 019: 0-50
870027	12.05.2025 00:00	MM3, 008: 0-50, 010: 0-50, 021: 0-50, 023: 0-50
870032	12.05.2025 00:00	MM4, 025: 0-50, 032: 8-50, 038: 0-50, 034: 0-50
870037	12.05.2025 00:00	MM5, 027: 8-15, 028: 8-50, 033: 8-15, 026: 8-50
870042	12.05.2025 00:00	MM6, 039: 0-50, 042: 0-50, 044: 0-50, 046: 0-50

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	870017 MM1, 003: 0-50, 016: 0-50, 050: 0-50	870022 MM2, 006: 0-50, 007: 0-50, 018: 0-50, 019: 0-50	870027 MM3, 008: 0-50, 010: 0-50, 021: 0-50, 023: 0-50	870032 MM4, 025: 0-50, 032: 8-50, 038: 0-50, 034: 0-50	870037 MM5, 027: 8-15, 028: 8-50, 033: 8-15, 026: 8-50	870042 MM6, 039: 0-50, 042: 0-50, 044: 0-50, 046: 0-50
S	Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,087	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,084	0,065	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,056	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾
S	Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,10	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾
S	Chryseen	mg/kg Ds	0,12	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾
S	Fenanthreen	mg/kg Ds	0,092	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾
S	Fluorantheen	mg/kg Ds	0,21	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,089	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾
S	Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾
S	Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,91 ⁴⁾	0,38 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	870017 MM1, 003: 0-50, 016: 0-50, 050: 0-50	870022 MM2, 006: 0-50, 007: 0-50, 018: 0-50, 019: 0-50	870027 MM3, 008: 0-50, 010: 0-50, 021: 0-50, 023: 0-50	870032 MM4, 025: 0-50, 032: 8-50, 038: 0-50, 034: 0-50	870037 MM5, 027: 8-15, 028: 8-50, 033: 8-15, 026: 8-50	870042 MM6, 039: 0-50, 042: 0-50, 044: 0-50, 046: 0-50
S	Koolwaterstof fractie C10-C40	mg/kg Ds	<35 ⁷⁾	<35 ⁷⁾	<35 ⁷⁾	<35 ⁷⁾	<35 ⁷⁾	<35 ⁷⁾
	Koolwaterstof fractie C10-C12*)	mg/kg Ds	<3 ⁷⁾	<3 ⁷⁾	<3 ⁷⁾	<3 ⁷⁾	<3 ⁷⁾	<3 ⁷⁾
	Koolwaterstof fractie C12-C16*)	mg/kg Ds	<3 ⁷⁾	<3 ⁷⁾	<3 ⁷⁾	<3 ⁷⁾	<3 ⁷⁾	<3 ⁷⁾
	Koolwaterstof fractie C16-C20*)	mg/kg Ds	<4 ⁷⁾	<4 ⁷⁾	<4 ⁷⁾	<4 ⁷⁾	<4 ⁷⁾	<4 ⁷⁾
	Koolwaterstof fractie C20-C24*)	mg/kg Ds	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾
	Koolwaterstof fractie C24-C28*)	mg/kg Ds	<5 ⁷⁾	8	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾
	Koolwaterstof fractie C28-C32*)	mg/kg Ds	7	12	7	7	<5 ⁷⁾	6
	Koolwaterstof fractie C32-C36*)	mg/kg Ds	<5 ⁷⁾	7	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾
	Koolwaterstof fractie C36-C40*)	mg/kg Ds	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	870017 MM1, 003: 0-50, 016: 0-50, 050: 0-50	870022 MM2, 006: 0-50, 007: 0-50, 018: 0-50, 019: 0-50	870027 MM3, 008: 0-50, 010: 0-50, 021: 0-50, 023: 0-50	870032 MM4, 025: 0-50, 032: 8-50, 038: 0-50, 034: 0-50	870037 MM5, 027: 8-15, 028: 8-50, 033: 8-15, 026: 8-50	870042 MM6, 039: 0-50, 042: 0-50, 044: 0-50, 046: 0-50
S	PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾

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

AL-West B.V.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1556645 25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen

Datum: 20.05.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
870017	12.05.2025 00:00	MM1, 003: 0-50, 016: 0-50, 050: 0-50
870022	12.05.2025 00:00	MM2, 006: 0-50, 007: 0-50, 018: 0-50, 019: 0-50
870027	12.05.2025 00:00	MM3, 008: 0-50, 010: 0-50, 021: 0-50, 023: 0-50
870032	12.05.2025 00:00	MM4, 025: 0-50, 032: 8-50, 038: 0-50, 034: 0-50
870037	12.05.2025 00:00	MM5, 027: 8-15, 028: 8-50, 033: 8-15, 026: 8-50
870042	12.05.2025 00:00	MM6, 039: 0-50, 042: 0-50, 044: 0-50, 046: 0-50

	Parameter	Eenheid	870017 MM1, 003: 0-50, 016: 0-50, 050: 0-50	870022 MM2, 006: 0-50, 007: 0-50, 018: 0-50, 019: 0-50	870027 MM3, 008: 0-50, 010: 0-50, 021: 0-50, 023: 0-50	870032 MM4, 025: 0-50, 032: 8-50, 038: 0-50, 034: 0-50	870037 MM5, 027: 8-15, 028: 8-50, 033: 8-15, 026: 8-50	870042 MM6, 039: 0-50, 042: 0-50, 044: 0-50, 046: 0-50
S	PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾
S	PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾
S	PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾
S	PCB 138 ⁹⁾	mg/kg Ds	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾
S	PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾
S	PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾
S	Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
870047	12.05.2025 00:00	MM7, 012: 0-50, 030: 0-50, 036: 0-50, 024: 0-50
870051	12.05.2025 00:00	MM8, 015: 0-30, 017: 0-50, 112: 0-50
870057	12.05.2025 00:00	MM9, 004: 50-100, 004: 100-150, 004: 150-200, 014: 100-150, 014: 150-200
870063	12.05.2025 00:00	MM10, 025: 100-150, 025: 150-200, 018: 50-100, 018: 100-150, 018: 150-200
870069	12.05.2025 00:00	MM11, 008: 50-100, 008: 100-150, 008: 150-200, 028: 100-150, 028: 150-200
870075	12.05.2025 00:00	MM12, 031: 100-150, 031: 150-200, 039: 60-100, 039: 100-150, 039: 150-200

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	870047 MM7, 012: 0-50, 030: 0-50, 036: 0-50, 024: 0-50	870051 MM8, 015: 0-30, 017: 0-50, 112: 0-50	870057 MM9, 004: 50-100, 004: 100-150, 004: 150-200, 014: 100-150, 014: 150-200	870063 MM10, 025: 100-150, 025: 150-200, 018: 50-100, 018: 100-150, 018: 150-200	870069 MM11, 008: 50-100, 008: 100-150, 008: 150-200, 028: 100-150, 028: 150-200	870075 MM12, 031: 100-150, 031: 150-200, 039: 60-100, 039: 100-150, 039: 150-200
S	Voorbehandeling conform AS3000		++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}
S	Droge stof	%	89,6 ¹⁾	93,6 ¹⁾	93,1 ¹⁾	91,0 ¹⁾	93,1 ¹⁾	94,5 ¹⁾

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	870047 MM7, 012: 0-50, 030: 0-50, 036: 0-50, 024: 0-50	870051 MM8, 015: 0-30, 017: 0-50, 112: 0-50	870057 MM9, 004: 50-100, 004: 100-150, 004: 150-200, 014: 100-150, 014: 150-200	870063 MM10, 025: 100-150, 025: 150-200, 018: 50-100, 018: 100-150, 018: 150-200	870069 MM11, 008: 50-100, 008: 100-150, 008: 150-200, 028: 100-150, 028: 150-200	870075 MM12, 031: 100-150, 031: 150-200, 039: 60-100, 039: 100-150, 039: 150-200
S	Fractie < 2 µm	% Ds	<1,0 ⁷⁾	<1,0 ⁷⁾	<1,0 ⁷⁾	<1,0 ⁷⁾	<1,0 ^{5),7)}	<1,0 ⁷⁾

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	870047 MM7, 012: 0-50, 030: 0-50, 036: 0-50, 024: 0-50	870051 MM8, 015: 0-30, 017: 0-50, 112: 0-50	870057 MM9, 004: 50-100, 004: 100-150, 004: 150-200, 014: 100-150, 014: 150-200	870063 MM10, 025: 100-150, 025: 150-200, 018: 50-100, 018: 100-150, 018: 150-200	870069 MM11, 008: 50-100, 008: 100-150, 008: 150-200, 028: 100-150, 028: 150-200	870075 MM12, 031: 100-150, 031: 150-200, 039: 60-100, 039: 100-150, 039: 150-200
S	Organische stof ⁸⁾	% Ds	6,0 ⁶⁾	5,0 ⁶⁾	1,0 ⁶⁾	3,0 ⁶⁾	1,0 ⁶⁾	1,0 ⁶⁾

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

AL-West B.V.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1556645 25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Selligen

Datum: 20.05.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
870047	12.05.2025 00:00	MM7, 012: 0-50, 030: 0-50, 036: 0-50, 024: 0-50
870051	12.05.2025 00:00	MM8, 015: 0-30, 017: 0-50, 112: 0-50
870057	12.05.2025 00:00	MM9, 004: 50-100, 004: 100-150, 004: 150-200, 014: 100-150, 014: 150-200
870063	12.05.2025 00:00	MM10, 025: 100-150, 025: 150-200, 018: 50-100, 018: 100-150, 018: 150-200
870069	12.05.2025 00:00	MM11, 008: 50-100, 008: 100-150, 008: 150-200, 028: 100-150, 028: 150-200
870075	12.05.2025 00:00	MM12, 031: 100-150, 031: 150-200, 039: 60-100, 039: 100-150, 039: 150-200

Parameter	Eenheid	870047	870051	870057	870063	870069	870075
Ammonium (als NH ₄)	mg/kg Ds	7	<5 ⁷⁾	-- ³⁾	-- ³⁾	-- ³⁾	-- ³⁾
Nitraat (N)	mg/kg Ds	<5,0 ⁷⁾	5,4	-- ³⁾	-- ³⁾	-- ³⁾	-- ³⁾
Ortho-fosfaat (als P)* ¹⁾	mg/kg Ds	20	20	-- ³⁾	-- ³⁾	-- ³⁾	-- ³⁾

Voorbehandeling metalen analyse

Parameter	Eenheid	870047	870051	870057	870063	870069	870075
S Koningswater ontsluiting		++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)	++1),2)

Metalen (AS3000)

Parameter	Eenheid	870047	870051	870057	870063	870069	870075
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	<20 ⁷⁾	<20 ⁷⁾	<20 ⁷⁾	<20 ⁷⁾	<20 ⁷⁾	<20 ⁷⁾
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,20 ⁷⁾	<0,20 ⁷⁾	<0,20 ⁷⁾	<0,20 ⁷⁾	<0,20 ⁷⁾	<0,20 ⁷⁾
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0 ⁷⁾	<3,0 ⁷⁾	<3,0 ⁷⁾	<3,0 ⁷⁾	<3,0 ⁷⁾	<3,0 ⁷⁾
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	15	21	<5,0 ⁷⁾	<5,0 ⁷⁾	<5,0 ⁷⁾	<5,0 ⁷⁾
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05 ⁷⁾	<0,05 ⁷⁾	<0,05 ⁷⁾	1,2	0,09	<0,05 ⁷⁾
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	15	15	<10 ⁷⁾	<10 ⁷⁾	<10 ⁷⁾	<10 ⁷⁾
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5 ⁷⁾	<1,5 ⁷⁾	<1,5 ⁷⁾	<1,5 ⁷⁾	<1,5 ⁷⁾	<1,5 ⁷⁾
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	<4,0 ⁷⁾	<4,0 ⁷⁾	<4,0 ⁷⁾	<4,0 ⁷⁾	<4,0 ⁷⁾	<4,0 ⁷⁾
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	<20 ⁷⁾	71	<20 ⁷⁾	<20 ⁷⁾	<20 ⁷⁾	<20 ⁷⁾

PAK (AS3000)

Parameter	Eenheid	870047	870051	870057	870063	870069	870075
S Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾
S Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾
S Chryseen	mg/kg Ds	<0,050 ⁷⁾	0,063	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾
S Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾

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

AL-West B.V.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1556645 25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen

Datum: 20.05.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
870047	12.05.2025 00:00	MM7, 012: 0-50, 030: 0-50, 036: 0-50, 024: 0-50
870051	12.05.2025 00:00	MM8, 015: 0-30, 017: 0-50, 112: 0-50
870057	12.05.2025 00:00	MM9, 004: 50-100, 004: 100-150, 004: 150-200, 014: 100-150, 014: 150-200
870063	12.05.2025 00:00	MM10, 025: 100-150, 025: 150-200, 018: 50-100, 018: 100-150, 018: 150-200
870069	12.05.2025 00:00	MM11, 008: 50-100, 008: 100-150, 008: 150-200, 028: 100-150, 028: 150-200
870075	12.05.2025 00:00	MM12, 031: 100-150, 031: 150-200, 039: 60-100, 039: 100-150, 039: 150-200

	Parameter	Eenheid	870047	870051	870057	870063	870069	870075
			MM7, 012: 0-50, 030: 0-50, 036: 0-50, 024: 0-50	MM8, 015: 0-30, 017: 0-50, 112: 0-50	MM9, 004: 50-100, 004: 100-150, 004: 150-200, 014: 100-150, 014: 150-200	MM10, 025: 100-150, 025: 150-200, 018: 50-100, 018: 100-150, 018: 150-200	MM11, 008: 50-100, 008: 100-150, 008: 150-200, 028: 100-150, 028: 150-200	MM12, 031: 100-150, 031: 150-200, 039: 60-100, 039: 100-150, 039: 150-200
S	Fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 ⁷⁾	0,096	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾
S	Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾	<0,050 ⁷⁾
S	Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,35 ⁴⁾	0,44 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	870047	870051	870057	870063	870069	870075
			MM7, 012: 0-50, 030: 0-50, 036: 0-50, 024: 0-50	MM8, 015: 0-30, 017: 0-50, 112: 0-50	MM9, 004: 50-100, 004: 100-150, 004: 150-200, 014: 100-150, 014: 150-200	MM10, 025: 100-150, 025: 150-200, 018: 50-100, 018: 100-150, 018: 150-200	MM11, 008: 50-100, 008: 100-150, 008: 150-200, 028: 100-150, 028: 150-200	MM12, 031: 100-150, 031: 150-200, 039: 60-100, 039: 100-150, 039: 150-200
S	Koolwaterstof fractie C10-C40	mg/kg Ds	<35 ⁷⁾	<35 ⁷⁾	<35 ⁷⁾	<35 ⁷⁾	<35 ⁷⁾	<35 ⁷⁾
	Koolwaterstof fractie C10-C12*)	mg/kg Ds	<3 ⁷⁾	<3 ⁷⁾	<3 ⁷⁾	<3 ⁷⁾	<3 ⁷⁾	<3 ⁷⁾
	Koolwaterstof fractie C12-C16*)	mg/kg Ds	<3 ⁷⁾	<3 ⁷⁾	<3 ⁷⁾	<3 ⁷⁾	<3 ⁷⁾	<3 ⁷⁾
	Koolwaterstof fractie C16-C20*)	mg/kg Ds	<4 ⁷⁾	<4 ⁷⁾	<4 ⁷⁾	<4 ⁷⁾	<4 ⁷⁾	<4 ⁷⁾
	Koolwaterstof fractie C20-C24*)	mg/kg Ds	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾
	Koolwaterstof fractie C24-C28*)	mg/kg Ds	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾
	Koolwaterstof fractie C28-C32*)	mg/kg Ds	9	8	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾
	Koolwaterstof fractie C32-C36*)	mg/kg Ds	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾
	Koolwaterstof fractie C36-C40*)	mg/kg Ds	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾	<5 ⁷⁾

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	870047	870051	870057	870063	870069	870075
			MM7, 012: 0-50, 030: 0-50, 036: 0-50, 024: 0-50	MM8, 015: 0-30, 017: 0-50, 112: 0-50	MM9, 004: 50-100, 004: 100-150, 004: 150-200, 014: 100-150, 014: 150-200	MM10, 025: 100-150, 025: 150-200, 018: 50-100, 018: 100-150, 018: 150-200	MM11, 008: 50-100, 008: 100-150, 008: 150-200, 028: 100-150, 028: 150-200	MM12, 031: 100-150, 031: 150-200, 039: 60-100, 039: 100-150, 039: 150-200
S	PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾
S	PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾
S	PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾
S	PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾
S	PCB 138 ⁹⁾	mg/kg Ds	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾

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

AL-West B.V.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1556645 25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen

Datum: 20.05.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
870047	12.05.2025 00:00	MM7, 012: 0-50, 030: 0-50, 036: 0-50, 024: 0-50
870051	12.05.2025 00:00	MM8, 015: 0-30, 017: 0-50, 112: 0-50
870057	12.05.2025 00:00	MM9, 004: 50-100, 004: 100-150, 004: 150-200, 014: 100-150, 014: 150-200
870063	12.05.2025 00:00	MM10, 025: 100-150, 025: 150-200, 018: 50-100, 018: 100-150, 018: 150-200
870069	12.05.2025 00:00	MM11, 008: 50-100, 008: 100-150, 008: 150-200, 028: 100-150, 028: 150-200
870075	12.05.2025 00:00	MM12, 031: 100-150, 031: 150-200, 039: 60-100, 039: 100-150, 039: 150-200

	Parameter	Eenheid	870047	870051	870057	870063	870069	870075
			MM7, 012: 0-50, 030: 0-50, 036: 0-50, 024: 0-50	MM8, 015: 0-30, 017: 0-50, 112: 0-50	MM9, 004: 50-100, 004: 100-150, 004: 150-200, 014: 100-150, 014: 150-200	MM10, 025: 100-150, 025: 150-200, 018: 50-100, 018: 100-150, 018: 150-200	MM11, 008: 50-100, 008: 100-150, 008: 150-200, 028: 100-150, 028: 150-200	MM12, 031: 100-150, 031: 150-200, 039: 60-100, 039: 100-150, 039: 150-200
S	PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾
S	PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾	<0,0010 ⁷⁾
S	Som PCB (7 Ballschmutter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾

Toelichting

Monsternummer	Toelichting
870017	De conserveringstermijn voor Nitraat is overschreden door een logistieke storing.
870022	De conserveringstermijn voor Nitraat is overschreden door een logistieke storing.
870027	De conserveringstermijn voor Nitraat is overschreden door een logistieke storing.
870032	De conserveringstermijn voor Nitraat is overschreden door een logistieke storing.
870037	De conserveringstermijn voor Nitraat is overschreden door een logistieke storing.
870042	De conserveringstermijn voor Nitraat is overschreden door een logistieke storing.
870047	De conserveringstermijn voor Nitraat is overschreden door een logistieke storing.
870051	De conserveringstermijn voor Nitraat is overschreden door een logistieke storing.

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

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

³⁾ "-" Geeft "niet aangevraagd" aan.

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

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

⁶⁾ Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

⁷⁾ Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

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

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

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 14.05.2025

Einde van de test: 20.05.2025

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

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

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 7 van 9



AL-West B.V.

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



Analysrapport 1556645 25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen

Datum: 20.05.2025

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000	Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof ^{B)} • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Benzo(a)-Pyreen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) (Factor 0,7) • Koolwaterstof fractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138 ^{B)} • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmutter) (Factor 0,7)
conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
eigen methode ^{*)}	Koolwaterstof fractie C10-C12 ^{*)} • Koolwaterstof fractie C12-C16 ^{*)} • Koolwaterstof fractie C16-C20 ^{*)} • Koolwaterstof fractie C20-C24 ^{*)} • Koolwaterstof fractie C24-C28 ^{*)} • Koolwaterstof fractie C28-C32 ^{*)} • Koolwaterstof fractie C32-C36 ^{*)} • Koolwaterstof fractie C36-C40 ^{*)}
eigen methode (meting conform NEN-ISO 15923-1)	Ammonium (als NH ₄) • Nitraat (N)
eigen methode (meting conform NEN-ISO 15923-1 ^{*)}	Ortho-fosfaat (als P ^{*)})
Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200	Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 8 van 9



AL-West B.V.

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



Analyserapport 1556645 25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingeren

Datum: 20.05.2025

Bijlage bij Opdrachtnr. 1556645

Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

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

De houdbaarheidsdatum is verstrekt voor de volgende analyses:

Nitraat (N) 870017, 870022, 870027, 870032, 870037, 870042, 870047, 870051

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

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



Blad 9 van 9

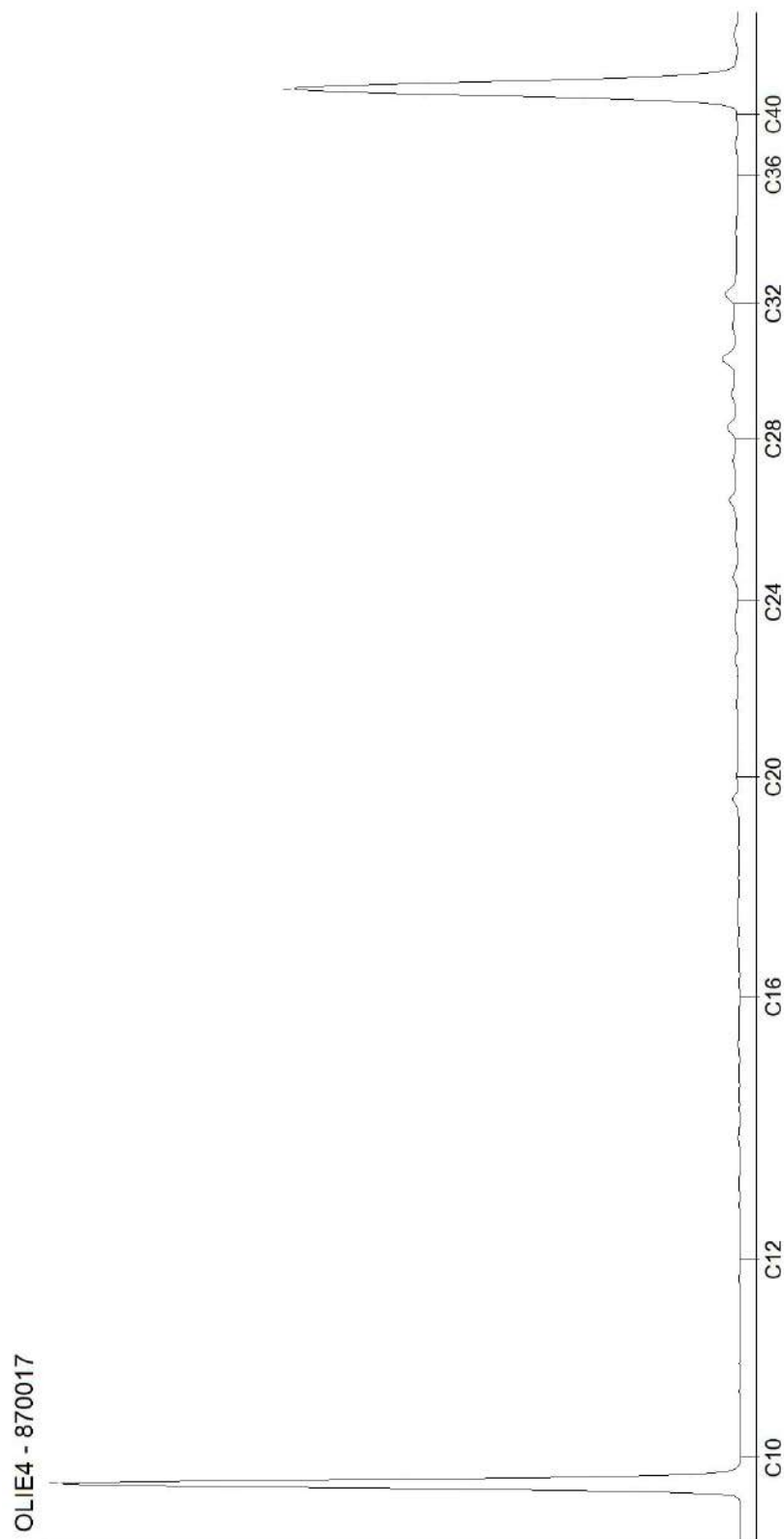


AL-West B.V.

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. 1556645, Analysis No. 870017, created at 16.05.2025 06:01:00

Monster beschrijving: MM1, 003: 0-50, 016: 0-50, 050: 0-50

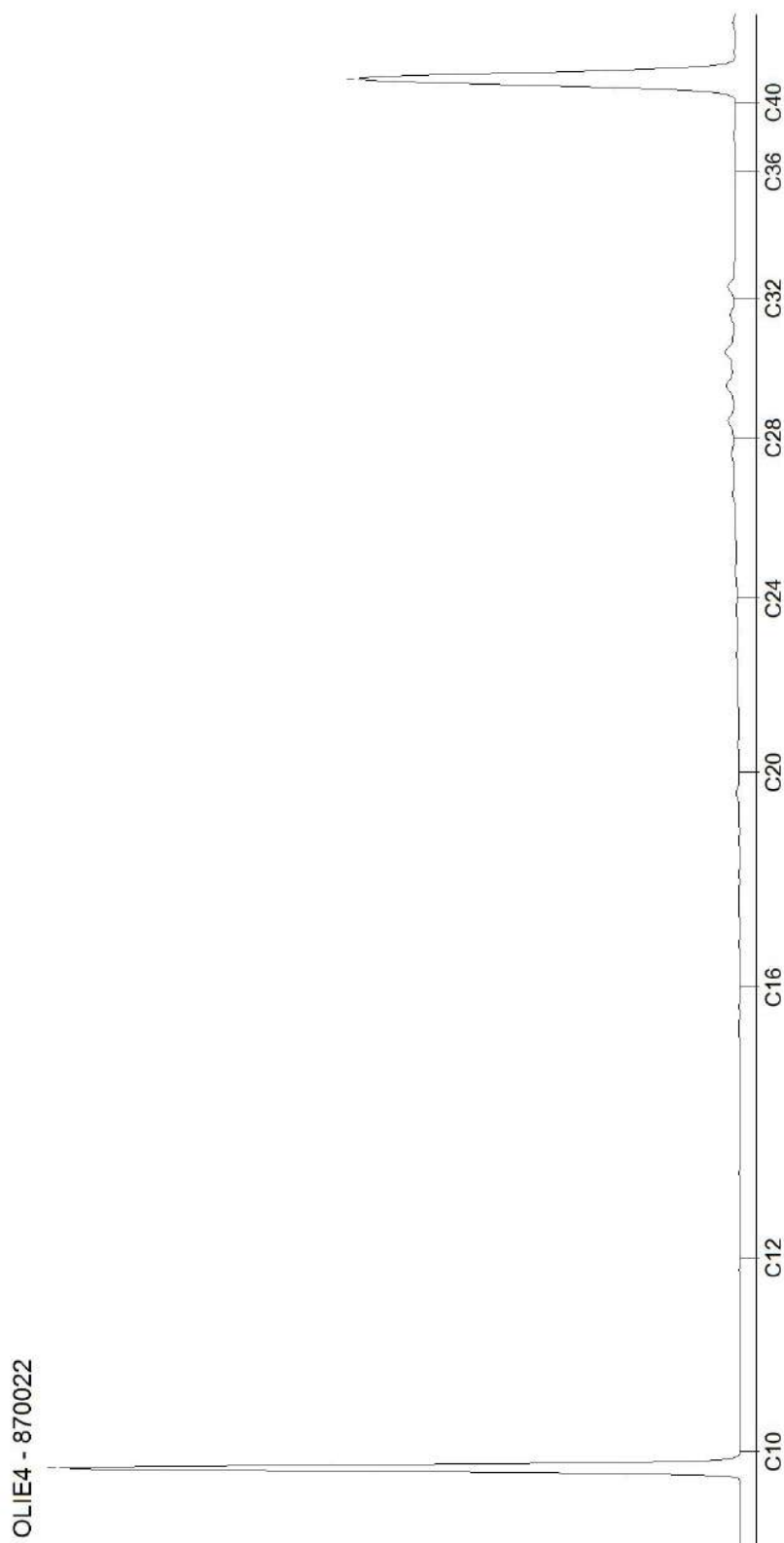


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1556645, Analysis No. 870022, created at 16.05.2025 06:01:00

Monster beschrijving: MM2, 006: 0-50, 007: 0-50, 018: 0-50, 019: 0-50



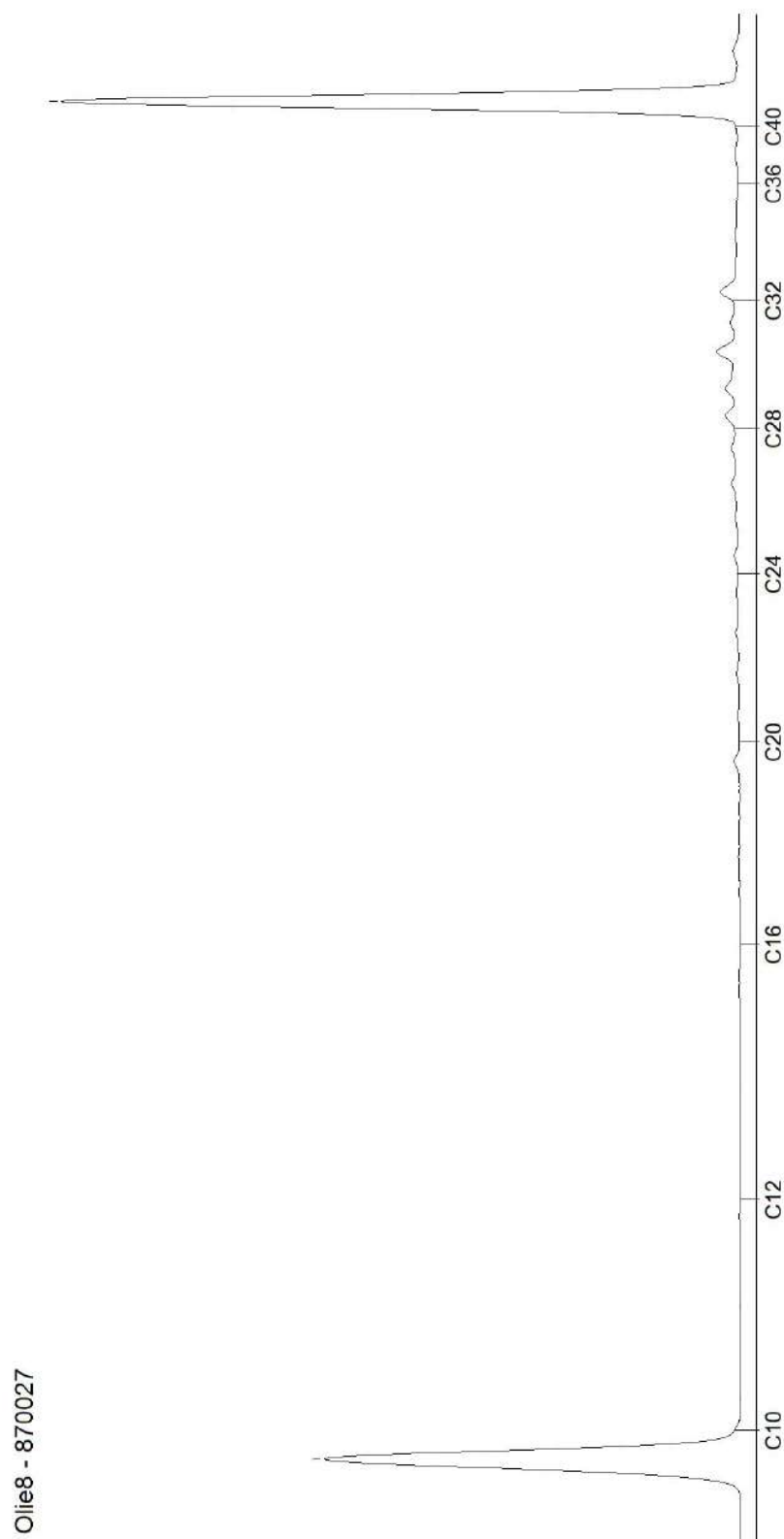
Blad 2 van 12

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. 1556645, Analysis No. 870027, created at 16.05.2025 09:27:53

Monster beschrijving: MM3, 008: 0-50, 010: 0-50, 021: 0-50, 023: 0-50



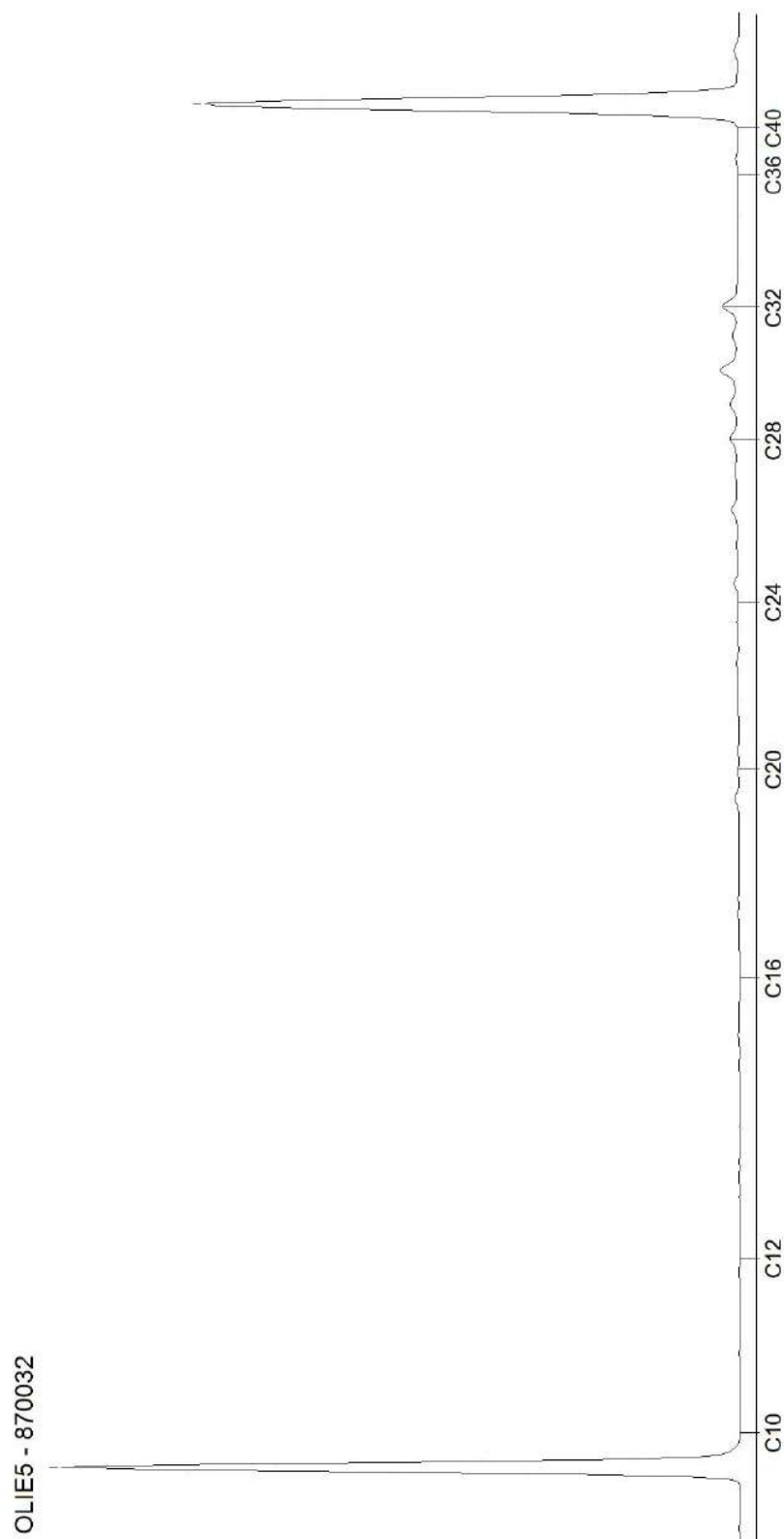
Blad 3 van 12

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. 1556645, Analysis No. 870032, created at 19.05.2025 07:35:47

Monster beschrijving: MM4, 025: 0-50, 032: 8-50, 038: 0-50, 034: 0-50

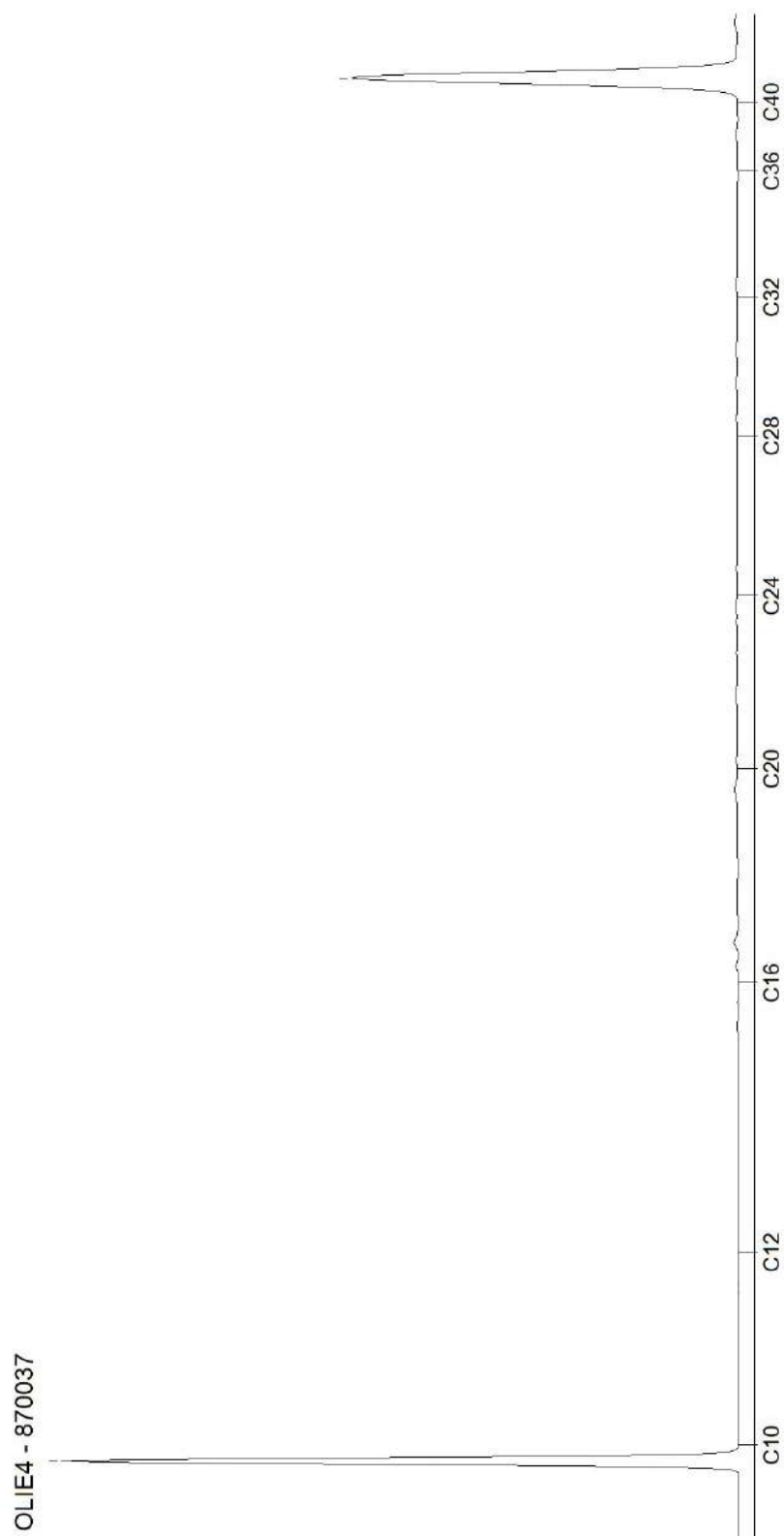


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1556645, Analysis No. 870037, created at 16.05.2025 06:01:00

Monster beschrijving: MM5, 027: 8-15, 028: 8-50, 033: 8-15, 026: 8-50



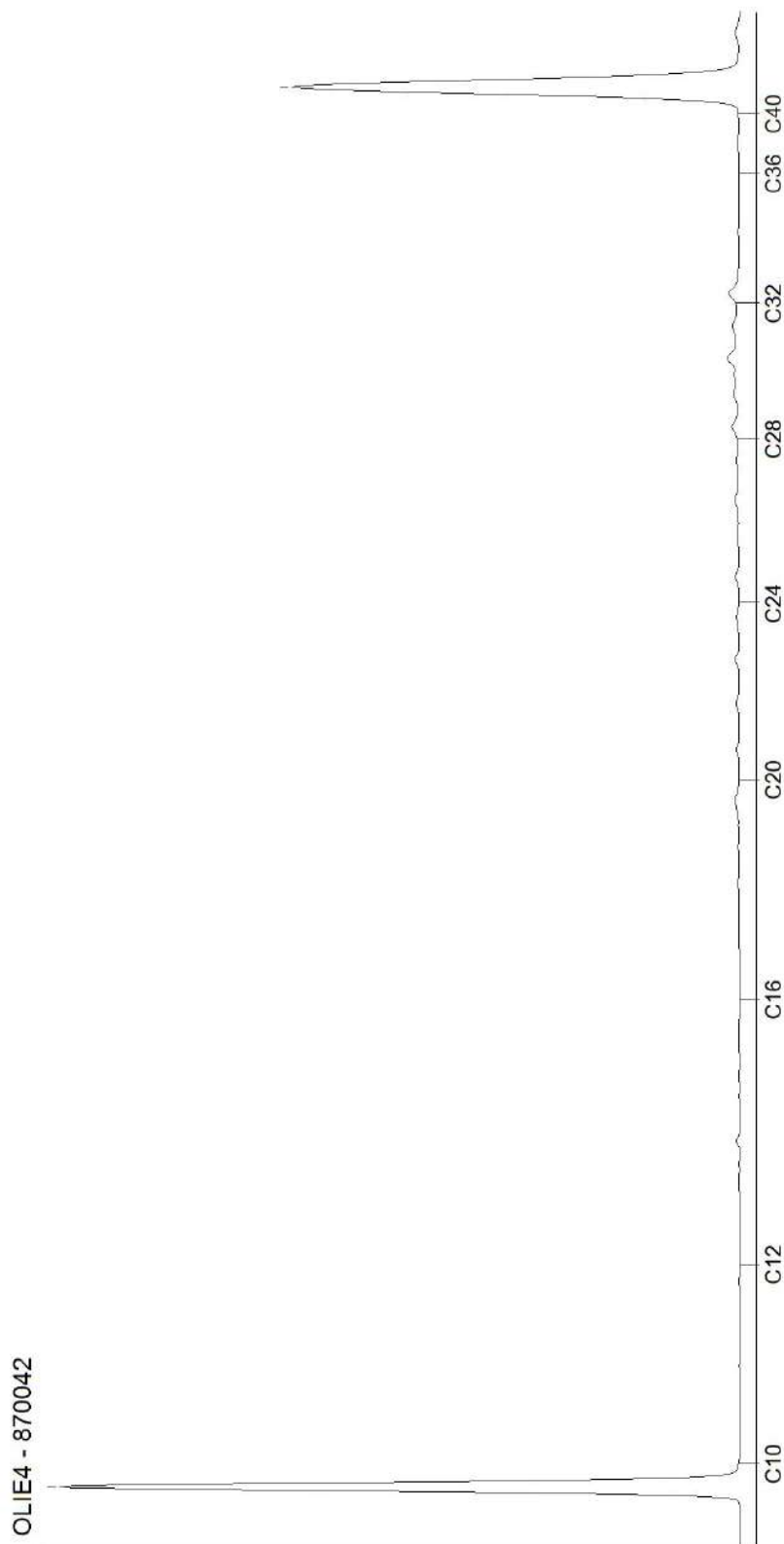
Blad 5 van 12

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. 1556645, Analysis No. 870042, created at 16.05.2025 06:01:00

Monster beschrijving: MM6, 039: 0-50, 042: 0-50, 044: 0-50, 046: 0-50



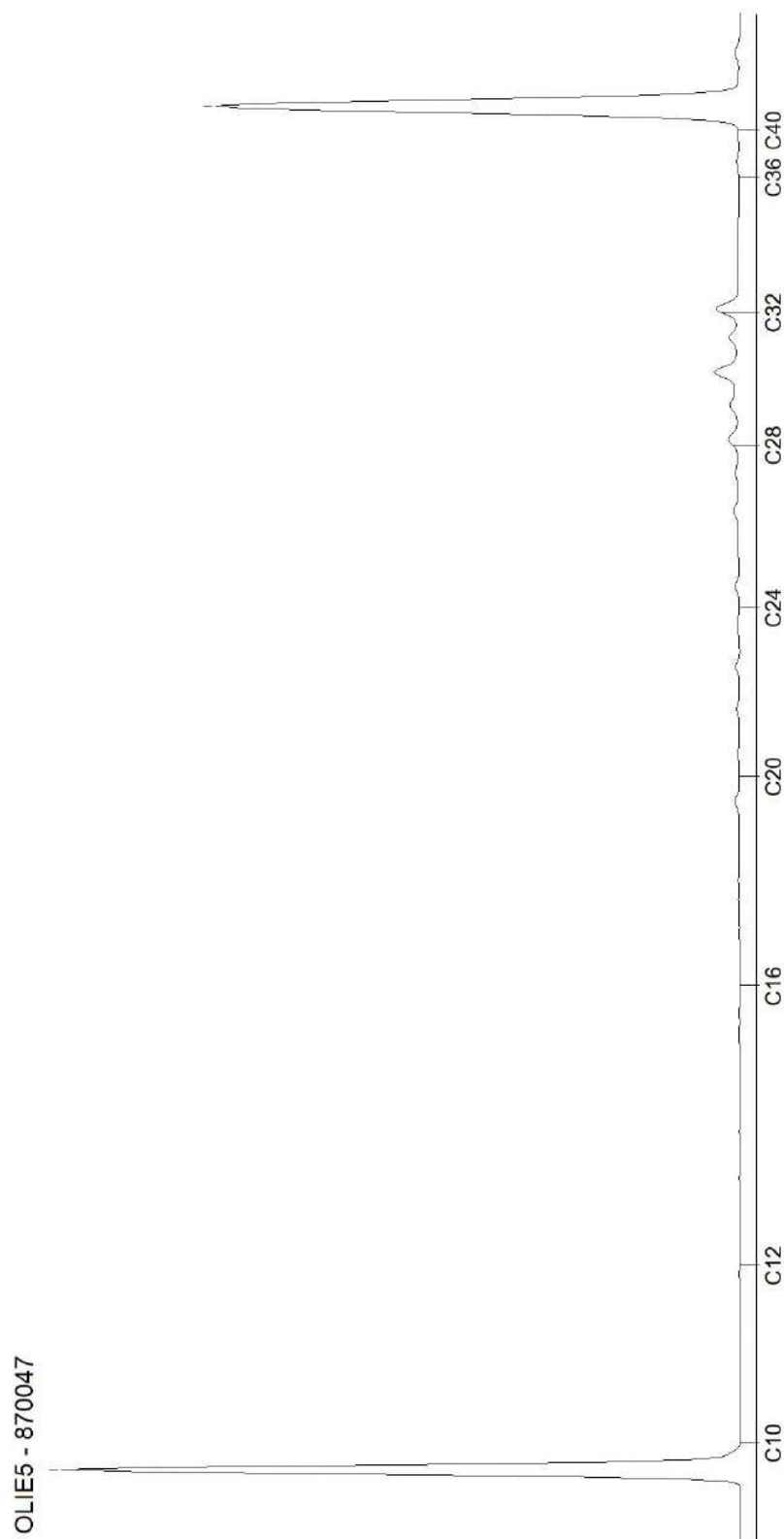
Blad 6 van 12

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. 1556645, Analysis No. 870047, created at 19.05.2025 07:35:47

Monster beschrijving: MM7, 012: 0-50, 030: 0-50, 036: 0-50, 024: 0-50

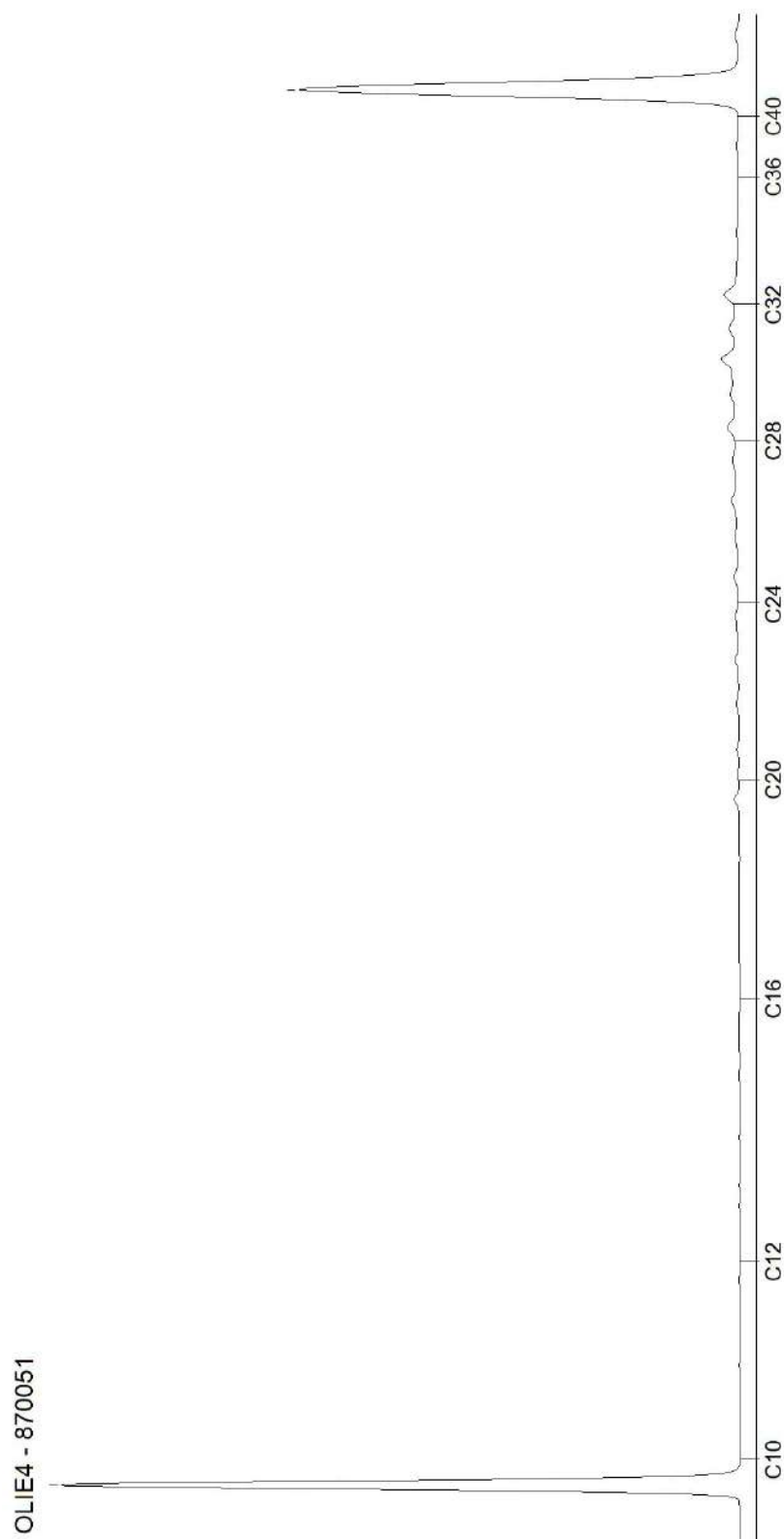


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1556645, Analysis No. 870051, created at 16.05.2025 06:01:00

Monster beschrijving: MM8, 015: 0-30, 017: 0-50, 112: 0-50

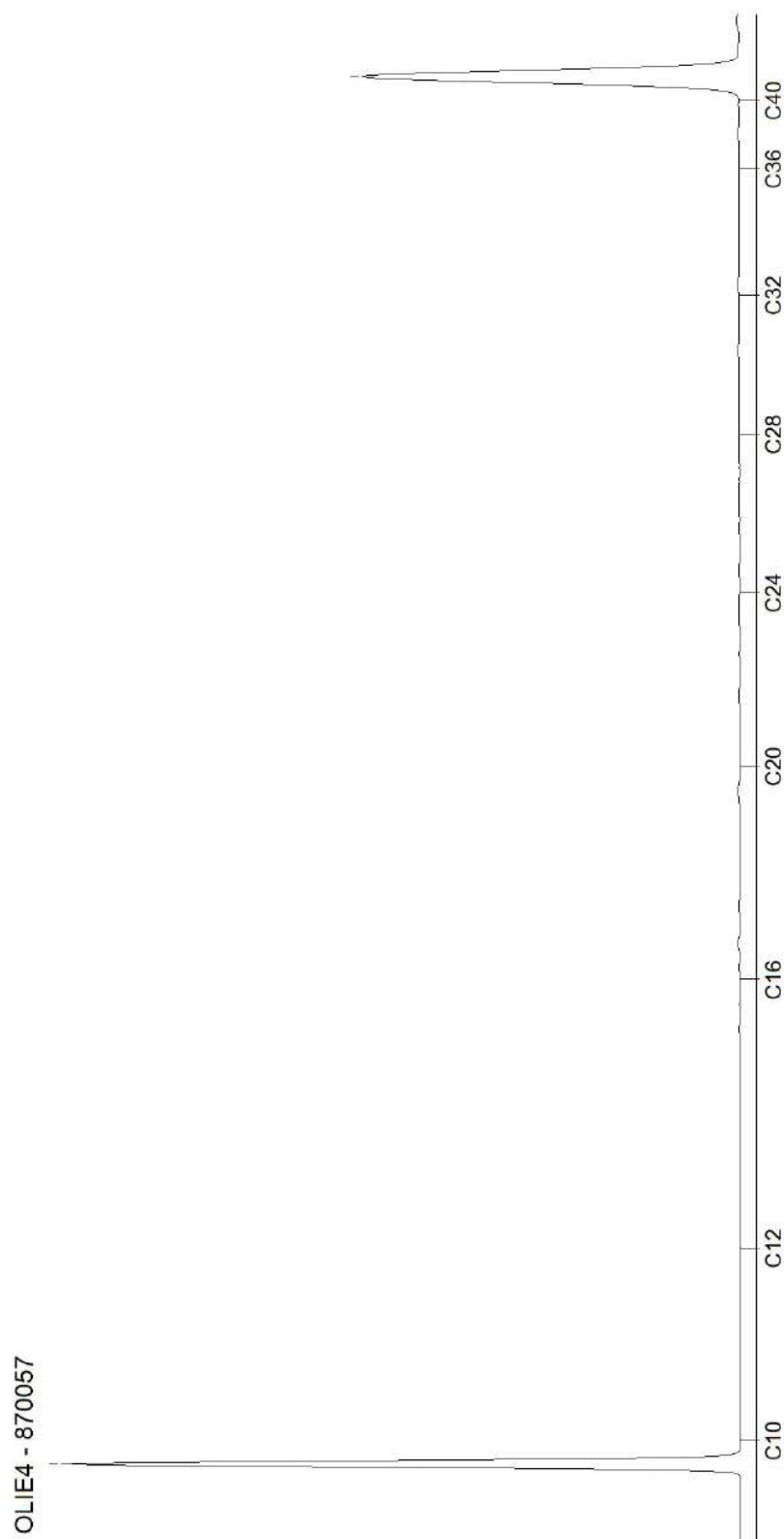


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1556645, Analysis No. 870057, created at 16.05.2025 06:01:00

Monster beschrijving: MM9, 004: 50-100, 004: 100-150, 004: 150-200, 014: 100-150, 014: 150-200



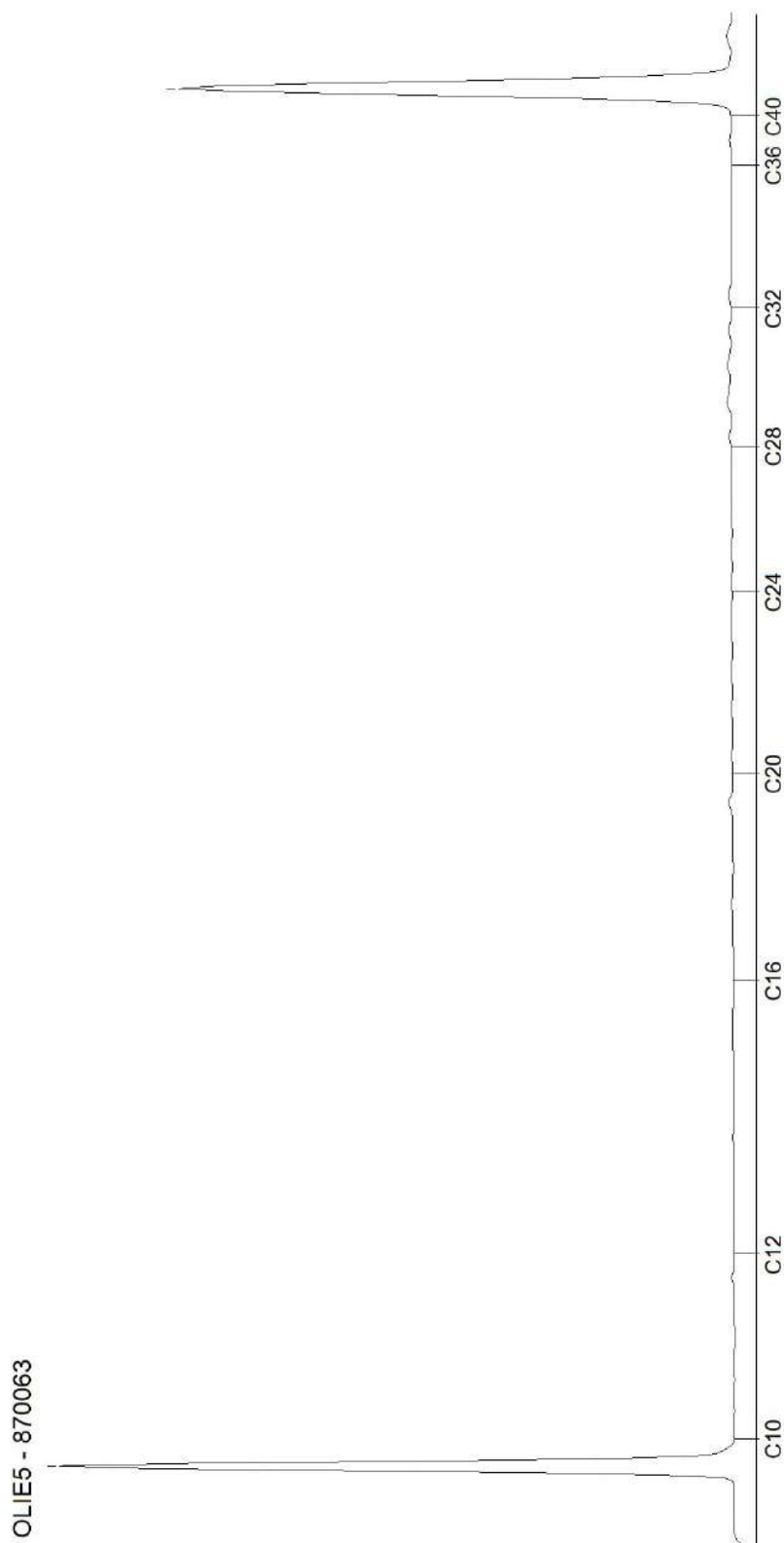
Blad 9 van 12

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. 1556645, Analysis No. 870063, created at 16.05.2025 12:34:29

Monster beschrijving: MM10, 025: 100-150, 025: 150-200, 018: 50-100, 018: 100-150, 018: 150-200

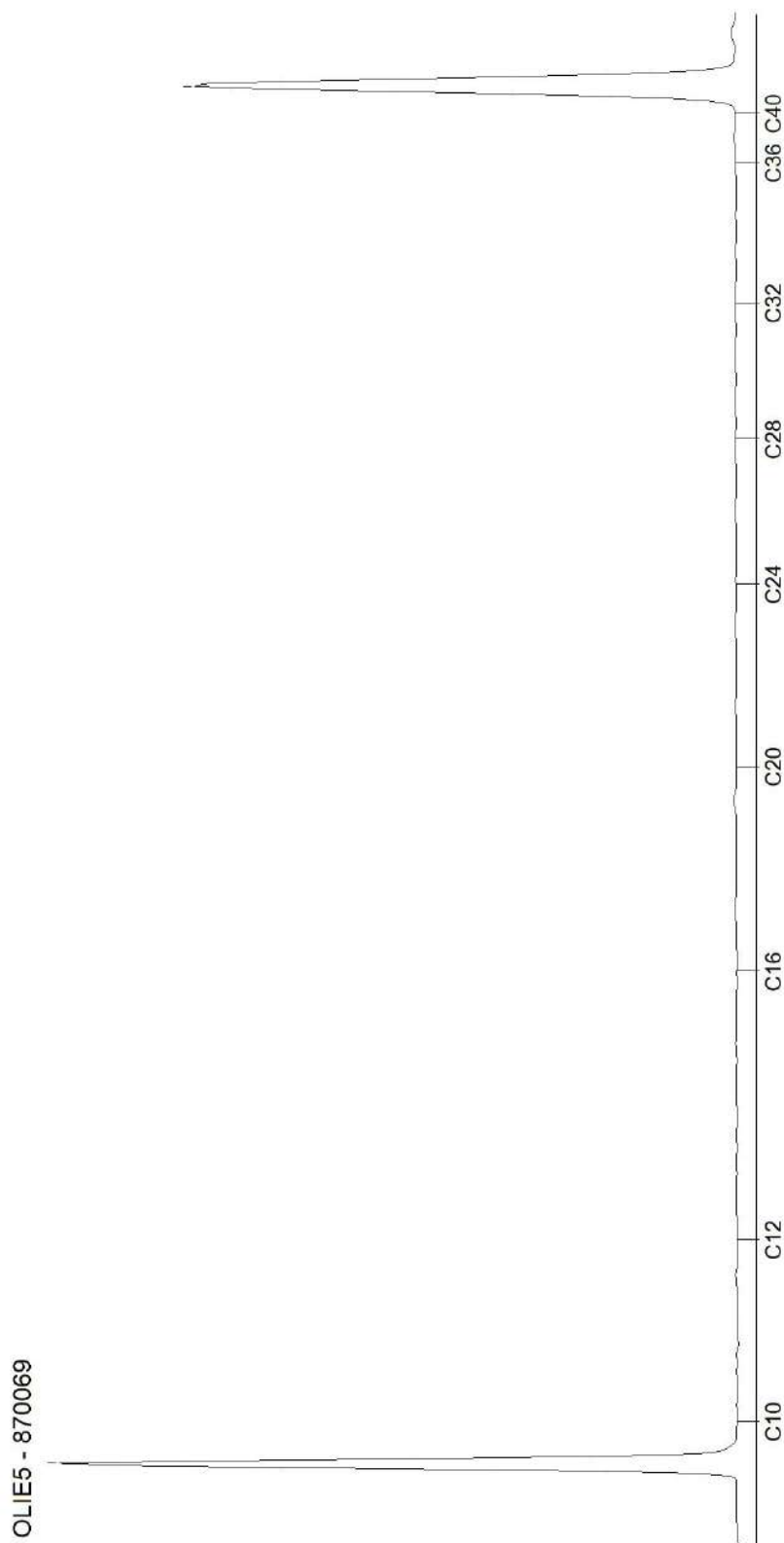


AL-West B.V.

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. 1556645, Analysis No. 870069, created at 16.05.2025 12:34:29

Monster beschrijving: MM11, 008: 50-100, 008: 100-150, 008: 150-200, 028: 100-150, 028: 150-200



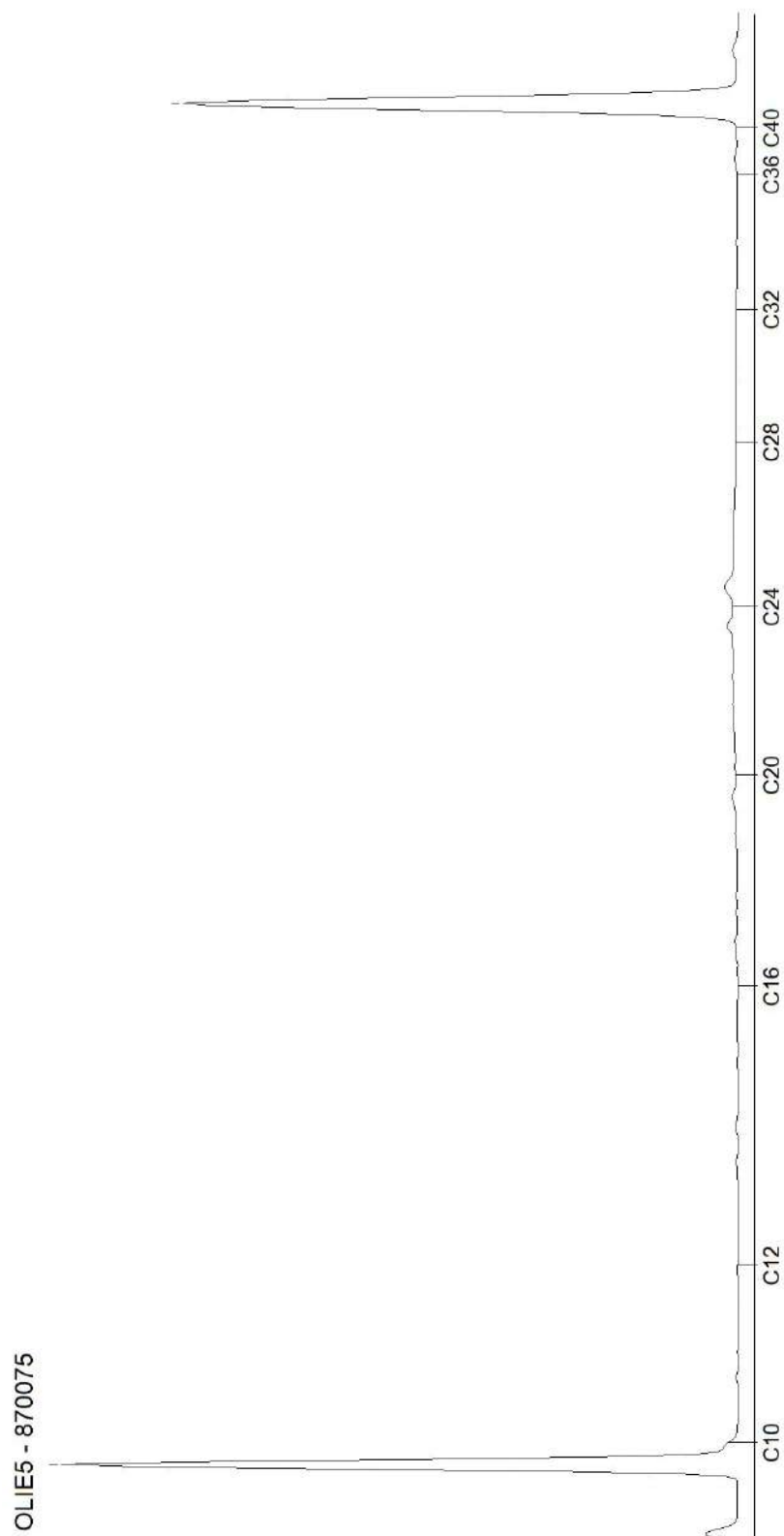
Blad 11 van 12

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. 1556645, Analysis No. 870075, created at 19.05.2025 07:35:47

Monster beschrijving: MM12, 031: 100-150, 031: 150-200, 039: 60-100, 039: 100-150, 039: 150-200



Blad 12 van 12

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



KLIJN BODEMONDERZOEK B.V.

Arjan Reit
EG-Weg 1
9636 HX Zuidbroek

Klantnr: 35005721

Analyserapport 1556644 25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen

Datum: 20.05.2025

Opdracht	1556644 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35005721 KLIJN BODEMONDERZOEK B.V.
Opdrachtacceptatie	13.05.2025
Project	144179 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen

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 1556644 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 869976, 869984, 869991, 869996, 870001, 870004-870005, 870009, 870013.

Met vriendelijke groet,

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

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 1 van 8



AL-West B.V.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analyserapport 1556644 25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen

Datum: 20.05.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
869976	12.05.2025 00:00	MM13, 101: 0-50, 102: 0-50, 103: 0-50, 116: 0-50
869984	12.05.2025 00:00	MM14, 107: 0-50, 104: 0-50, 109: 0-50, 111: 0-50, 113: 0-50, 115: 0-50, 105: 0-50
869991	12.05.2025 00:00	MM15, 103: 100-150, 103: 150-200, 107: 150-200, 112: 100-150, 112: 150-200, 116: 150-200
869996	12.05.2025 00:00	MM16, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50
870001	12.05.2025 00:00	MM17, 202: 50-100, 203: 90-140, 204: 100-150, 205: 150-200

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	869976	869984	869991	869996	870001
			MM13, 101: 0-50, 102: 0-50, 103: 0-50, 116: 0-50	MM14, 107: 0-50, 104: 0-50, 109: 0-50, 111: 0-50, 113: 0-50, 115: 0-50, 105: 0-50	MM15, 103: 100-150, 103: 150-200, 107: 150-200, 112: 100-150, 112: 150-200, 116: 150-200	MM16, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50	MM17, 202: 50-100, 203: 90-140, 204: 100-150, 205: 150-200
S	Voorbehandeling conform AS3000		++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}
S	Droge stof	%	93,9 ¹⁾	94,4 ¹⁾	92,7 ¹⁾	89,3 ¹⁾	94,7 ¹⁾

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	869976	869984	869991	869996	870001
			MM13, 101: 0-50, 102: 0-50, 103: 0-50, 116: 0-50	MM14, 107: 0-50, 104: 0-50, 109: 0-50, 111: 0-50, 113: 0-50, 115: 0-50, 105: 0-50	MM15, 103: 100-150, 103: 150-200, 107: 150-200, 112: 100-150, 112: 150-200, 116: 150-200	MM16, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50	MM17, 202: 50-100, 203: 90-140, 204: 100-150, 205: 150-200
S	Fractie < 2 µm	% Ds	<1,0 ⁶⁾	<1,0 ⁶⁾	<1,0 ⁶⁾	<1,0 ⁶⁾	<1,0 ⁶⁾

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	869976	869984	869991	869996	870001
			MM13, 101: 0-50, 102: 0-50, 103: 0-50, 116: 0-50	MM14, 107: 0-50, 104: 0-50, 109: 0-50, 111: 0-50, 113: 0-50, 115: 0-50, 105: 0-50	MM15, 103: 100-150, 103: 150-200, 107: 150-200, 112: 100-150, 112: 150-200, 116: 150-200	MM16, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50	MM17, 202: 50-100, 203: 90-140, 204: 100-150, 205: 150-200
S	Organische stof ⁹⁾	% Ds	7,0 ⁵⁾	4,0 ⁵⁾	1,0 ⁵⁾	8,0 ⁵⁾	1,0 ⁵⁾

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	869976	869984	869991	869996	870001
			MM13, 101: 0-50, 102: 0-50, 103: 0-50, 116: 0-50	MM14, 107: 0-50, 104: 0-50, 109: 0-50, 111: 0-50, 113: 0-50, 115: 0-50, 105: 0-50	MM15, 103: 100-150, 103: 150-200, 107: 150-200, 112: 100-150, 112: 150-200, 116: 150-200	MM16, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50	MM17, 202: 50-100, 203: 90-140, 204: 100-150, 205: 150-200
S	Koningswater ontsluiting		++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	869976	869984	869991	869996	870001
			MM13, 101: 0-50, 102: 0-50, 103: 0-50, 116: 0-50	MM14, 107: 0-50, 104: 0-50, 109: 0-50, 111: 0-50, 113: 0-50, 115: 0-50, 105: 0-50	MM15, 103: 100-150, 103: 150-200, 107: 150-200, 112: 100-150, 112: 150-200, 116: 150-200	MM16, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50	MM17, 202: 50-100, 203: 90-140, 204: 100-150, 205: 150-200
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	<20 ⁶⁾	<20 ⁶⁾	<20 ⁶⁾	<20 ⁶⁾	<20 ⁶⁾
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	24	21	<5,0 ⁶⁾	18	<5,0 ⁶⁾
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05 ⁶⁾	0,09	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	12	<10 ⁶⁾	<10 ⁶⁾	14	<10 ⁶⁾
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	<4,0 ⁶⁾	<4,0 ⁶⁾	<4,0 ⁶⁾	<4,0 ⁶⁾	<4,0 ⁶⁾
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	39	33	<20 ⁶⁾	<20 ⁶⁾	<20 ⁶⁾

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

AL-West B.V.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1556644 25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Selligen

Datum: 20.05.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
869976	12.05.2025 00:00	MM13, 101: 0-50, 102: 0-50, 103: 0-50, 116: 0-50
869984	12.05.2025 00:00	MM14, 107: 0-50, 104: 0-50, 109: 0-50, 111: 0-50, 113: 0-50, 115: 0-50, 105: 0-50
869991	12.05.2025 00:00	MM15, 103: 100-150, 103: 150-200, 107: 150-200, 112: 100-150, 112: 150-200, 116: 150-200
869996	12.05.2025 00:00	MM16, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50
870001	12.05.2025 00:00	MM17, 202: 50-100, 203: 90-140, 204: 100-150, 205: 150-200

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	869976 MM13, 101: 0-50, 102: 0-50, 103: 0-50, 116: 0-50	869984 MM14, 107: 0-50, 104: 0-50, 109: 0-50, 111: 0-50, 113: 0-50, 115: 0-50, 105: 0-50	869991 MM15, 103: 100-150, 103: 150-200, 107: 150-200, 112: 100-150, 112: 150-200, 116: 150-200	869996 MM16, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50	870001 MM17, 202: 50-100, 203: 90-140, 204: 100-150, 205: 150-200
S	Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	0,078	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo(ghi)perylene	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Chryseen	mg/kg Ds	0,079	0,085	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Fluorantheen	mg/kg Ds	0,14	0,055	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,50 ⁴⁾	0,46 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	869976 MM13, 101: 0-50, 102: 0-50, 103: 0-50, 116: 0-50	869984 MM14, 107: 0-50, 104: 0-50, 109: 0-50, 111: 0-50, 113: 0-50, 115: 0-50, 105: 0-50	869991 MM15, 103: 100-150, 103: 150-200, 107: 150-200, 112: 100-150, 112: 150-200, 116: 150-200	869996 MM16, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50	870001 MM17, 202: 50-100, 203: 90-140, 204: 100-150, 205: 150-200
S	Koolwaterstof fractie C10-C40	mg/kg Ds	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C10-C12*)	mg/kg Ds	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C12-C16*)	mg/kg Ds	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C16-C20*)	mg/kg Ds	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C20-C24*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C24-C28*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C28-C32*)	mg/kg Ds	6	7	<5 ⁶⁾	11	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C32-C36*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	6	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C36-C40*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	869976 MM13, 101: 0-50, 102: 0-50, 103: 0-50, 116: 0-50	869984 MM14, 107: 0-50, 104: 0-50, 109: 0-50, 111: 0-50, 113: 0-50, 115: 0-50, 105: 0-50	869991 MM15, 103: 100-150, 103: 150-200, 107: 150-200, 112: 100-150, 112: 150-200, 116: 150-200	869996 MM16, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50	870001 MM17, 202: 50-100, 203: 90-140, 204: 100-150, 205: 150-200
--	-----------	---------	--	---	--	--	--

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

AL-West B.V.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1556644 25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingeren

Datum: 20.05.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
869976	12.05.2025 00:00	MM13, 101: 0-50, 102: 0-50, 103: 0-50, 116: 0-50
869984	12.05.2025 00:00	MM14, 107: 0-50, 104: 0-50, 109: 0-50, 111: 0-50, 113: 0-50, 115: 0-50, 105: 0-50
869991	12.05.2025 00:00	MM15, 103: 100-150, 103: 150-200, 107: 150-200, 112: 100-150, 112: 150-200, 116: 150-200
869996	12.05.2025 00:00	MM16, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50
870001	12.05.2025 00:00	MM17, 202: 50-100, 203: 90-140, 204: 100-150, 205: 150-200

	Parameter	Eenheid	869976	869984	869991	869996	870001
			MM13, 101: 0-50, 102: 0-50, 103: 0-50, 116: 0-50	MM14, 107: 0-50, 104: 0-50, 109: 0-50, 111: 0-50, 113: 0-50, 115: 0-50, 105: 0-50	MM15, 103: 100-150, 103: 150-200, 107: 150-200, 112: 100-150, 112: 150-200, 116: 150-200	MM16, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50	MM17, 202: 50-100, 203: 90-140, 204: 100-150, 205: 150-200
S	PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 138 ¹⁰⁾	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
870004	12.05.2025 00:00	MM18, 301: 0-50, 302: 0-50
870005	12.05.2025 00:00	M19, 014: 0-20
870009	12.05.2025 00:00	MM20, 401: 0-50, 402: 0-50, 403: 0-50
870013	12.05.2025 00:00	MM21, 404: 0-50, 405: 0-50, 406: 0-50

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	870004	870005	870009	870013
			MM18, 301: 0-50, 302: 0-50	M19, 014: 0-20	MM20, 401: 0-50, 402: 0-50, 403: 0-50	MM21, 404: 0-50, 405: 0-50, 406: 0-50
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		-- ³⁾	++ ²⁾	-- ³⁾	-- ³⁾
S	Voorbehandeling conform AS3000		++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}
S	Droge stof	%	95,1 ¹⁾	93,6 ¹⁾	85,2 ¹⁾	91,1 ¹⁾

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	870004	870005	870009	870013
			MM18, 301: 0-50, 302: 0-50	M19, 014: 0-20	MM20, 401: 0-50, 402: 0-50, 403: 0-50	MM21, 404: 0-50, 405: 0-50, 406: 0-50
S	Fractie < 2 µm	% Ds	<1,0 ⁶⁾	-- ³⁾	<1,0 ⁶⁾	<1,0 ⁶⁾

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	870004	870005	870009	870013
			MM18, 301: 0-50, 302: 0-50	M19, 014: 0-20	MM20, 401: 0-50, 402: 0-50, 403: 0-50	MM21, 404: 0-50, 405: 0-50, 406: 0-50
S	Organische stof ⁸⁾	% Ds	4,0 ⁵⁾	-- ³⁾	6,0 ⁵⁾	2,0 ⁵⁾
S	Organische stof ⁹⁾	% Ds	-- ³⁾	4,1	-- ³⁾	-- ³⁾
S	pH-CaCl2		-- ³⁾	-- ³⁾	3,9	4,5
	Ammonium (als NH4)	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	260	250
	Nitraat (N)	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	35	9,1

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

AL-West B.V.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analyserapport 1556644 25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen

Datum: 20.05.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
870004	12.05.2025 00:00	MM18, 301: 0-50, 302: 0-50
870005	12.05.2025 00:00	M19, 014: 0-20
870009	12.05.2025 00:00	MM20, 401: 0-50, 402: 0-50, 403: 0-50
870013	12.05.2025 00:00	MM21, 404: 0-50, 405: 0-50, 406: 0-50

Parameter	Eenheid	870004	870005	870009	870013
		MM18, 301: 0-50, 302: 0-50	M19, 014: 0-20	MM20, 401: 0-50, 402: 0-50, 403: 0-50	MM21, 404: 0-50, 405: 0-50, 406: 0-50
Sulfaat	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	215	583

Voorbehandeling metalen analyse

Parameter	Eenheid	870004	870005	870009	870013
		MM18, 301: 0-50, 302: 0-50	M19, 014: 0-20	MM20, 401: 0-50, 402: 0-50, 403: 0-50	MM21, 404: 0-50, 405: 0-50, 406: 0-50
S Koningswater ontsluiting		++ ¹⁾ , ²⁾	-- ³⁾	++ ¹⁾ , ²⁾	++ ¹⁾ , ²⁾

Metalen (AS3000)

Parameter	Eenheid	870004	870005	870009	870013
		MM18, 301: 0-50, 302: 0-50	M19, 014: 0-20	MM20, 401: 0-50, 402: 0-50, 403: 0-50	MM21, 404: 0-50, 405: 0-50, 406: 0-50
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	25	-- ³⁾	<20 ⁶⁾	<20 ⁶⁾
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,20 ⁶⁾	-- ³⁾	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0 ⁶⁾	-- ³⁾	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	24	-- ³⁾	30	8,2
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05 ⁶⁾	-- ³⁾	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	45	-- ³⁾	17	<10 ⁶⁾
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5 ⁶⁾	-- ³⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	<4,0 ⁶⁾	-- ³⁾	<4,0 ⁶⁾	<4,0 ⁶⁾
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	60	-- ³⁾	190	75

PAK (AS3000)

Parameter	Eenheid	870004	870005	870009	870013
		MM18, 301: 0-50, 302: 0-50	M19, 014: 0-20	MM20, 401: 0-50, 402: 0-50, 403: 0-50	MM21, 404: 0-50, 405: 0-50, 406: 0-50
S Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	-- ³⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,40	-- ³⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,28	-- ³⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,19	-- ³⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,38	-- ³⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Chryseen	mg/kg Ds	0,36	-- ³⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Fenanthreen	mg/kg Ds	0,18	-- ³⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Fluorantheen	mg/kg Ds	0,67	-- ³⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,26	-- ³⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	-- ³⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	2,8 ⁴⁾	-- ³⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾

Aromaten (AS3000)

Parameter	Eenheid	870004	870005	870009	870013
		MM18, 301: 0-50, 302: 0-50	M19, 014: 0-20	MM20, 401: 0-50, 402: 0-50, 403: 0-50	MM21, 404: 0-50, 405: 0-50, 406: 0-50
S Benzeen	mg/kg Ds	-- ³⁾	<0,050 ⁶⁾	-- ³⁾	-- ³⁾
S Toluene	mg/kg Ds	-- ³⁾	<0,050 ⁶⁾	-- ³⁾	-- ³⁾

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

Blad 5 van 8

AL-West B.V.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1556644 25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen

Datum: 20.05.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
870004	12.05.2025 00:00	MM18, 301: 0-50, 302: 0-50
870005	12.05.2025 00:00	M19, 014: 0-20
870009	12.05.2025 00:00	MM20, 401: 0-50, 402: 0-50, 403: 0-50
870013	12.05.2025 00:00	MM21, 404: 0-50, 405: 0-50, 406: 0-50

	Parameter	Eenheid	870004 MM18, 301: 0-50, 302: 0-50	870005 M19, 014: 0-20	870009 MM20, 401: 0-50, 402: 0-50, 403: 0-50	870013 MM21, 404: 0-50, 405: 0-50, 406: 0-50
S	Ethylbenzeen	mg/kg Ds	.. ³⁾	<0,050 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
S	m,p-Xyleen	mg/kg Ds	.. ³⁾	<0,10 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
S	o-Xyleen	mg/kg Ds	.. ³⁾	<0,050 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
S	Som Xylenen (Factor 0,7)	mg/kg Ds	.. ³⁾	0,11 ⁴⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
S	Naftaleen	mg/kg Ds	.. ³⁾	<0,050 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	870004 MM18, 301: 0-50, 302: 0-50	870005 M19, 014: 0-20	870009 MM20, 401: 0-50, 402: 0-50, 403: 0-50	870013 MM21, 404: 0-50, 405: 0-50, 406: 0-50
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35 ⁶⁾	75	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾
	Koolwaterstoffractie C10-C12*)	mg/kg Ds	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
	Koolwaterstoffractie C12-C16*)	mg/kg Ds	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
	Koolwaterstoffractie C16-C20*)	mg/kg Ds	<4 ⁶⁾	5	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾
	Koolwaterstoffractie C20-C24*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	7	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstoffractie C24-C28*)	mg/kg Ds	8	17	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg Ds	12	27	6	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg Ds	6	14	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	870004 MM18, 301: 0-50, 302: 0-50	870005 M19, 014: 0-20	870009 MM20, 401: 0-50, 402: 0-50, 403: 0-50	870013 MM21, 404: 0-50, 405: 0-50, 406: 0-50
S	PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	.. ³⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	.. ³⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	.. ³⁾	0,0018	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	.. ³⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 138 ¹⁰⁾	mg/kg Ds	0,0011	.. ³⁾	0,0041	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	.. ³⁾	0,0034	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	.. ³⁾	0,0020	<0,0010 ⁶⁾
S	Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0053 ⁴⁾	.. ³⁾	0,013 ⁴⁾	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 *).

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 1556644 25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingeren

Datum: 20.05.2025

Toelichting

Monsternummer	Toelichting
870009	De conserveringstermijn voor Nitraat is overschreden door een logistieke storing.
870013	De conserveringstermijn voor Nitraat is overschreden door een logistieke storing.

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

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

³⁾ "-" Geeft "niet aangevraagd" aan.

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

⁵⁾ Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

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

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

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

⁹⁾ Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.

¹⁰⁾ Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 14.05.2025

Einde van de test: 20.05.2025

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

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

Lijst van methoden

conform Protocollen AS 3000

Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof⁸⁾ • Organische stof⁹⁾ • pH-CaCl₂ • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluoranthreen • Benzo(a)-Pyreen • Chryseën • Fenanthreen • Fluoranthreen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) (Factor 0,7) • Benzeen • Tolueen • Ethylbenzeen • m,p-Xyleen • o-Xyleen • Som Xylenen (Factor 0,7) • Koolwaterstof fractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138¹⁰⁾ • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)

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

Droge stof

eigen methode*)

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

eigen methode (meting conform NEN-ISO 15923-1)

Ammonium (als NH₄) • Nitraat (N) • Sulfaat

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



Blad 7 van 8



AL-West B.V.

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



Analyserapport 1556644 25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen

Datum: 20.05.2025

Bijlage bij Opdrachtnr. 1556644

Conservering, houdbaarheidsdatum en verpakking

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

De houdbaarheidsdatum is verstreken voor de volgende analyses:

Nitraat (N) 870009, 870013

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

Blad 8 van 8

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

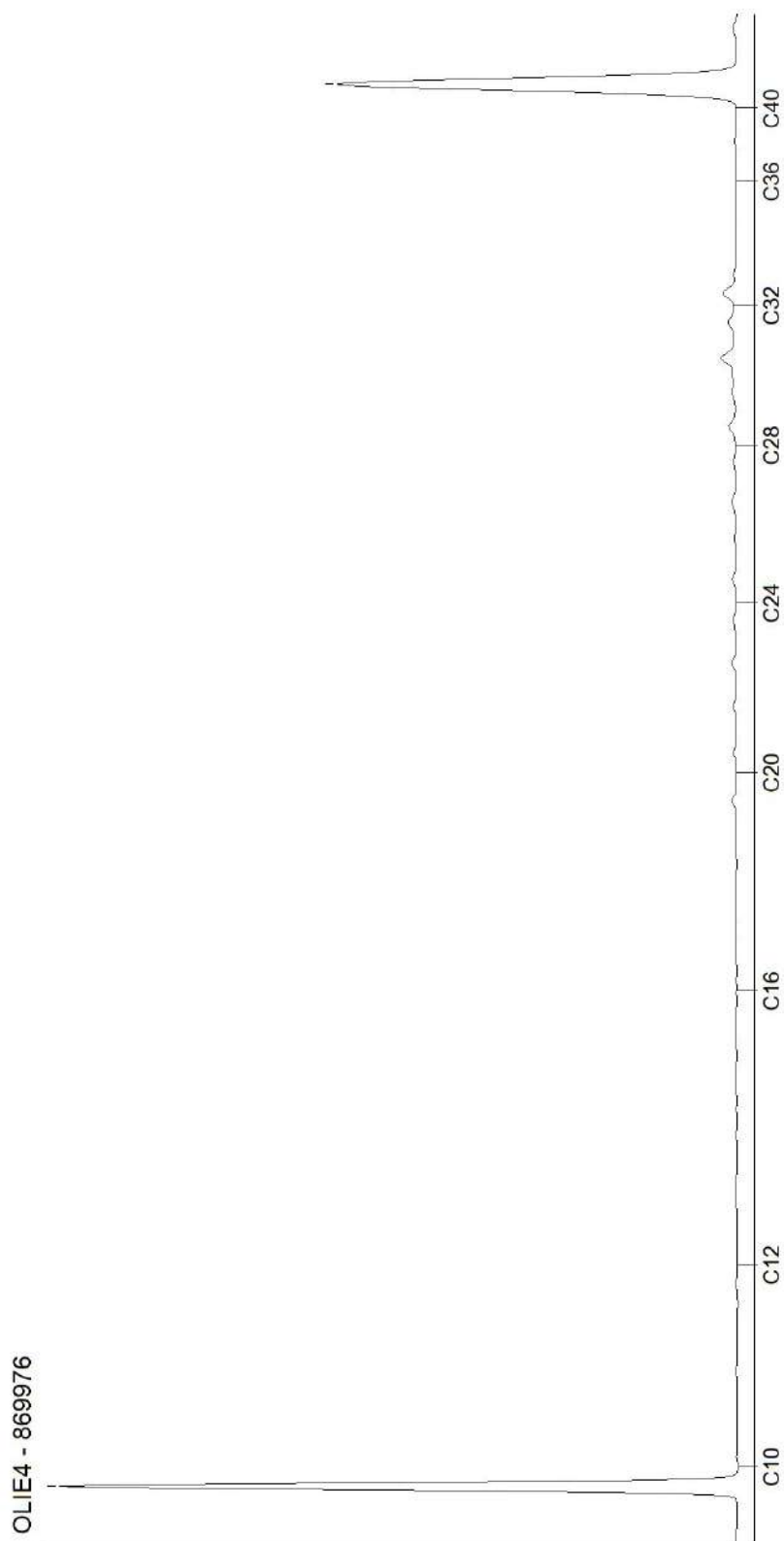


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1556644, Analysis No. 869976, created at 19.05.2025 07:48:44

Monster beschrijving: MM13, 101: 0-50, 102: 0-50, 103: 0-50, 116: 0-50

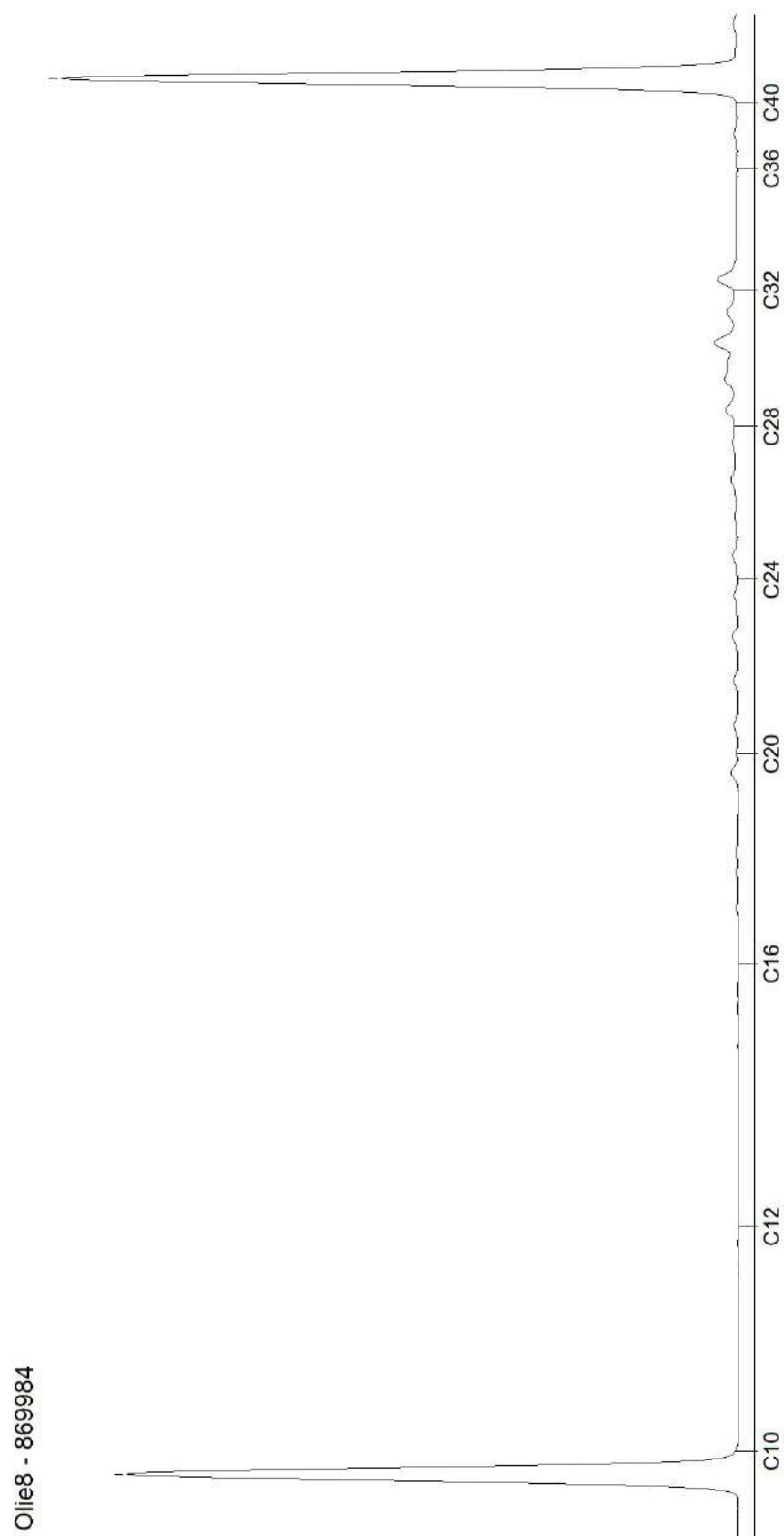


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1556644, Analysis No. 869984, created at 16.05.2025 09:27:53

Monster beschrijving: MM14, 107: 0-50, 104: 0-50, 109: 0-50, 111: 0-50, 113: 0-50, 115: 0-50, 105: 0-50

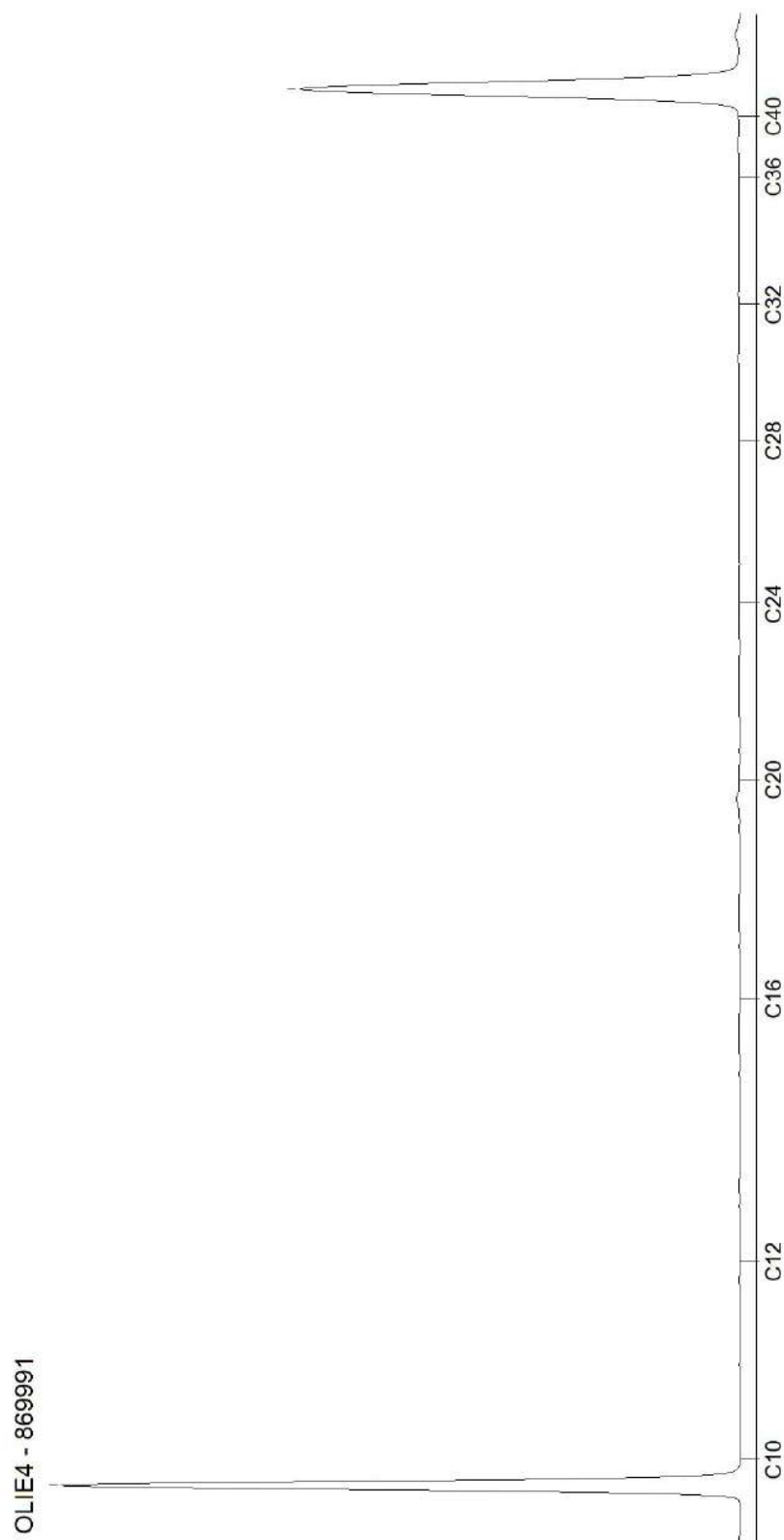


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1556644, Analysis No. 869991, created at 16.05.2025 06:01:00

Monster beschrijving: MM15, 103: 100-150, 103: 150-200, 107: 150-200, 112: 100-150, 112: 150-200, 116: 150-200

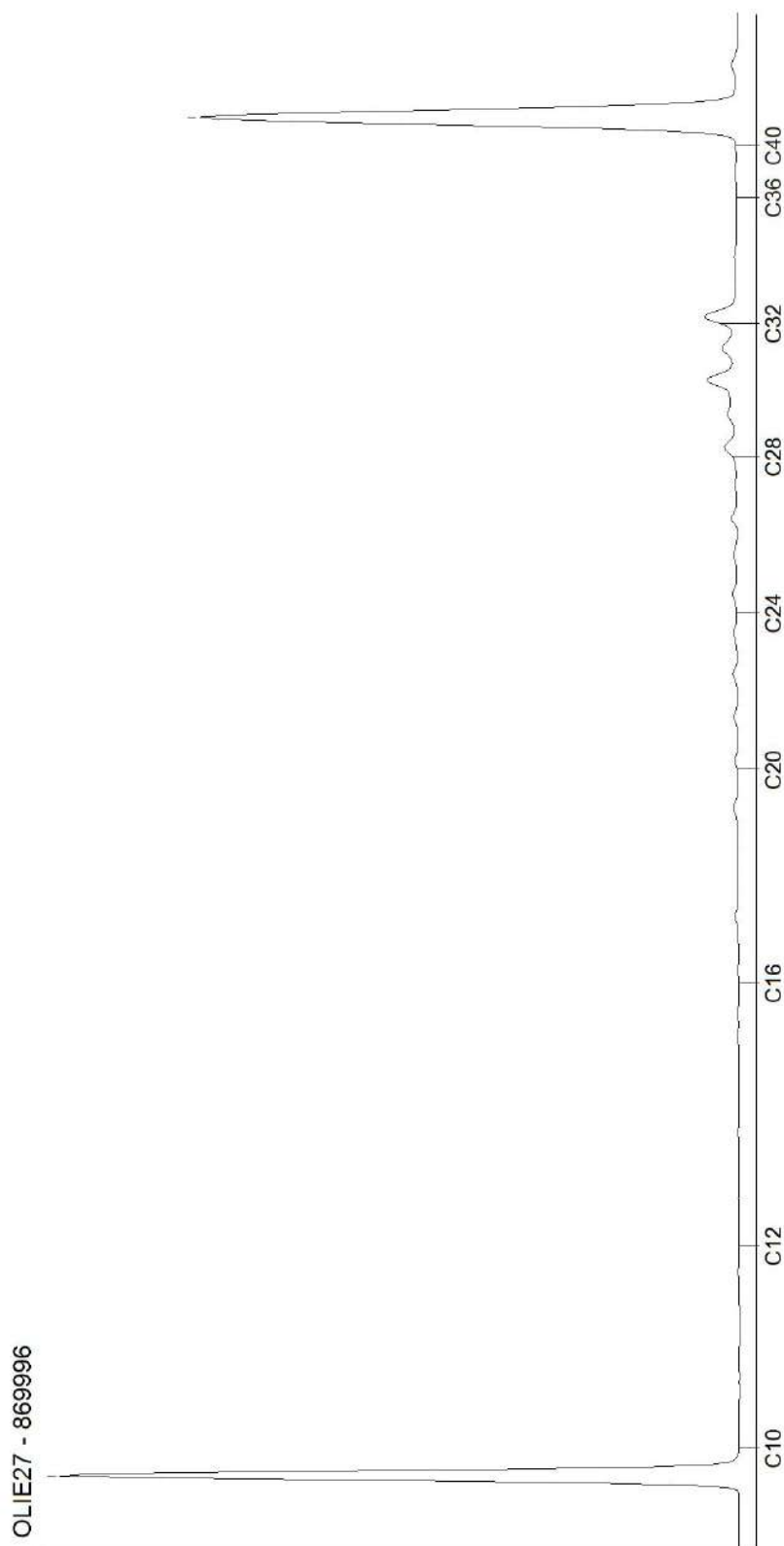


AL-West B.V.

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. 1556644, Analysis No. 869996, created at 16.05.2025 08:43:16

Monster beschrijving: MM16, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50

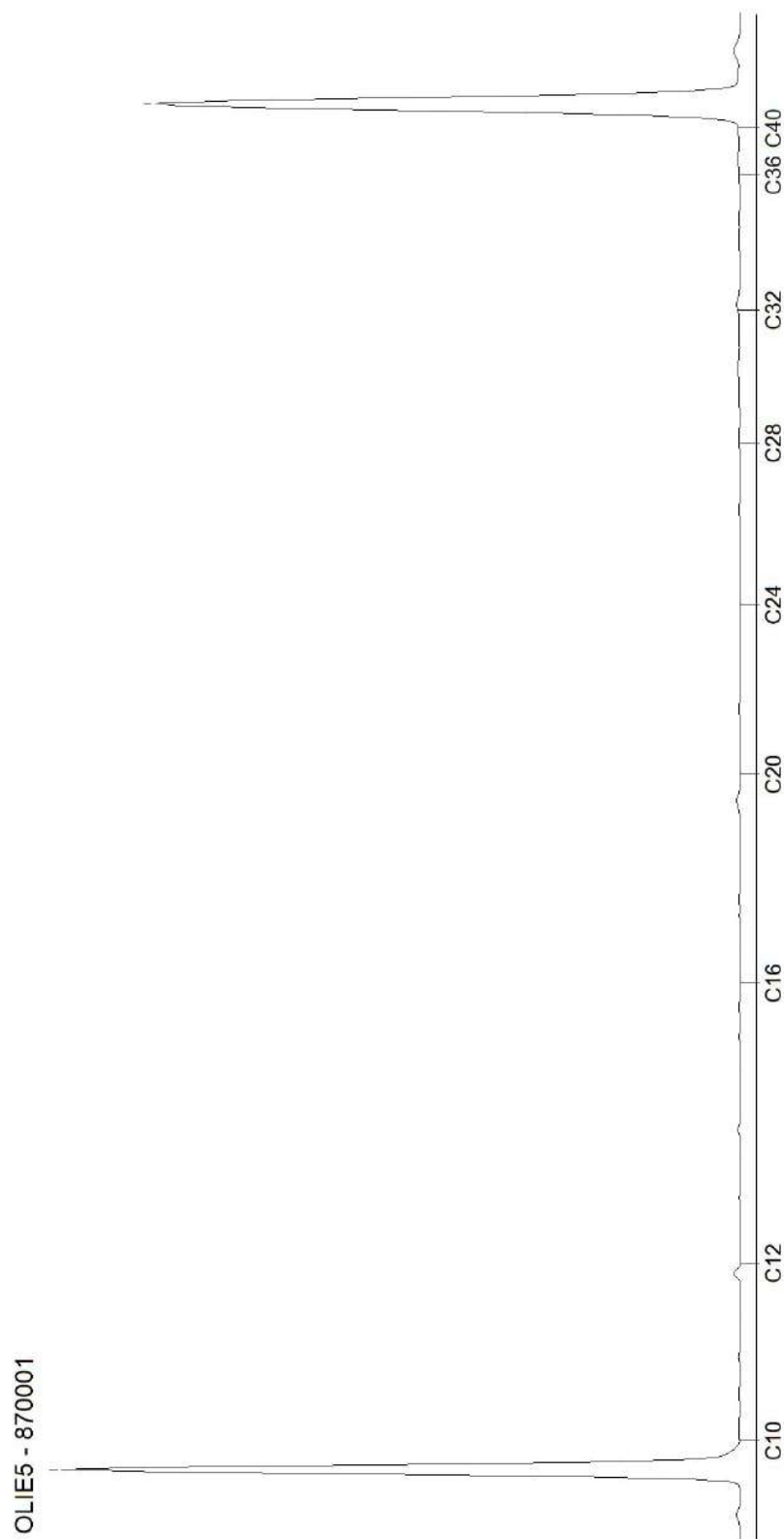


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1556644, Analysis No. 870001, created at 16.05.2025 12:34:29

Monster beschrijving: MM17, 202: 50-100, 203: 90-140, 204: 100-150, 205: 150-200

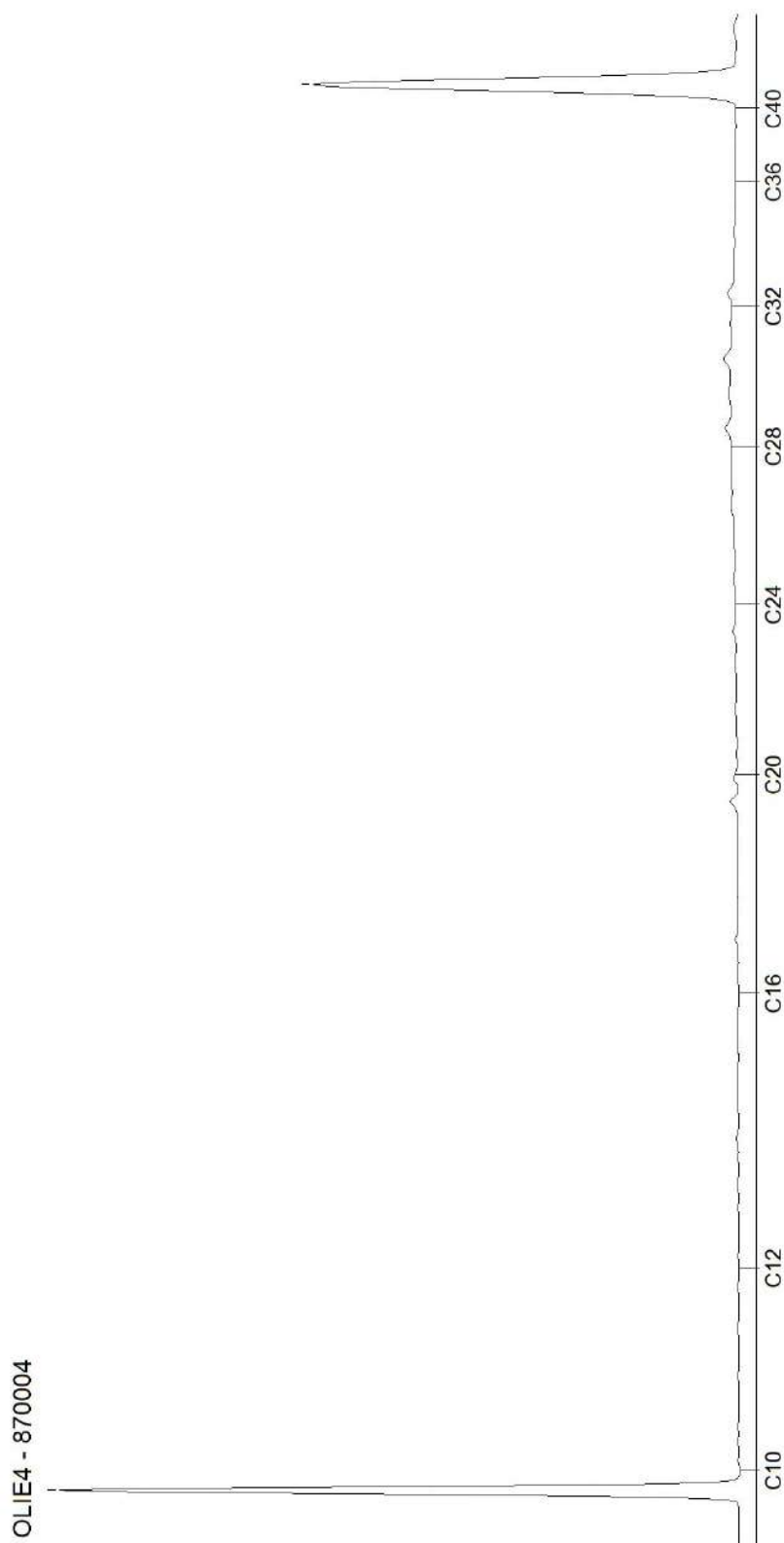


AL-West B.V.

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. 1556644, Analysis No. 870004, created at 19.05.2025 07:48:44

Monster beschrijving: MM18, 301: 0-50, 302: 0-50



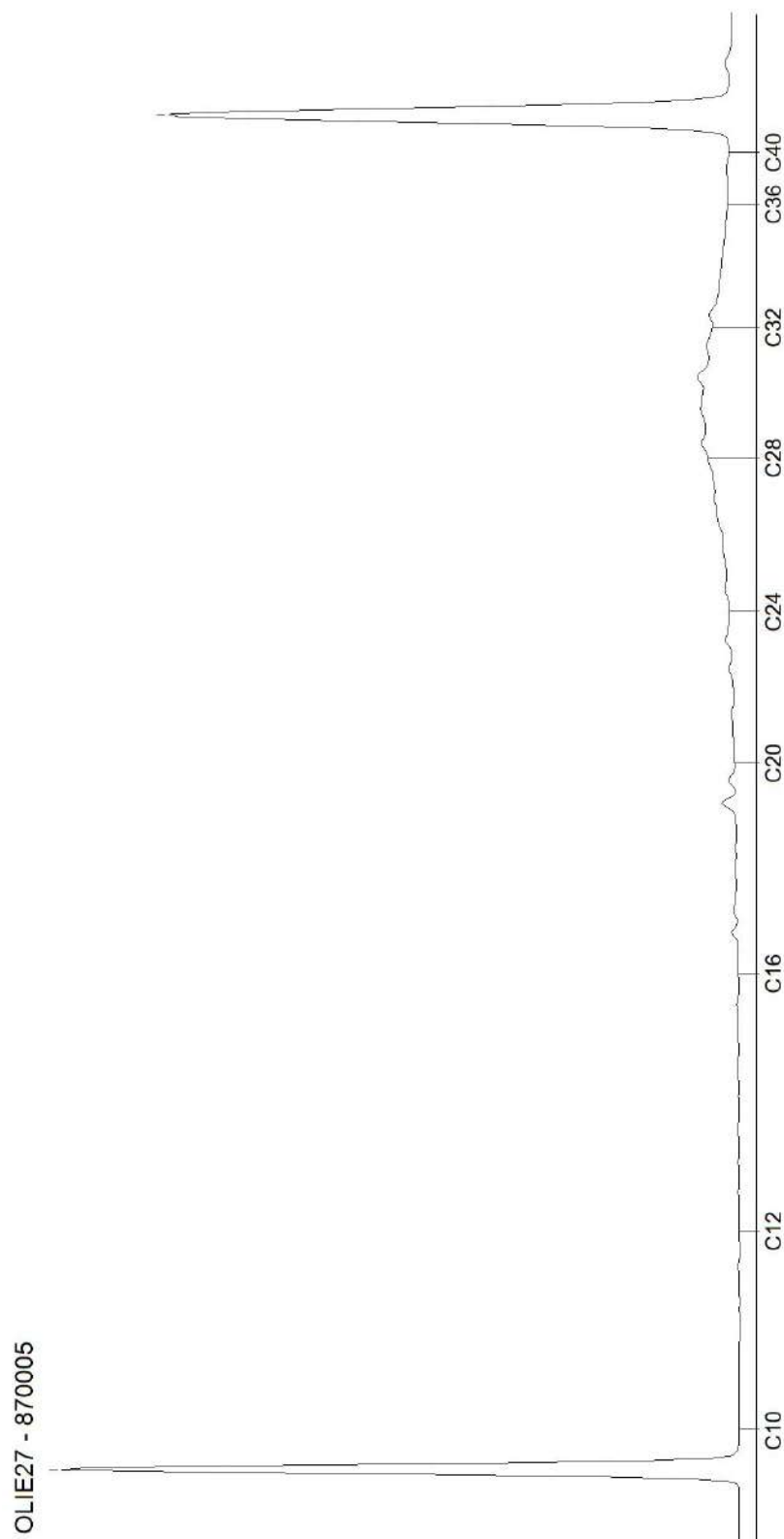
Blad 6 van 9

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. 1556644, Analysis No. 870005, created at 16.05.2025 08:43:16

Monster beschrijving: M19, 014: 0-20



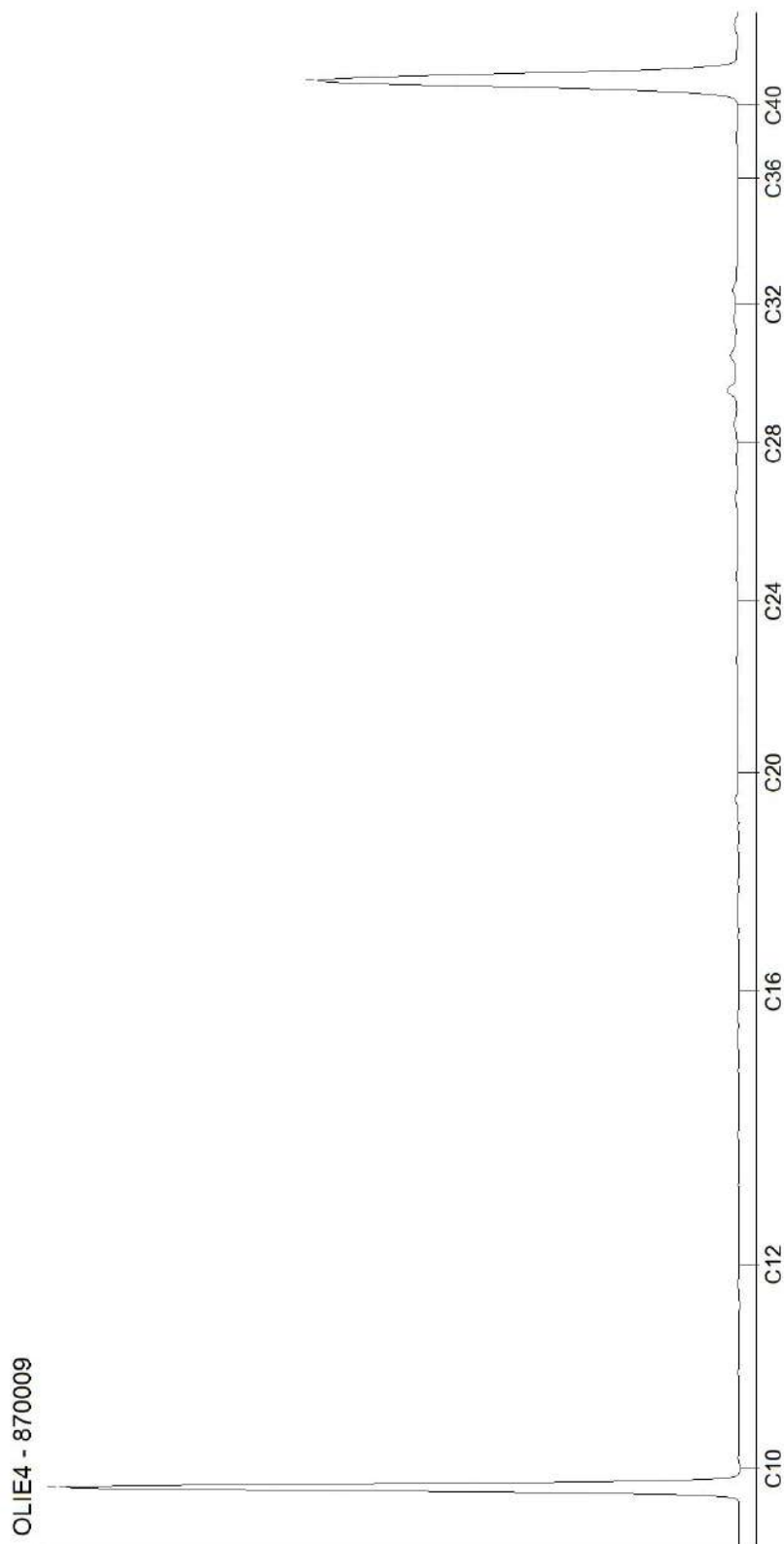
Blad 7 van 9

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. 1556644, Analysis No. 870009, created at 19.05.2025 07:48:44

Monster beschrijving: MM20, 401: 0-50, 402: 0-50, 403: 0-50



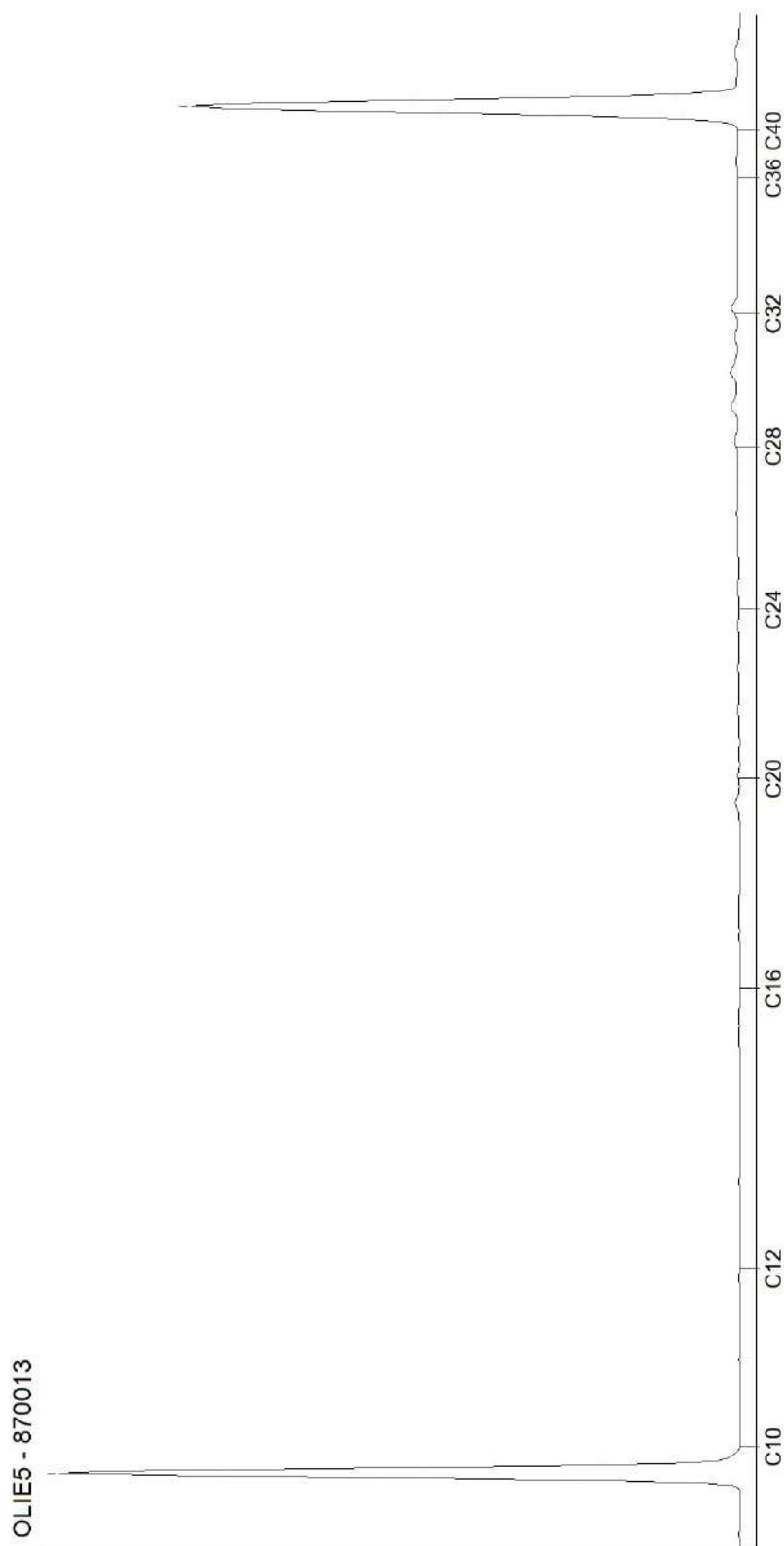
Blad 8 van 9

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. 1556644, Analysis No. 870013, created at 19.05.2025 07:35:46

Monster beschrijving: MM21, 404: 0-50, 405: 0-50, 406: 0-50



AL-West B.V.

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



KLIJN BODEMONDERZOEK B.V.

Arjan Reit
EG-Weg 1
9636 HX Zuidbroek

Klantnr: 35005721

Analyserapport 1566638 25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen

Datum: 13.06.2025

Opdracht	1566638 Water
Opdrachtgever	35005721 KLIJN BODEMONDERZOEK B.V.
Opdrachtacceptatie	05.06.2025
Project	144179 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen

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 1566638 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 126015-126022.

Met vriendelijke groet,

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

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 1 van 6



AL-West B.V.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analyserapport 1566638 25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen

Datum: 13.06.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
126015	PB008, 008-001: 300-400	05.06.2025 00:00
126016	PB014, 014-001: 300-400	05.06.2025 00:00
126017	PB031, 031-001: 300-400	05.06.2025 00:00
126018	PB034, 034-001: 300-400	05.06.2025 00:00

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	126015 PB008, 008-001: 300-400	126016 PB014, 014-001: 300-400	126017 PB031, 031-001: 300-400	126018 PB034, 034-001: 300-400
S	Barium (Ba)	µg/l	35	<20 ³	<20 ³	66
S	Cadmium (Cd)	µg/l	0,24	<0,20 ³	<0,20 ³	<0,20 ³
S	Kobalt (Co)	µg/l	<2,0 ³	<2,0 ³	<2,0 ³	<2,0 ³
S	Koper (Cu)	µg/l	7,9	9,4	7,1	11
S	Kwik (Hg)	µg/l	<0,050 ³	<0,050 ³	<0,050 ³	<0,050 ³
S	Lood (Pb)	µg/l	<2,0 ³	<2,0 ³	<2,0 ³	<2,0 ³
S	Molybdeen (Mo)	µg/l	<2,0 ³	<2,0 ³	<2,0 ³	<2,0 ³
S	Nikkel (Ni)	µg/l	3,1	4,2	<3,0 ³	<3,0 ³
S	Zink (Zn)	µg/l	1000	<10 ³	59	<10 ³

Aromaten (AS3000)

	Parameter	Eenheid	126015 PB008, 008-001: 300-400	126016 PB014, 014-001: 300-400	126017 PB031, 031-001: 300-400	126018 PB034, 034-001: 300-400
S	Benzeen	µg/l	<0,20 ³	<0,20 ³	<0,20 ³	<0,20 ³
S	Tolueen	µg/l	<0,20 ³	<0,20 ³	<0,20 ³	2,5
S	Ethylbenzeen	µg/l	<0,20 ³	<0,20 ³	<0,20 ³	<0,20 ³
S	m,p-Xyleen	µg/l	<0,20 ³	<0,20 ³	<0,20 ³	<0,20 ³
S	ortho-Xyleen	µg/l	<0,10 ³	<0,10 ³	<0,10 ³	<0,10 ³
S	Som Xylenen (Factor 0,7)	µg/l	0,21 ²	0,21 ²	0,21 ²	0,21 ²
S	Naftaleen	µg/l	<0,020 ³	<0,020 ³	<0,020 ³	<0,020 ³
S	Styreen	µg/l	<0,20 ³	<0,20 ³	<0,20 ³	<0,20 ³

Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	126015 PB008, 008-001: 300-400	126016 PB014, 014-001: 300-400	126017 PB031, 031-001: 300-400	126018 PB034, 034-001: 300-400
S	Dichloormethaan	µg/l	<0,20 ³	<0,20 ³	<0,20 ³	<0,20 ³
S	Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,20 ³	<0,20 ³	<0,20 ³	<0,20 ³
S	Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,10 ³	<0,10 ³	<0,10 ³	<0,10 ³
S	1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,20 ³	<0,20 ³	<0,20 ³	<0,20 ³
S	1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,20 ³	<0,20 ³	<0,20 ³	<0,20 ³
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 ³	<0,10 ³	<0,10 ³	<0,10 ³
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 ³	<0,10 ³	<0,10 ³	<0,10 ³
S	Vinylchloride	µg/l	<0,20 ³	<0,20 ³	<0,20 ³	<0,20 ³
S	1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 ³	<0,10 ³	<0,10 ³	<0,10 ³
S	Cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 ³	<0,10 ³	<0,10 ³	<0,10 ³
S	trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 ³	<0,10 ³	<0,10 ³	<0,10 ³
S	Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	0,14 ²	0,14 ²	0,14 ²	0,14 ²

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

AL-West B.V.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1566638 25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen

Datum: 13.06.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
126015	PB008, 008-001: 300-400	05.06.2025 00:00
126016	PB014, 014-001: 300-400	05.06.2025 00:00
126017	PB031, 031-001: 300-400	05.06.2025 00:00
126018	PB034, 034-001: 300-400	05.06.2025 00:00

	Parameter	Eenheid	126015 PB008, 008-001: 300-400	126016 PB014, 014-001: 300-400	126017 PB031, 031-001: 300-400	126018 PB034, 034-001: 300-400
S	Som Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	0,21 ²⁾	0,21 ²⁾	0,21 ²⁾	0,21 ²⁾
S	Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S	Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S	Som Dichloorpropanen (Factor 0,7)	µg/l	0,42 ²⁾	0,42 ²⁾	0,42 ²⁾	0,42 ²⁾

Broomhoudende koolwaterstoffen

	Parameter	Eenheid	126015 PB008, 008-001: 300-400	126016 PB014, 014-001: 300-400	126017 PB031, 031-001: 300-400	126018 PB034, 034-001: 300-400
S	Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾

Minerale olie (AS3000)

	Parameter	Eenheid	126015 PB008, 008-001: 300-400	126016 PB014, 014-001: 300-400	126017 PB031, 031-001: 300-400	126018 PB034, 034-001: 300-400
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	µg/l	<50 ³⁾	<50 ³⁾	<50 ³⁾	<50 ³⁾
	Koolwaterstoffractie C10-C12 ^{*)}	µg/l	<10 ³⁾	<10 ³⁾	<10 ³⁾	<10 ³⁾
	Koolwaterstoffractie C12-C16 ^{*)}	µg/l	<10 ³⁾	<10 ³⁾	<10 ³⁾	<10 ³⁾
	Koolwaterstoffractie C16-C20 ^{*)}	µg/l	<5,0 ³⁾	9,9	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾
	Koolwaterstoffractie C20-C24 ^{*)}	µg/l	<5,0 ³⁾	5,9	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾
	Koolwaterstoffractie C24-C28 ^{*)}	µg/l	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾
	Koolwaterstoffractie C28-C32 ^{*)}	µg/l	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾
	Koolwaterstoffractie C32-C36 ^{*)}	µg/l	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾
	Koolwaterstoffractie C36-C40 ^{*)}	µg/l	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾

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

AL-West B.V.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analyserapport 1566638 25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen

Datum: 13.06.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
126019	PB107, 107-001: 300-400	05.06.2025 00:00
126020	PB203, 203-001: 300-400	05.06.2025 00:00
126021	PB401, 401-001: 300-400	05.06.2025 00:00
126022	PB405, 405-001: 300-400	05.06.2025 00:00

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	126019 PB107, 107-001: 300-400	126020 PB203, 203-001: 300-400	126021 PB401, 401-001: 300-400	126022 PB405, 405-001: 300-400
	Ammonium (als N)	mg/l	... ¹⁾	... ¹⁾	170	12
	Nitraat (als N) ⁴⁾	mg/l	... ¹⁾	... ¹⁾	43	130
S	Sulfaat (SO ₄)	mg/l	... ¹⁾	... ¹⁾	830	210

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	126019 PB107, 107-001: 300-400	126020 PB203, 203-001: 300-400	126021 PB401, 401-001: 300-400	126022 PB405, 405-001: 300-400
S	Barium (Ba)	µg/l	130	63	570	210
S	Cadmium (Cd)	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	2,5	1,9
S	Kobalt (Co)	µg/l	<2,0 ³⁾	<2,0 ³⁾	5,4	5,8
S	Koper (Cu)	µg/l	13	13	19	17
S	Kwik (Hg)	µg/l	<0,050 ³⁾	<0,050 ³⁾	<0,050 ³⁾	<0,050 ³⁾
S	Lood (Pb)	µg/l	<2,0 ³⁾	<2,0 ³⁾	<2,0 ³⁾	<2,0 ³⁾
S	Molybdeen (Mo)	µg/l	<2,0 ³⁾	<2,0 ³⁾	<2,0 ³⁾	<2,0 ³⁾
S	Nikkel (Ni)	µg/l	<3,0 ³⁾	<3,0 ³⁾	27	18
S	Zink (Zn)	µg/l	150	20	19000	12000

Aromaten (AS3000)

	Parameter	Eenheid	126019 PB107, 107-001: 300-400	126020 PB203, 203-001: 300-400	126021 PB401, 401-001: 300-400	126022 PB405, 405-001: 300-400
S	Benzeen	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S	Tolueen	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S	Ethylbenzeen	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S	m,p-Xyleen	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S	ortho-Xyleen	µg/l	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾
S	Som Xylenen (Factor 0,7)	µg/l	0,21 ²⁾	0,21 ²⁾	0,21 ²⁾	0,21 ²⁾
S	Naftaleen	µg/l	<0,020 ³⁾	<0,020 ³⁾	<0,020 ³⁾	<0,020 ³⁾
S	Styreen	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾

Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	126019 PB107, 107-001: 300-400	126020 PB203, 203-001: 300-400	126021 PB401, 401-001: 300-400	126022 PB405, 405-001: 300-400
S	Dichloormethaan	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S	Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S	Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾
S	1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S	1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾

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

AL-West B.V.

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1566638 25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen

Datum: 13.06.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
126019	PB107, 107-001: 300-400	05.06.2025 00:00
126020	PB203, 203-001: 300-400	05.06.2025 00:00
126021	PB401, 401-001: 300-400	05.06.2025 00:00
126022	PB405, 405-001: 300-400	05.06.2025 00:00

	Parameter	Eenheid	126019 PB107, 107-001: 300-400	126020 PB203, 203-001: 300-400	126021 PB401, 401-001: 300-400	126022 PB405, 405-001: 300-400
S	Vinylchloride	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S	1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾
S	Cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾
S	trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾
S	Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	0,14 ²⁾	0,14 ²⁾	0,14 ²⁾	0,14 ²⁾
S	Som Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	0,21 ²⁾	0,21 ²⁾	0,21 ²⁾	0,21 ²⁾
S	Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S	Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾	<0,10 ³⁾
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾
S	Som Dichloorpropanen (Factor 0,7)	µg/l	0,42 ²⁾	0,42 ²⁾	0,42 ²⁾	0,42 ²⁾

Broomhoudende koolwaterstoffen

	Parameter	Eenheid	126019 PB107, 107-001: 300-400	126020 PB203, 203-001: 300-400	126021 PB401, 401-001: 300-400	126022 PB405, 405-001: 300-400
S	Tribroommethaan (bromofom)	µg/l	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾	<0,20 ³⁾

Minerale olie (AS3000)

	Parameter	Eenheid	126019 PB107, 107-001: 300-400	126020 PB203, 203-001: 300-400	126021 PB401, 401-001: 300-400	126022 PB405, 405-001: 300-400
S	Koolwaterstof fractie C10-C40	µg/l	<50 ³⁾	<50 ³⁾	<50 ³⁾	<50 ³⁾
	Koolwaterstof fractie C10-C12*)	µg/l	<10 ³⁾	<10 ³⁾	<10 ³⁾	<10 ³⁾
	Koolwaterstof fractie C12-C16*)	µg/l	<10 ³⁾	<10 ³⁾	<10 ³⁾	<10 ³⁾
	Koolwaterstof fractie C16-C20*)	µg/l	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾
	Koolwaterstof fractie C20-C24*)	µg/l	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾
	Koolwaterstof fractie C24-C28*)	µg/l	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾
	Koolwaterstof fractie C28-C32*)	µg/l	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾
	Koolwaterstof fractie C32-C36*)	µg/l	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾
	Koolwaterstof fractie C36-C40*)	µg/l	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾	<5,0 ³⁾

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

AL-West B.V.

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



Analysrapport 1566638 25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingeren

Datum: 13.06.2025

- 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) Analyse nitraat: een gehalte aan chloride hoger dan 100 mg/l kan een negatief effect hebben op het gehalte van nitraat.
S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 05.06.2025
Einde van de test: 13.06.2025

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

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

Lijst van methoden

conform NEN-ISO 15923-1	Ammonium (als N) • Nitraat (als N) ⁴⁾
eigen methode*)	Koolwaterstof fractie C10-C12*) • Koolwaterstof fractie C12-C16*) • Koolwaterstof fractie C16-C20*) • Koolwaterstof fractie C20-C24*) • Koolwaterstof fractie C24-C28*) • Koolwaterstof fractie C28-C32*) • Koolwaterstof fractie C32-C36*) • Koolwaterstof fractie C36-C40*)
Protocollen AS 3100	Sulfaat (SO ₄) • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Benzeen • Toluene • 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-Dichloorpropan • 1,2-Dichloorpropan • 1,3-Dichloorpropan • Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) • Tribroommethaan (bromofom) • Koolwaterstof fractie C10-C40

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

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 6 van 6

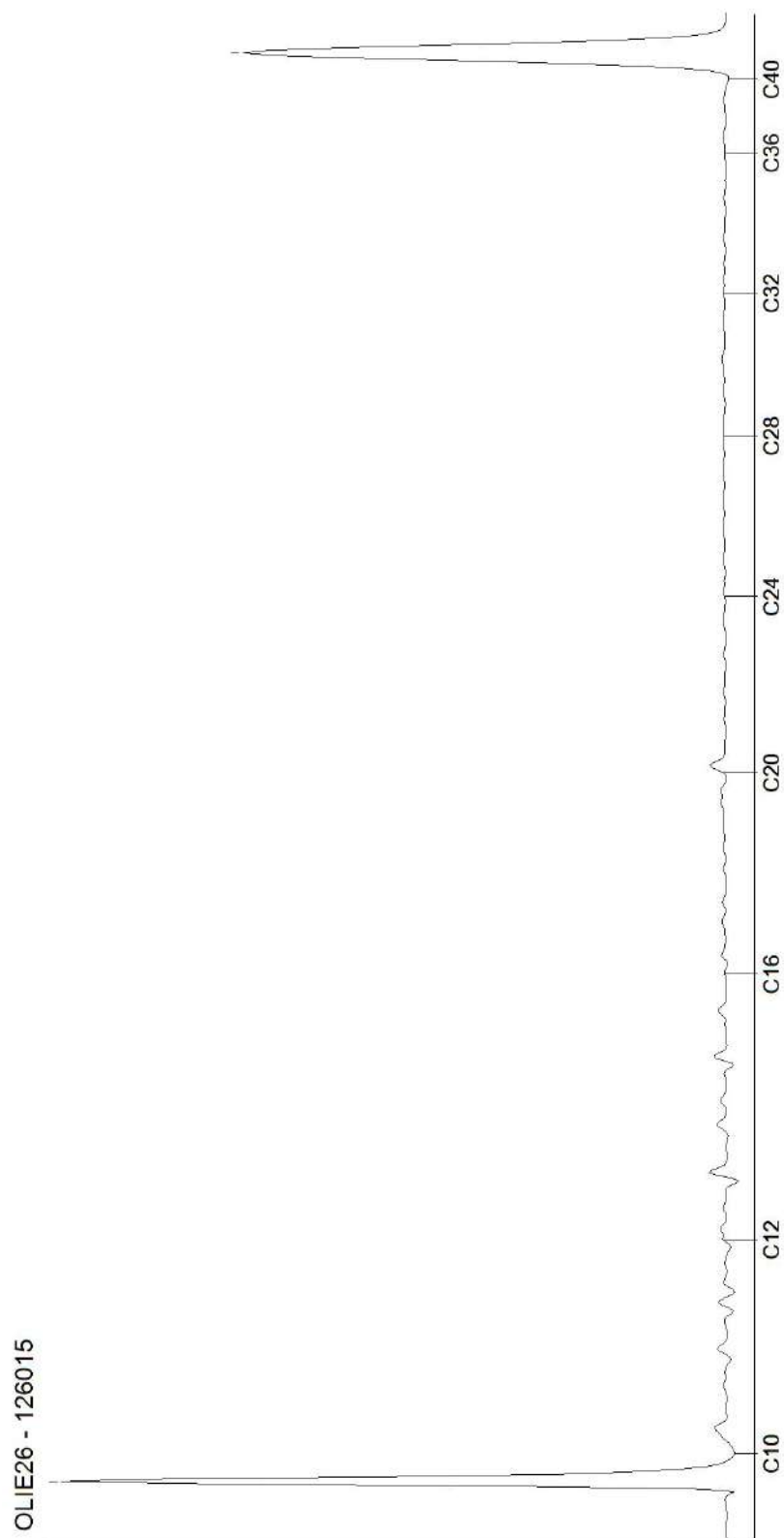


AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1566638, Analysis No. 126015, created at 10.06.2025 12:22:16

Monster beschrijving: PB008, 008-001: 300-400

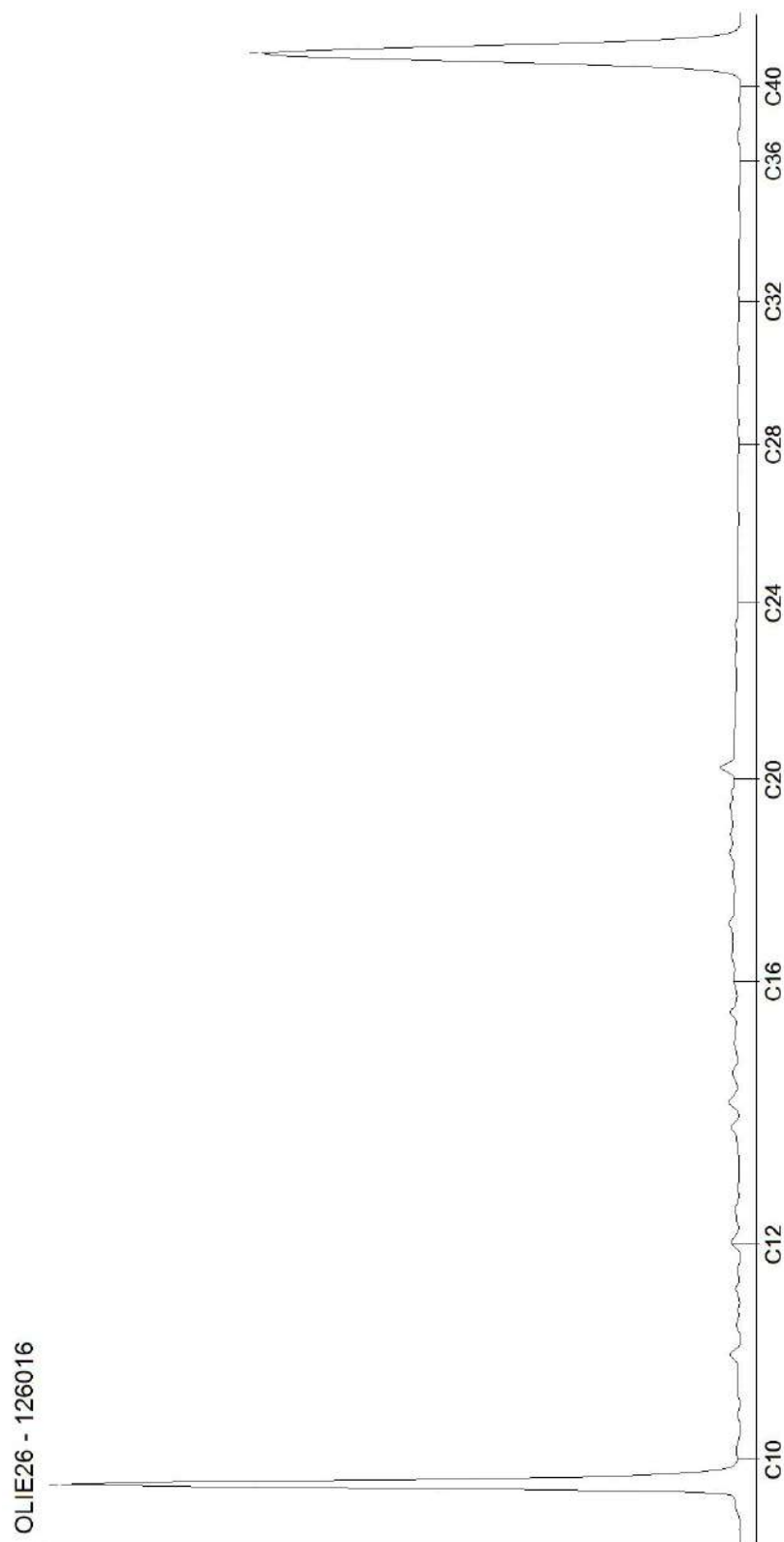


AL-West B.V.

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. 1566638, Analysis No. 126016, created at 10.06.2025 12:22:16

Monster beschrijving: PB014, 014-001: 300-400

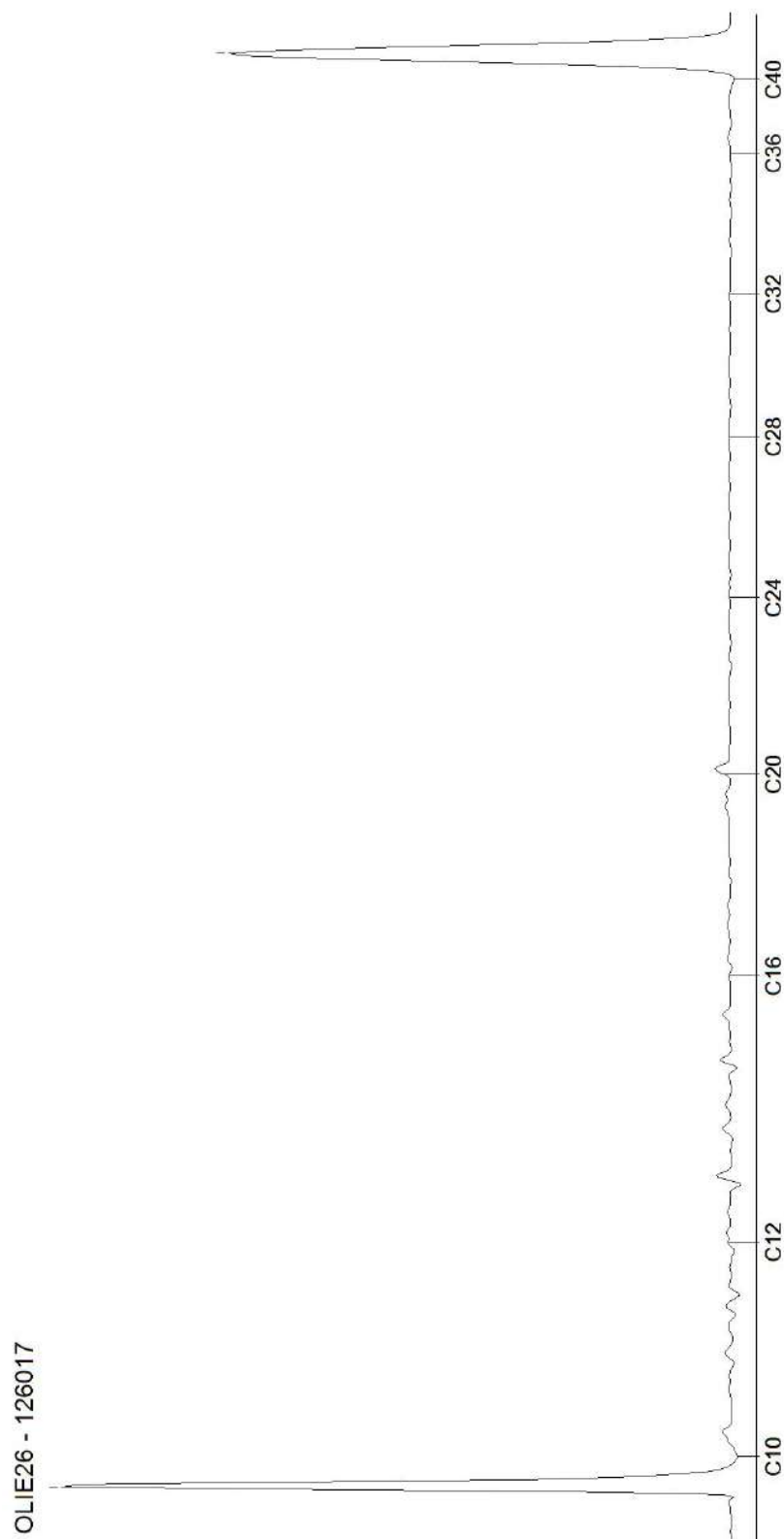


AL-West B.V.

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. 1566638, Analysis No. 126017, created at 10.06.2025 12:22:16

Monster beschrijving: PB031, 031-001: 300-400



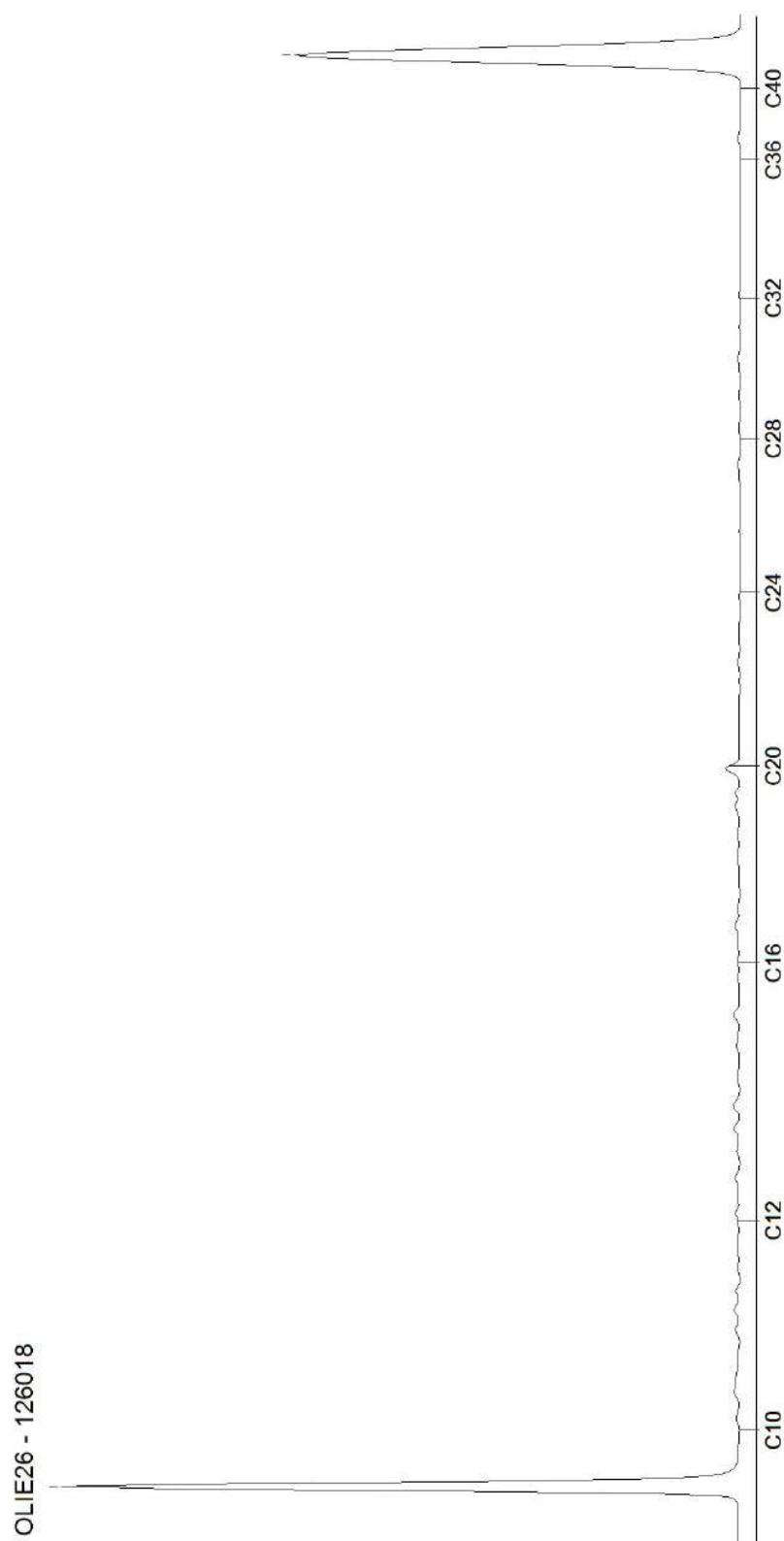
Blad 3 van 8

AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1566638, Analysis No. 126018, created at 10.06.2025 12:22:16

Monster beschrijving: PB034, 034-001: 300-400



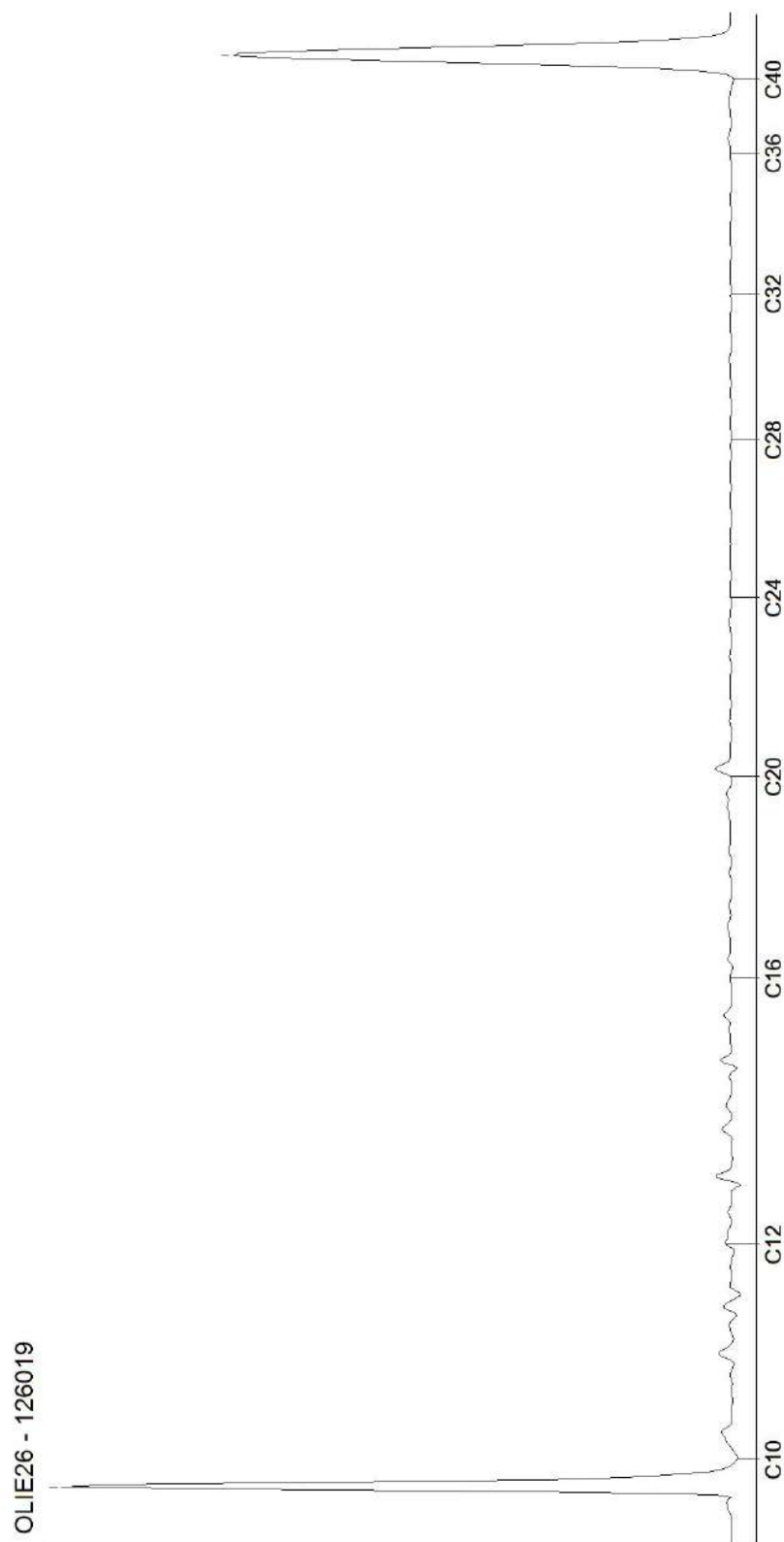
Blad 4 van 8

AL-West B.V.

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

CHROMATOGRAM for Order No. 1566638, Analysis No. 126019, created at 10.06.2025 12:22:17

Monster beschrijving: PB107, 107-001: 300-400

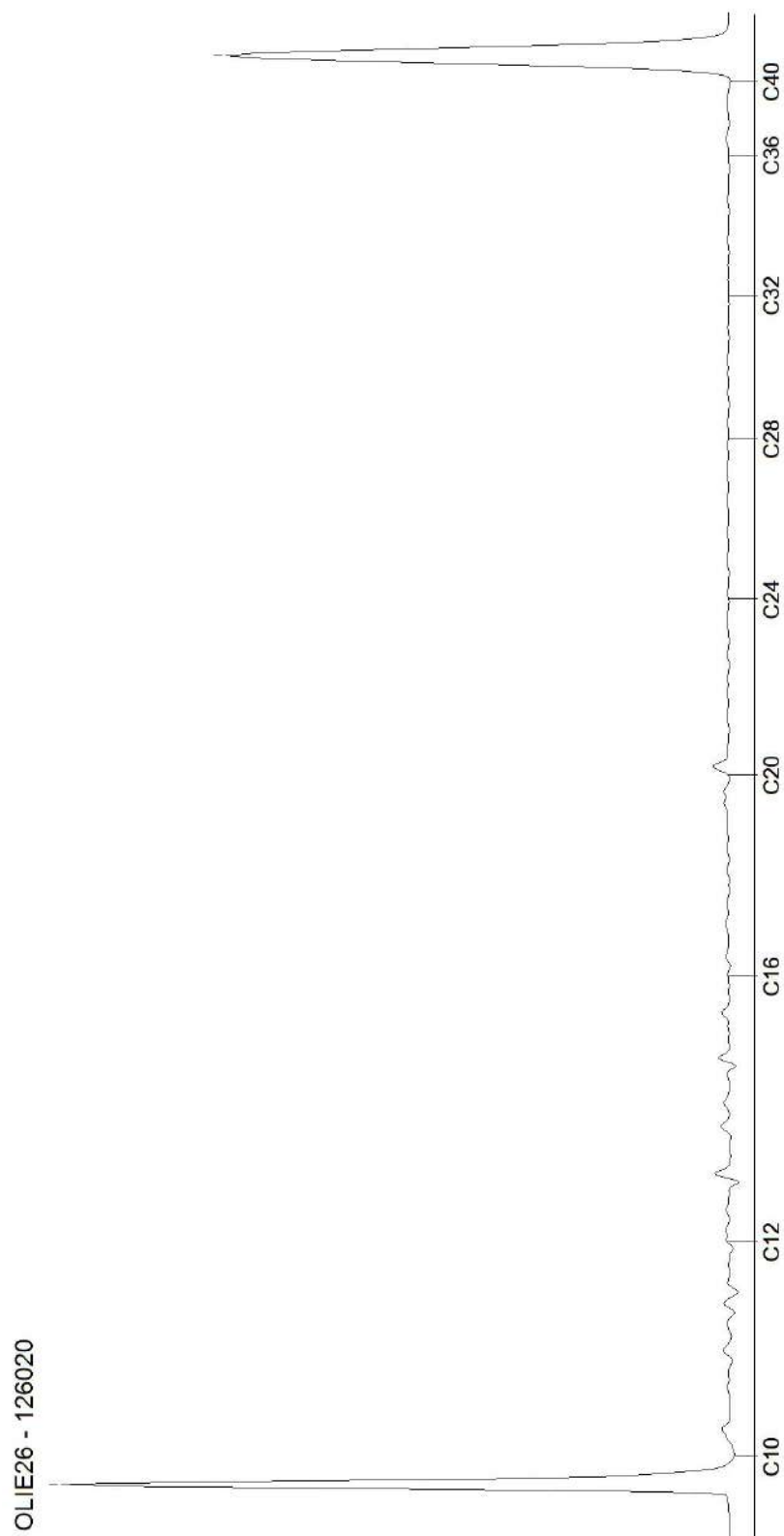


AL-West B.V.

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. 1566638, Analysis No. 126020, created at 10.06.2025 12:22:17

Monster beschrijving: PB203, 203-001: 300-400

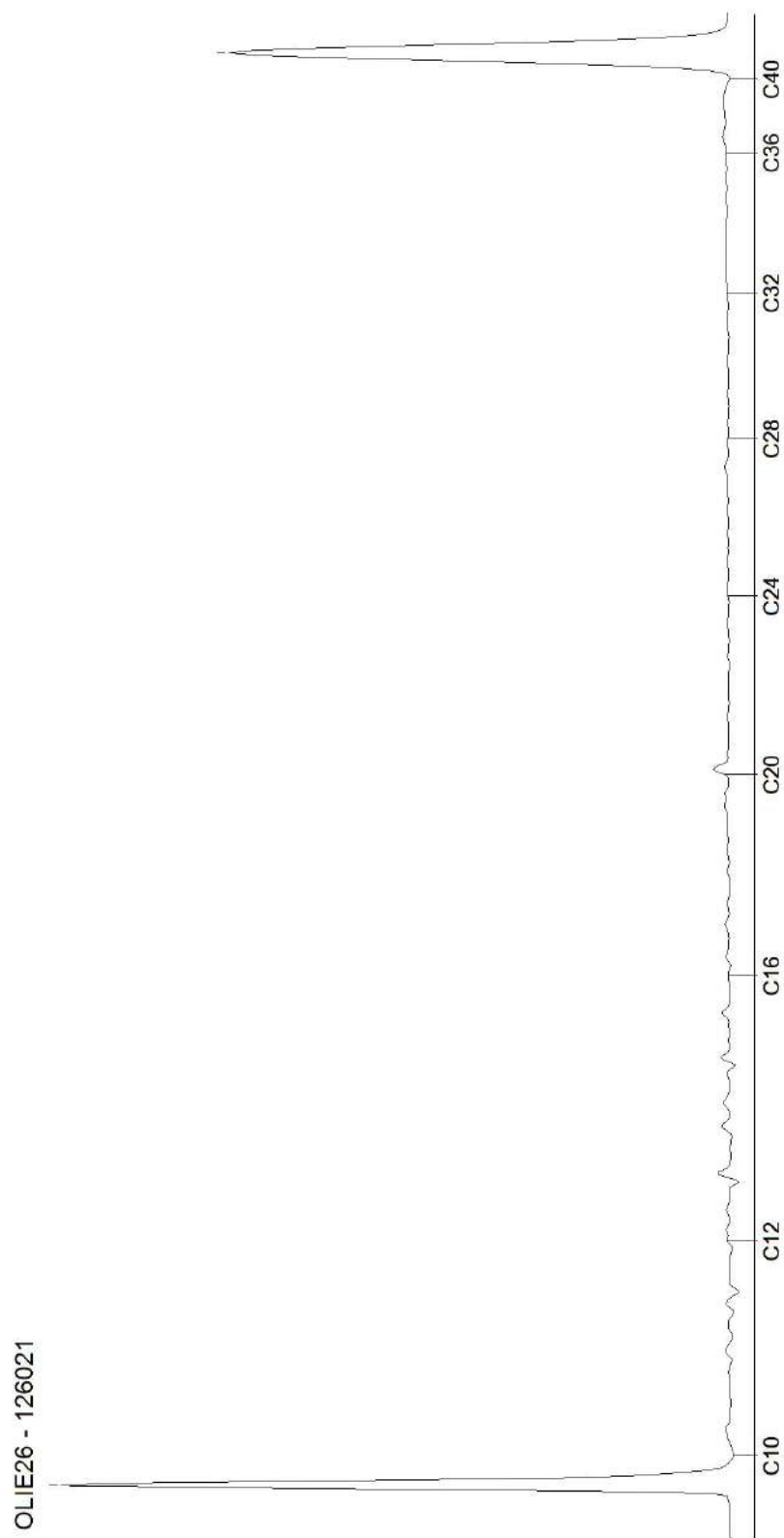


AL-West B.V.

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. 1566638, Analysis No. 126021, created at 10.06.2025 12:22:17

Monster beschrijving: PB401, 401-001: 300-400

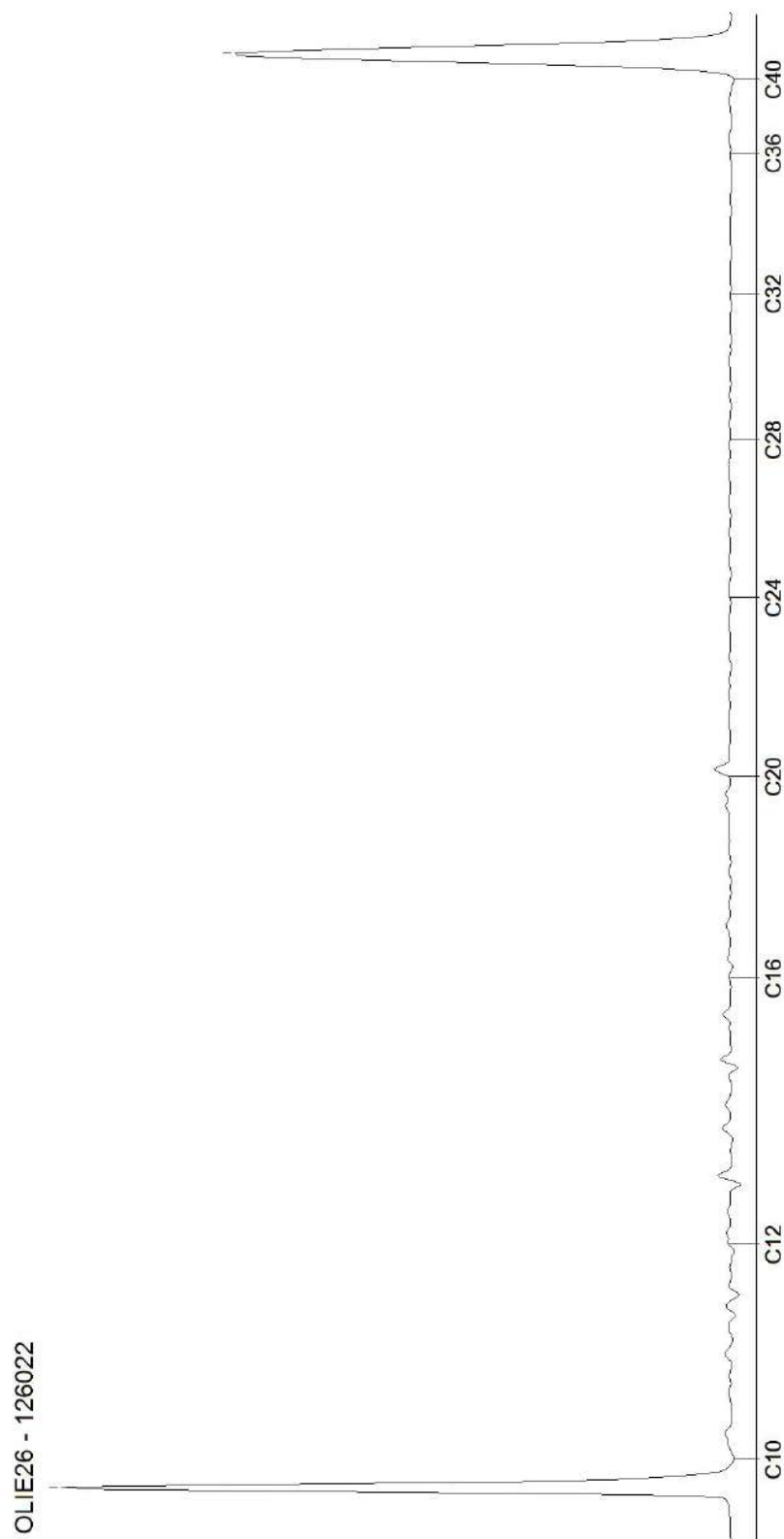


AL-West B.V.

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. 1566638, Analysis No. 126022, created at 10.06.2025 12:22:17

Monster beschrijving: PB405, 405-001: 300-400



Blad 8 van 8

AL-West B.V.

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



KLIJN BODEMONDERZOEK B.V.

Arjan Reit
EG-Weg 1
9636 HX Zuidbroek

Klantnr: 35005721

Analyserapport 1568887 25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen

Datum: 17.06.2025

Opdracht	1568887 Water
Opdrachtgever	35005721 KLIJN BODEMONDERZOEK B.V.
Opdrachtacceptatie	11.06.2025
Project	144179 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen

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 1568887 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monster(s) 137891-137894.

Met vriendelijke groet,

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

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

AL-West B.V.

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

Analyserapport 1568887 25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen

Datum: 17.06.2025

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
137891	PB008, 008-001: 300-400	05.06.2025 00:00
137892	PB031, 031-001: 300-400	05.06.2025 00:00
137893	PB034, 034-001: 300-400	05.06.2025 00:00
137894	PB203, 203-001: 300-400	05.06.2025 00:00

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	137891 PB008, 008-001: 300-400	137892 PB031, 031-001: 300-400	137893 PB034, 034-001: 300-400	137894 PB203, 203-001: 300-400
	Ammonium (als N)	mg/l	5,5	0,1	<0,1 ¹⁾	20
S	Ortho-Fosfaat (o-PO ₄) ²⁾	mg/l	<1,0 ¹⁾	<1,0 ¹⁾	<1,0 ¹⁾	<1,0 ¹⁾

¹⁾ Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

²⁾ Analyse ortho fosfaat: een gehalte aan silicaat hoger dan 5 mg/l kan een storing veroorzaken op het gehalte van ortho fosfaat.

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 11.06.2025

Einde van de test: 17.06.2025

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

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

Lijst van methoden

conform NEN-ISO 15923-1	Ammonium (als N)
Protocollen AS 3100	Ortho-Fosfaat (o-PO ₄) ²⁾

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

Bijlage 4: Toetsingstabellen

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

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

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

Opdracht	
Opdrachtnummer	1556645
Laboratorium	AL-West B.V.
Matrix	Vaste stoffen
Project	25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen
Datum binnenkomst	13.05.2025
Rapportagedatum	20.05.2025
CRM	Dhr. William Bakker

Monster	
Analysenummer	870017
Monsteromschrijving	MM1, 003: 0-50, 016: 0-50, 050: 0-50
Datum monstername	2025-05-12 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	5	Gemeten waarde
Lutum (%)	< 1	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse landbouw/natuur

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_ standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	92,2	%	92,2	%					
Nitraat (N)	< 5	mg/kg Ds	3,5	mg/kg					
Ammonium (als NH4)	< 5	mg/kg Ds	3,5	mg/kg					
Ortho-fosfaat (als P)	13	mg/kg Ds	13	mg/kg					
Fractie < 2 µm	< 1	% Ds	0,7	%					
Cadmium (Cd)	< 0,2	mg/kg Ds	0,21	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,6	1,2	4,3	13
Zink (Zn)	63	mg/kg Ds	139	mg/kg	<= Landbouw/natuur	140	200	720	720
Nikkel (Ni)	< 4	mg/kg Ds	8,17	mg/kg	<= Landbouw/natuur	35	39	100	100
Molybdeen (Mo)	< 1,5	mg/kg Ds	1,05	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	88	190	190
Lood (Pb)	24	mg/kg Ds	35,8	mg/kg	<= Landbouw/natuur	50	210	530	530
Koper (Cu)	21	mg/kg Ds	39,4	mg/kg	<= Landbouw/natuur	40	54	190	190
Kobalt (Co)	< 3	mg/kg Ds	7,38	mg/kg	<= Landbouw/natuur	15	35	190	190
Barium (Ba)	21	mg/kg Ds	81,4	mg/kg					
Kwik (Hg)	< 0,05	mg/kg Ds	0,049	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,15	0,83	4,8	36
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,089	mg/kg Ds	0,089	mg/kg					
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fluorantheen	0,21	mg/kg Ds	0,21	mg/kg					
Benzo-(a)-Pyreen	0,1	mg/kg Ds	0,1	mg/kg					
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(ghi)peryleen	0,084	mg/kg Ds	0,084	mg/kg					
Benzo(k)fluorantheen	0,056	mg/kg Ds	0,056	mg/kg					
Benzo(a)anthraceen	0,087	mg/kg Ds	0,087	mg/kg					
Fenantheen	0,092	mg/kg Ds	0,092	mg/kg					
Chryseen	0,12	mg/kg Ds	0,12	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C10-C40	< 35	mg/kg Ds	49	mg/kg	<= Landbouw/natuur	190	190	500	5000
Koolwaterstof fractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	4,2	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	4,2	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C16-C20	< 4	mg/kg Ds	5,6	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C20-C24	< 5	mg/kg Ds	7	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C24-C28	< 5	mg/kg Ds	7	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C28-C32	7	mg/kg Ds	14	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C32-C36	< 5	mg/kg Ds	7	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C36-C40	< 5	mg/kg Ds	7	mg/kg					
PCB 28	< 0,001	mg/kg Ds	1,4	ug/kg					
PCB 52	< 0,001	mg/kg Ds	1,4	ug/kg					
PCB 101	< 0,001	mg/kg Ds	1,4	ug/kg					
PCB 118	< 0,001	mg/kg Ds	1,4	ug/kg					
PCB 138	< 0,001	mg/kg Ds	1,4	ug/kg					
PCB 153	< 0,001	mg/kg Ds	1,4	ug/kg					
PCB 180	< 0,001	mg/kg Ds	1,4	ug/kg					
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,9	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	6,8	40	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180			9,8	ug/kg	<= Landbouw/natuur	20	40	500	1000

Monster	
Analysenummer	870022
Monsteromschrijving	MM2, 006: 0-50, 007: 0-50, 018: 0-50, 019: 0-50
Datum monstername	2025-05-12 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	7	Gemeten waarde
Lutum (%)	< 1	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse industrie

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_ standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	91,3	%	91,3	%					
Nitraat (N)	9,1	mg/kg Ds	9,1	mg/kg					
Ammonium (als NH4)	23	mg/kg Ds	23	mg/kg					
Ortho-fosfaat (als P)	59	mg/kg Ds	59	mg/kg					
Fractie < 2 µm	< 1	% Ds	0,7	%					
Cadmium (Cd)	< 0,2	mg/kg Ds	0,2	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,6	1,2	4,3	13
Zink (Zn)	81	mg/kg Ds	171	mg/kg	Wonen	140	200	720	720
Nikkel (Ni)	< 4	mg/kg Ds	8,17	mg/kg	<= Landbouw/natuur	35	39	100	100
Molybdeen (Mo)	< 1,5	mg/kg Ds	1,05	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	88	190	190
Lood (Pb)	< 10	mg/kg Ds	10,1	mg/kg	<= Landbouw/natuur	50	210	530	530
Koper (Cu)	35	mg/kg Ds	61,8	mg/kg	Industrie	40	54	190	190
Kobalt (Co)	< 3	mg/kg Ds	7,38	mg/kg	<= Landbouw/natuur	15	35	190	190
Barium (Ba)	< 20	mg/kg Ds	54,2	mg/kg					
Kwik (Hg)	< 0,05	mg/kg Ds	0,048	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,15	0,83	4,8	36
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo-(a)-Pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(ghi)peryleen	0,065	mg/kg Ds	0,065	mg/kg					
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fenanthreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Chryseen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C10-C40	< 35	mg/kg Ds	35	mg/kg	<= Landbouw/natuur	190	190	500	5000
Koolwaterstoffractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	3	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	3	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C16-C20	< 4	mg/kg Ds	4	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C20-C24	< 5	mg/kg Ds	5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C24-C28	8	mg/kg Ds	11,4	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C28-C32	12	mg/kg Ds	17,1	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C32-C36	7	mg/kg Ds	10	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C36-C40	< 5	mg/kg Ds	5	mg/kg					
PCB 28	< 0,001	mg/kg Ds	1	ug/kg					
PCB 52	< 0,001	mg/kg Ds	1	ug/kg					
PCB 101	< 0,001	mg/kg Ds	1	ug/kg					
PCB 118	< 0,001	mg/kg Ds	1	ug/kg					
PCB 138	< 0,001	mg/kg Ds	1	ug/kg					
PCB 153	< 0,001	mg/kg Ds	1	ug/kg					
PCB 180	< 0,001	mg/kg Ds	1	ug/kg					
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180			7	ug/kg	<= Landbouw/natuur	20	40	500	1000
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,38	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	6,8	40	40

Monster	
Analysenummer	870027
Monsteromschrijving	MM3, 008: 0-50, 010: 0-50, 021: 0-50, 023: 0-50
Datum monstername	2025-05-12 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	4	Gemeten waarde
Lutum (%)	< 1	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse landbouw/natuur

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_ standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	92,1	%	92,1	%					
Nitraat (N)	9,3	mg/kg Ds	9,3	mg/kg					
Ammonium (als NH4)	16	mg/kg Ds	16	mg/kg					
Ortho-fosfaat (als P)	28	mg/kg Ds	28	mg/kg					
Fractie < 2 µm	< 1	% Ds	0,7	%					
Cadmium (Cd)	< 0,2	mg/kg Ds	0,22	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,6	1,2	4,3	13
Zink (Zn)	44	mg/kg Ds	99,4	mg/kg	<= Landbouw/natuur	140	200	720	720
Nikkel (Ni)	< 4	mg/kg Ds	8,17	mg/kg	<= Landbouw/natuur	35	39	100	100
Molybdeen (Mo)	< 1,5	mg/kg Ds	1,05	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	88	190	190
Lood (Pb)	12	mg/kg Ds	18,2	mg/kg	<= Landbouw/natuur	50	210	530	530
Koper (Cu)	19	mg/kg Ds	36,8	mg/kg	<= Landbouw/natuur	40	54	190	190
Kobalt (Co)	< 3	mg/kg Ds	7,38	mg/kg	<= Landbouw/natuur	15	35	190	190
Barium (Ba)	< 20	mg/kg Ds	54,2	mg/kg					
Kwik (Hg)	< 0,05	mg/kg Ds	0,049	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,15	0,83	4,8	36
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo-(a)-Pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(ghi)peryleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fenanthreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Chryseen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C10-C40	< 35	mg/kg Ds	61,2	mg/kg	<= Landbouw/natuur	190	190	500	5000
Koolwaterstoffractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	5,25	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	5,25	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C16-C20	< 4	mg/kg Ds	7	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C20-C24	< 5	mg/kg Ds	8,75	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C24-C28	< 5	mg/kg Ds	8,75	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C28-C32	7	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C32-C36	< 5	mg/kg Ds	8,75	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C36-C40	< 5	mg/kg Ds	8,75	mg/kg					
PCB 28	< 0,001	mg/kg Ds	1,75	ug/kg					
PCB 52	< 0,001	mg/kg Ds	1,75	ug/kg					
PCB 101	< 0,001	mg/kg Ds	1,75	ug/kg					
PCB 118	< 0,001	mg/kg Ds	1,75	ug/kg					
PCB 138	< 0,001	mg/kg Ds	1,75	ug/kg					
PCB 153	< 0,001	mg/kg Ds	1,75	ug/kg					
PCB 180	< 0,001	mg/kg Ds	1,75	ug/kg					
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,35	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	6,8	40	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180			12,2	ug/kg	<= Landbouw/natuur	20	40	500	1000

Monster	
Analysenummer	870032
Monsteromschrijving	MM4, 025: 0-50, 032: 8-50, 038: 0-50, 034: 0-50
Datum monstername	2025-05-12 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	5	Gemeten waarde
Lutum (%)	< 1	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse landbouw/natuur

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_ standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	91,7	%	91,7	%					
Nitraat (N)	8,8	mg/kg Ds	8,8	mg/kg					
Ammonium (als NH4)	10	mg/kg Ds	10	mg/kg					
Ortho-fosfaat (als P)	5,6	mg/kg Ds	5,6	mg/kg					
Fractie < 2 µm	< 1	% Ds	0,7	%					
Cadmium (Cd)	< 0,2	mg/kg Ds	0,21	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,6	1,2	4,3	13
Zink (Zn)	36	mg/kg Ds	79,4	mg/kg	<= Landbouw/natuur	140	200	720	720
Nikkel (Ni)	< 4	mg/kg Ds	8,17	mg/kg	<= Landbouw/natuur	35	39	100	100
Molybdeen (Mo)	< 1,5	mg/kg Ds	1,05	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	88	190	190
Lood (Pb)	38	mg/kg Ds	56,7	mg/kg	Wonen	50	210	530	530
Koper (Cu)	23	mg/kg Ds	43,1	mg/kg	Wonen	40	54	190	190
Kobalt (Co)	< 3	mg/kg Ds	7,38	mg/kg	<= Landbouw/natuur	15	35	190	190
Barium (Ba)	23	mg/kg Ds	89,1	mg/kg					
Kwik (Hg)	< 0,05	mg/kg Ds	0,049	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,15	0,83	4,8	36
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo-(a)-Pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(ghi)peryleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fenanthreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Chryseen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C10-C40	< 35	mg/kg Ds	49	mg/kg	<= Landbouw/natuur	190	190	500	5000
Koolwaterstof fractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	4,2	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	4,2	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C16-C20	< 4	mg/kg Ds	5,6	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C20-C24	< 5	mg/kg Ds	7	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C24-C28	< 5	mg/kg Ds	7	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C28-C32	7	mg/kg Ds	14	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C32-C36	< 5	mg/kg Ds	7	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C36-C40	< 5	mg/kg Ds	7	mg/kg					
PCB 28	< 0,001	mg/kg Ds	1,4	ug/kg					
PCB 52	< 0,001	mg/kg Ds	1,4	ug/kg					
PCB 101	< 0,001	mg/kg Ds	1,4	ug/kg					
PCB 118	< 0,001	mg/kg Ds	1,4	ug/kg					
PCB 138	< 0,001	mg/kg Ds	1,4	ug/kg					
PCB 153	< 0,001	mg/kg Ds	1,4	ug/kg					
PCB 180	< 0,001	mg/kg Ds	1,4	ug/kg					
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,35	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	6,8	40	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180			9,8	ug/kg	<= Landbouw/natuur	20	40	500	1000

Monster	
Analysenummer	870037
Monsteromschrijving	MM5, 027: 8-15, 028: 8-50, 033: 8-15, 026: 8-50
Datum monstername	2025-05-12 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

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

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse landbouw/natuur

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_ standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	94,9	%	94,9	%					
Nitraat (N)	5,3	mg/kg Ds	5,3	mg/kg					
Ammonium (als NH4)	< 5	mg/kg Ds	3,5	mg/kg					
Ortho-fosfaat (als P)	2,6	mg/kg Ds	2,6	mg/kg					
Fractie < 2 µm	< 1	% Ds	0,7	%					
Cadmium (Cd)	< 0,2	mg/kg Ds	0,24	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,6	1,2	4,3	13
Zink (Zn)	23	mg/kg Ds	54,6	mg/kg	<= Landbouw/natuur	140	200	720	720
Nikkel (Ni)	< 4	mg/kg Ds	8,17	mg/kg	<= Landbouw/natuur	35	39	100	100
Molybdeen (Mo)	< 1,5	mg/kg Ds	1,05	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	88	190	190
Lood (Pb)	< 10	mg/kg Ds	11	mg/kg	<= Landbouw/natuur	50	210	530	530
Koper (Cu)	5,2	mg/kg Ds	10,8	mg/kg	<= Landbouw/natuur	40	54	190	190
Kobalt (Co)	< 3	mg/kg Ds	7,38	mg/kg	<= Landbouw/natuur	15	35	190	190
Barium (Ba)	< 20	mg/kg Ds	54,2	mg/kg					
Kwik (Hg)	< 0,05	mg/kg Ds	0,05	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,15	0,83	4,8	36
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo-(a)-Pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(ghi)peryleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fenanthreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Chryseen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C10-C40	< 35	mg/kg Ds	122	mg/kg	<= Landbouw/natuur	190	190	500	5000
Koolwaterstoffractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	10,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	10,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C16-C20	< 4	mg/kg Ds	14	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C20-C24	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C24-C28	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C28-C32	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C32-C36	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C36-C40	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
PCB 28	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 52	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 101	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 118	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 138	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 153	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 180	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180			24,5	ug/kg	<= Landbouw/natuur	20	40	500	1000
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,35	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	6,8	40	40

Monster	
Analysenummer	870042
Monsteromschrijving	MM6, 039: 0-50, 042: 0-50, 044: 0-50, 046: 0-50
Datum monstername	2025-05-12 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	10	Gemeten waarde
Lutum (%)	< 1	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse landbouw/natuur

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_ standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	86,9	%	86,9	%					
Nitraat (N)	< 5	mg/kg Ds	3,5	mg/kg					
Ammonium (als NH4)	13	mg/kg Ds	13	mg/kg					
Ortho-fosfaat (als P)	37	mg/kg Ds	37	mg/kg					
Fractie < 2 µm	< 1	% Ds	0,7	%					
Cadmium (Cd)	< 0,2	mg/kg Ds	0,18	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,6	1,2	4,3	13
Zink (Zn)	< 20	mg/kg Ds	27,6	mg/kg	<= Landbouw/natuur	140	200	720	720
Nikkel (Ni)	< 4	mg/kg Ds	8,17	mg/kg	<= Landbouw/natuur	35	39	100	100
Molybdeen (Mo)	< 1,5	mg/kg Ds	1,05	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	88	190	190
Lood (Pb)	24	mg/kg Ds	32,9	mg/kg	<= Landbouw/natuur	50	210	530	530
Koper (Cu)	20	mg/kg Ds	32,4	mg/kg	<= Landbouw/natuur	40	54	190	190
Kobalt (Co)	< 3	mg/kg Ds	7,38	mg/kg	<= Landbouw/natuur	15	35	190	190
Barium (Ba)	< 20	mg/kg Ds	54,2	mg/kg					
Kwik (Hg)	< 0,05	mg/kg Ds	0,047	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,15	0,83	4,8	36
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo-(a)-Pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(ghi)peryleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fenanthreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Chryseen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C10-C40	< 35	mg/kg Ds	24,5	mg/kg	<= Landbouw/natuur	190	190	500	5000
Koolwaterstoffractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	2,1	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	2,1	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C16-C20	< 4	mg/kg Ds	2,8	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C20-C24	< 5	mg/kg Ds	3,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C24-C28	< 5	mg/kg Ds	3,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C28-C32	6	mg/kg Ds	6	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C32-C36	< 5	mg/kg Ds	3,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C36-C40	< 5	mg/kg Ds	3,5	mg/kg					
PCB 28	< 0,001	mg/kg Ds	0,7	ug/kg					
PCB 52	< 0,001	mg/kg Ds	0,7	ug/kg					
PCB 101	< 0,001	mg/kg Ds	0,7	ug/kg					
PCB 118	< 0,001	mg/kg Ds	0,7	ug/kg					
PCB 138	< 0,001	mg/kg Ds	0,7	ug/kg					
PCB 153	< 0,001	mg/kg Ds	0,7	ug/kg					
PCB 180	< 0,001	mg/kg Ds	0,7	ug/kg					
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180			4,9	ug/kg	<= Landbouw/natuur	20	40	500	1000
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,35	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	6,8	40	40

Monster	
Analysenummer	870047
Monsteromschrijving	MM7, 012: 0-50, 030: 0-50, 036: 0-50, 024: 0-50
Datum monstername	2025-05-12 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	6	Gemeten waarde
Lutum (%)	< 1	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse landbouw/natuur

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_ standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	89,6	%	89,6	%					
Nitraat (N)	< 5	mg/kg Ds	3,5	mg/kg					
Ammonium (als NH4)	7	mg/kg Ds	7	mg/kg					
Ortho-fosfaat (als P)	20	mg/kg Ds	20	mg/kg					
Fractie < 2 µm	< 1	% Ds	0,7	%					
Cadmium (Cd)	< 0,2	mg/kg Ds	0,2	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,6	1,2	4,3	13
Zink (Zn)	< 20	mg/kg Ds	30,2	mg/kg	<= Landbouw/natuur	140	200	720	720
Nikkel (Ni)	< 4	mg/kg Ds	8,17	mg/kg	<= Landbouw/natuur	35	39	100	100
Molybdeen (Mo)	< 1,5	mg/kg Ds	1,05	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	88	190	190
Lood (Pb)	15	mg/kg Ds	22	mg/kg	<= Landbouw/natuur	50	210	530	530
Koper (Cu)	15	mg/kg Ds	27,3	mg/kg	<= Landbouw/natuur	40	54	190	190
Kobalt (Co)	< 3	mg/kg Ds	7,38	mg/kg	<= Landbouw/natuur	15	35	190	190
Barium (Ba)	< 20	mg/kg Ds	54,2	mg/kg					
Kwik (Hg)	< 0,05	mg/kg Ds	0,049	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,15	0,83	4,8	36
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo-(a)-Pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(ghi)peryleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fenanthreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Chryseen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C10-C40	< 35	mg/kg Ds	40,8	mg/kg	<= Landbouw/natuur	190	190	500	5000
Koolwaterstoffractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	3,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	3,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C16-C20	< 4	mg/kg Ds	4,67	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C20-C24	< 5	mg/kg Ds	5,83	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C24-C28	< 5	mg/kg Ds	5,83	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C28-C32	9	mg/kg Ds	15	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C32-C36	< 5	mg/kg Ds	5,83	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C36-C40	< 5	mg/kg Ds	5,83	mg/kg					
PCB 28	< 0,001	mg/kg Ds	1,17	ug/kg					
PCB 52	< 0,001	mg/kg Ds	1,17	ug/kg					
PCB 101	< 0,001	mg/kg Ds	1,17	ug/kg					
PCB 118	< 0,001	mg/kg Ds	1,17	ug/kg					
PCB 138	< 0,001	mg/kg Ds	1,17	ug/kg					
PCB 153	< 0,001	mg/kg Ds	1,17	ug/kg					
PCB 180	< 0,001	mg/kg Ds	1,17	ug/kg					
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180			8,17	ug/kg	<= Landbouw/natuur	20	40	500	1000
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,35	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	6,8	40	40

Monster	
Analysenummer	870051
Monsteromschrijving	MM8, 015: 0-30, 017: 0-50, 112: 0-50
Datum monstername	2025-05-12 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	5	Gemeten waarde
Lutum (%)	< 1	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse landbouw/natuur

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_ standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	93,6	%	93,6	%					
Nitraat (N)	5,4	mg/kg Ds	5,4	mg/kg					
Ammonium (als NH4)	< 5	mg/kg Ds	3,5	mg/kg					
Ortho-fosfaat (als P)	20	mg/kg Ds	20	mg/kg					
Fractie < 2 µm	< 1	% Ds	0,7	%					
Cadmium (Cd)	< 0,2	mg/kg Ds	0,21	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,6	1,2	4,3	13
Zink (Zn)	71	mg/kg Ds	157	mg/kg	Wonen	140	200	720	720
Nikkel (Ni)	< 4	mg/kg Ds	8,17	mg/kg	<= Landbouw/natuur	35	39	100	100
Molybdeen (Mo)	< 1,5	mg/kg Ds	1,05	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	88	190	190
Lood (Pb)	15	mg/kg Ds	22,4	mg/kg	<= Landbouw/natuur	50	210	530	530
Koper (Cu)	21	mg/kg Ds	39,4	mg/kg	<= Landbouw/natuur	40	54	190	190
Kobalt (Co)	< 3	mg/kg Ds	7,38	mg/kg	<= Landbouw/natuur	15	35	190	190
Barium (Ba)	< 20	mg/kg Ds	54,2	mg/kg					
Kwik (Hg)	< 0,05	mg/kg Ds	0,049	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,15	0,83	4,8	36
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fluorantheen	0,096	mg/kg Ds	0,096	mg/kg					
Benzo-(a)-Pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(ghi)peryleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fenanthreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Chryseen	0,063	mg/kg Ds	0,063	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C10-C40	< 35	mg/kg Ds	49	mg/kg	<= Landbouw/natuur	190	190	500	5000
Koolwaterstoffractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	4,2	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	4,2	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C16-C20	< 4	mg/kg Ds	5,6	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C20-C24	< 5	mg/kg Ds	7	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C24-C28	< 5	mg/kg Ds	7	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C28-C32	8	mg/kg Ds	16	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C32-C36	< 5	mg/kg Ds	7	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C36-C40	< 5	mg/kg Ds	7	mg/kg					
PCB 28	< 0,001	mg/kg Ds	1,4	ug/kg					
PCB 52	< 0,001	mg/kg Ds	1,4	ug/kg					
PCB 101	< 0,001	mg/kg Ds	1,4	ug/kg					
PCB 118	< 0,001	mg/kg Ds	1,4	ug/kg					
PCB 138	< 0,001	mg/kg Ds	1,4	ug/kg					
PCB 153	< 0,001	mg/kg Ds	1,4	ug/kg					
PCB 180	< 0,001	mg/kg Ds	1,4	ug/kg					
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180			9,8	ug/kg	<= Landbouw/natuur	20	40	500	1000
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,44	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	6,8	40	40

Monster	
Analysenummer	870057
Monsteromschrijving	MM9, 004: 50-100, 004: 100-150, 004: 150-200, 014: 100-150, 014: 150-200
Datum monstername	2025-05-12 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

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

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse landbouw/natuur

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_ standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	93,1	%	93,1	%					
Fractie < 2 µm	< 1	% Ds	0,7	%					
Cadmium (Cd)	< 0,2	mg/kg Ds	0,24	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,6	1,2	4,3	13
Zink (Zn)	< 20	mg/kg Ds	33,2	mg/kg	<= Landbouw/natuur	140	200	720	720
Nikkel (Ni)	< 4	mg/kg Ds	8,17	mg/kg	<= Landbouw/natuur	35	39	100	100
Molybdeen (Mo)	< 1,5	mg/kg Ds	1,05	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	88	190	190
Lood (Pb)	< 10	mg/kg Ds	11	mg/kg	<= Landbouw/natuur	50	210	530	530
Koper (Cu)	< 5	mg/kg Ds	7,24	mg/kg	<= Landbouw/natuur	40	54	190	190
Kobalt (Co)	< 3	mg/kg Ds	7,38	mg/kg	<= Landbouw/natuur	15	35	190	190
Barium (Ba)	< 20	mg/kg Ds	54,2	mg/kg					
Kwik (Hg)	< 0,05	mg/kg Ds	0,05	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,15	0,83	4,8	36
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo-(a)-Pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(ghi)peryleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fenanthreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Chryseen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C10-C40	< 35	mg/kg Ds	122	mg/kg	<= Landbouw/natuur	190	190	500	5000
Koolwaterstof fractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	10,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	10,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C16-C20	< 4	mg/kg Ds	14	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C20-C24	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C24-C28	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C28-C32	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C32-C36	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C36-C40	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
PCB 28	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 52	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 101	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 118	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 138	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 153	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 180	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180			24,5	ug/kg	<= Landbouw/natuur	20	40	500	1000
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,35	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	6,8	40	40

Monster	
Analysenummer	870063
Monsteromschrijving	MM10, 025: 100-150, 025: 150-200, 018: 50-100, 018: 100-150, 018: 150-200
Datum monstername	2025-05-12 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	3	Gemeten waarde
Lutum (%)	< 1	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse industrie

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_ standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	91	%	91	%					
Fractie < 2 µm	< 1	% Ds	0,7	%					
Cadmium (Cd)	< 0,2	mg/kg Ds	0,23	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,6	1,2	4,3	13
Zink (Zn)	< 20	mg/kg Ds	32,4	mg/kg	<= Landbouw/natuur	140	200	720	720
Nikkel (Ni)	< 4	mg/kg Ds	8,17	mg/kg	<= Landbouw/natuur	35	39	100	100
Molybdeen (Mo)	< 1,5	mg/kg Ds	1,05	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	88	190	190
Lood (Pb)	< 10	mg/kg Ds	10,8	mg/kg	<= Landbouw/natuur	50	210	530	530
Koper (Cu)	< 5	mg/kg Ds	7	mg/kg	<= Landbouw/natuur	40	54	190	190
Kobalt (Co)	< 3	mg/kg Ds	7,38	mg/kg	<= Landbouw/natuur	15	35	190	190
Barium (Ba)	< 20	mg/kg Ds	54,2	mg/kg					
Kwik (Hg)	1,2	mg/kg Ds	1,71	mg/kg	Industrie	0,15	0,83	4,8	36
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo-(a)-Pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(ghi)peryleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fenanthreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Chryseen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C10-C40	< 35	mg/kg Ds	81,7	mg/kg	<= Landbouw/natuur	190	190	500	5000
Koolwaterstof fractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	7	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	7	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C16-C20	< 4	mg/kg Ds	9,33	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C20-C24	< 5	mg/kg Ds	11,7	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C24-C28	< 5	mg/kg Ds	11,7	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C28-C32	< 5	mg/kg Ds	11,7	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C32-C36	< 5	mg/kg Ds	11,7	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C36-C40	< 5	mg/kg Ds	11,7	mg/kg					
PCB 28	< 0,001	mg/kg Ds	2,33	ug/kg					
PCB 52	< 0,001	mg/kg Ds	2,33	ug/kg					
PCB 101	< 0,001	mg/kg Ds	2,33	ug/kg					
PCB 118	< 0,001	mg/kg Ds	2,33	ug/kg					
PCB 138	< 0,001	mg/kg Ds	2,33	ug/kg					
PCB 153	< 0,001	mg/kg Ds	2,33	ug/kg					
PCB 180	< 0,001	mg/kg Ds	2,33	ug/kg					
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,35	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	6,8	40	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180			16,3	ug/kg	<= Landbouw/natuur	20	40	500	1000

Monster	
Analysenummer	870069
Monsteromschrijving	MM11, 008: 50-100, 008: 100-150, 008: 150-200, 028: 100-150, 028: 150-200
Datum monstername	2025-05-12 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

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

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse landbouw/natuur

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_ standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	93,1	%	93,1	%					
Fractie < 2 µm	< 1	% Ds	0,7	%					
Cadmium (Cd)	< 0,2	mg/kg Ds	0,24	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,6	1,2	4,3	13
Zink (Zn)	< 20	mg/kg Ds	33,2	mg/kg	<= Landbouw/natuur	140	200	720	720
Nikkel (Ni)	< 4	mg/kg Ds	8,17	mg/kg	<= Landbouw/natuur	35	39	100	100
Molybdeen (Mo)	< 1,5	mg/kg Ds	1,05	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	88	190	190
Lood (Pb)	< 10	mg/kg Ds	11	mg/kg	<= Landbouw/natuur	50	210	530	530
Koper (Cu)	< 5	mg/kg Ds	7,24	mg/kg	<= Landbouw/natuur	40	54	190	190
Kobalt (Co)	< 3	mg/kg Ds	7,38	mg/kg	<= Landbouw/natuur	15	35	190	190
Barium (Ba)	< 20	mg/kg Ds	54,2	mg/kg					
Kwik (Hg)	0,09	mg/kg Ds	0,13	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,15	0,83	4,8	36
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo-(a)-Pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(ghi)peryleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fenanthreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Chryseen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C10-C40	< 35	mg/kg Ds	122	mg/kg	<= Landbouw/natuur	190	190	500	5000
Koolwaterstof fractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	10,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	10,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C16-C20	< 4	mg/kg Ds	14	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C20-C24	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C24-C28	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C28-C32	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C32-C36	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C36-C40	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
PCB 28	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 52	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 101	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 118	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 138	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 153	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 180	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180			24,5	ug/kg	<= Landbouw/natuur	20	40	500	1000
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,35	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	6,8	40	40

Monster	
Analysenummer	870075
Monsteromschrijving	MM12, 031: 100-150, 031: 150-200, 039: 60-100, 039: 100-150, 039: 150-200
Datum monstername	2025-05-12 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

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

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse landbouw/natuur

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_ standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	94,5	%	94,5	%					
Fractie < 2 µm	< 1	% Ds	0,7	%					
Cadmium (Cd)	< 0,2	mg/kg Ds	0,24	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,6	1,2	4,3	13
Zink (Zn)	< 20	mg/kg Ds	33,2	mg/kg	<= Landbouw/natuur	140	200	720	720
Nikkel (Ni)	< 4	mg/kg Ds	8,17	mg/kg	<= Landbouw/natuur	35	39	100	100
Molybdeen (Mo)	< 1,5	mg/kg Ds	1,05	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	88	190	190
Lood (Pb)	< 10	mg/kg Ds	11	mg/kg	<= Landbouw/natuur	50	210	530	530
Koper (Cu)	< 5	mg/kg Ds	7,24	mg/kg	<= Landbouw/natuur	40	54	190	190
Kobalt (Co)	< 3	mg/kg Ds	7,38	mg/kg	<= Landbouw/natuur	15	35	190	190
Barium (Ba)	< 20	mg/kg Ds	54,2	mg/kg					
Kwik (Hg)	< 0,05	mg/kg Ds	0,05	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,15	0,83	4,8	36
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo-(a)-Pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(ghi)peryleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fenanthreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Chryseen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C10-C40	< 35	mg/kg Ds	122	mg/kg	<= Landbouw/natuur	190	190	500	5000
Koolwaterstof fractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	10,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	10,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C16-C20	< 4	mg/kg Ds	14	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C20-C24	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C24-C28	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C28-C32	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C32-C36	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C36-C40	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
PCB 28	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 52	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 101	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 118	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 138	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 153	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 180	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180			24,5	ug/kg	<= Landbouw/natuur	20	40	500	1000
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,35	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	6,8	40	40

Tabelinformatie	
Toetsing Omgevingswet	Toetsresultaat uit Botova-service beoordelings regels via TerraIndex
LN	Kwaliteitseis landbouw/natuur voor landbodem
W	Maximale waarden kwaliteitsklasse wonen
IND	Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie
SV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd voor landbodem

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

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

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

Opdracht	
Opdrachtnummer	1556644
Laboratorium	AL-West B.V.
Matrix	Vaste stoffen
Project	25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen
Datum binnenkomst	13.05.2025
Rapportagedatum	20.05.2025
CRM	Dhr. William Bakker

Monster	
Analysenummer	869976
Monsteromschrijving	MM13, 101: 0-50, 102: 0-50, 103: 0-50, 116: 0-50
Datum monstername	2025-05-12 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	7	Gemeten waarde
Lutum (%)	< 1	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse landbouw/natuur

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_ standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	93,9	%	93,9	%					
Fractie < 2 µm	< 1	% Ds	0,7	%					
Cadmium (Cd)	< 0,2	mg/kg Ds	0,2	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,6	1,2	4,3	13
Zink (Zn)	39	mg/kg Ds	82,1	mg/kg	<= Landbouw/natuur	140	200	720	720
Nikkel (Ni)	< 4	mg/kg Ds	8,17	mg/kg	<= Landbouw/natuur	35	39	100	100
Molybdeen (Mo)	< 1,5	mg/kg Ds	1,05	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	88	190	190
Lood (Pb)	12	mg/kg Ds	17,3	mg/kg	<= Landbouw/natuur	50	210	530	530
Koper (Cu)	24	mg/kg Ds	42,4	mg/kg	Wonen	40	54	190	190
Kobalt (Co)	< 3	mg/kg Ds	7,38	mg/kg	<= Landbouw/natuur	15	35	190	190
Barium (Ba)	< 20	mg/kg Ds	54,2	mg/kg					
Kwik (Hg)	< 0,05	mg/kg Ds	0,048	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,15	0,83	4,8	36
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fluorantheen	0,14	mg/kg Ds	0,14	mg/kg					
Benzo-(a)-Pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(ghi)peryleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fenanthreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Chryseen	0,079	mg/kg Ds	0,079	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C10-C40	< 35	mg/kg Ds	35	mg/kg	<= Landbouw/natuur	190	190	500	5000
Koolwaterstof fractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	3	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	3	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C16-C20	< 4	mg/kg Ds	4	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C20-C24	< 5	mg/kg Ds	5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C24-C28	< 5	mg/kg Ds	5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C28-C32	6	mg/kg Ds	8,57	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C32-C36	< 5	mg/kg Ds	5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C36-C40	< 5	mg/kg Ds	5	mg/kg					
PCB 28	< 0,001	mg/kg Ds	1	ug/kg					
PCB 52	< 0,001	mg/kg Ds	1	ug/kg					
PCB 101	< 0,001	mg/kg Ds	1	ug/kg					
PCB 118	< 0,001	mg/kg Ds	1	ug/kg					
PCB 138	< 0,001	mg/kg Ds	1	ug/kg					
PCB 153	< 0,001	mg/kg Ds	1	ug/kg					
PCB 180	< 0,001	mg/kg Ds	1	ug/kg					
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,5	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	6,8	40	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180			7	ug/kg	<= Landbouw/natuur	20	40	500	1000

Monster	
Analysenummer	869984
Monsteromschrijving	MM14, 107: 0-50, 104: 0-50, 109: 0-50, 111: 0-50, 113: 0-50, 115: 0-50, 105: 0-50
Datum monstername	2025-05-12 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	4	Gemeten waarde
Lutum (%)	< 1	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse landbouw/natuur

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_ standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	94,4	%	94,4	%					
Fractie < 2 µm	< 1	% Ds	0,7	%					
Cadmium (Cd)	< 0,2	mg/kg Ds	0,22	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,6	1,2	4,3	13
Zink (Zn)	33	mg/kg Ds	74,5	mg/kg	<= Landbouw/natuur	140	200	720	720
Nikkel (Ni)	< 4	mg/kg Ds	8,17	mg/kg	<= Landbouw/natuur	35	39	100	100
Molybdeen (Mo)	< 1,5	mg/kg Ds	1,05	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	88	190	190
Lood (Pb)	< 10	mg/kg Ds	10,6	mg/kg	<= Landbouw/natuur	50	210	530	530
Koper (Cu)	21	mg/kg Ds	40,6	mg/kg	Wonen	40	54	190	190
Kobalt (Co)	< 3	mg/kg Ds	7,38	mg/kg	<= Landbouw/natuur	15	35	190	190
Barium (Ba)	< 20	mg/kg Ds	54,2	mg/kg					
Kwik (Hg)	0,09	mg/kg Ds	0,13	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,15	0,83	4,8	36
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fluorantheen	0,055	mg/kg Ds	0,055	mg/kg					
Benzo-(a)-Pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(ghi)peryleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(a)anthraceen	0,078	mg/kg Ds	0,078	mg/kg					
Fenanthreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Chryseen	0,085	mg/kg Ds	0,085	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C10-C40	< 35	mg/kg Ds	61,2	mg/kg	<= Landbouw/natuur	190	190	500	5000
Koolwaterstof fractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	5,25	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	5,25	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C16-C20	< 4	mg/kg Ds	7	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C20-C24	< 5	mg/kg Ds	8,75	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C24-C28	< 5	mg/kg Ds	8,75	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C28-C32	7	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C32-C36	< 5	mg/kg Ds	8,75	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C36-C40	< 5	mg/kg Ds	8,75	mg/kg					
PCB 28	< 0,001	mg/kg Ds	1,75	ug/kg					
PCB 52	< 0,001	mg/kg Ds	1,75	ug/kg					
PCB 101	< 0,001	mg/kg Ds	1,75	ug/kg					
PCB 118	< 0,001	mg/kg Ds	1,75	ug/kg					
PCB 138	< 0,001	mg/kg Ds	1,75	ug/kg					
PCB 153	< 0,001	mg/kg Ds	1,75	ug/kg					
PCB 180	< 0,001	mg/kg Ds	1,75	ug/kg					
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,46	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	6,8	40	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180			12,2	ug/kg	<= Landbouw/natuur	20	40	500	1000

Monster	
Analysenummer	869991
Monsteromschrijving	MM15, 103: 100-150, 103: 150-200, 107: 150-200, 112: 100-150, 112: 150-200, 116: 150-200
Datum monstername	2025-05-12 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

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

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse landbouw/natuur

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_ standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	92,7	%	92,7	%					
Fractie < 2 µm	< 1	% Ds	0,7	%					
Cadmium (Cd)	< 0,2	mg/kg Ds	0,24	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,6	1,2	4,3	13
Zink (Zn)	< 20	mg/kg Ds	33,2	mg/kg	<= Landbouw/natuur	140	200	720	720
Nikkel (Ni)	< 4	mg/kg Ds	8,17	mg/kg	<= Landbouw/natuur	35	39	100	100
Molybdeen (Mo)	< 1,5	mg/kg Ds	1,05	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	88	190	190
Lood (Pb)	< 10	mg/kg Ds	11	mg/kg	<= Landbouw/natuur	50	210	530	530
Koper (Cu)	< 5	mg/kg Ds	7,24	mg/kg	<= Landbouw/natuur	40	54	190	190
Kobalt (Co)	< 3	mg/kg Ds	7,38	mg/kg	<= Landbouw/natuur	15	35	190	190
Barium (Ba)	< 20	mg/kg Ds	54,2	mg/kg					
Kwik (Hg)	< 0,05	mg/kg Ds	0,05	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,15	0,83	4,8	36
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo-(a)-Pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(ghi)peryleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fenanthreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Chryseen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C10-C40	< 35	mg/kg Ds	122	mg/kg	<= Landbouw/natuur	190	190	500	5000
Koolwaterstof fractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	10,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	10,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C16-C20	< 4	mg/kg Ds	14	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C20-C24	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C24-C28	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C28-C32	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C32-C36	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C36-C40	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
PCB 28	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 52	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 101	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 118	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 138	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 153	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 180	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180			24,5	ug/kg	<= Landbouw/natuur	20	40	500	1000
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,35	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	6,8	40	40

Monster	
Analysenummer	869996
Monsteromschrijving	MM16, 201: 0-50, 202: 0-50, 203: 0-50, 204: 0-50
Datum monstername	2025-05-12 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	8	Gemeten waarde
Lutum (%)	< 1	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse landbouw/natuur

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_ standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	89,3	%	89,3	%					
Fractie < 2 µm	< 1	% Ds	0,7	%					
Cadmium (Cd)	< 0,2	mg/kg Ds	0,19	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,6	1,2	4,3	13
Zink (Zn)	< 20	mg/kg Ds	28,8	mg/kg	<= Landbouw/natuur	140	200	720	720
Nikkel (Ni)	< 4	mg/kg Ds	8,17	mg/kg	<= Landbouw/natuur	35	39	100	100
Molybdeen (Mo)	< 1,5	mg/kg Ds	1,05	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	88	190	190
Lood (Pb)	14	mg/kg Ds	19,8	mg/kg	<= Landbouw/natuur	50	210	530	530
Koper (Cu)	18	mg/kg Ds	30,9	mg/kg	<= Landbouw/natuur	40	54	190	190
Kobalt (Co)	< 3	mg/kg Ds	7,38	mg/kg	<= Landbouw/natuur	15	35	190	190
Barium (Ba)	< 20	mg/kg Ds	54,2	mg/kg					
Kwik (Hg)	< 0,05	mg/kg Ds	0,048	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,15	0,83	4,8	36
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo-(a)-Pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(ghi)peryleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fenanthreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Chryseen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C10-C40	< 35	mg/kg Ds	30,6	mg/kg	<= Landbouw/natuur	190	190	500	5000
Koolwaterstof fractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	2,62	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	2,62	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C16-C20	< 4	mg/kg Ds	3,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C20-C24	< 5	mg/kg Ds	4,38	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C24-C28	< 5	mg/kg Ds	4,38	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C28-C32	11	mg/kg Ds	13,8	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C32-C36	6	mg/kg Ds	7,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C36-C40	< 5	mg/kg Ds	4,38	mg/kg					
PCB 28	< 0,001	mg/kg Ds	0,88	ug/kg					
PCB 52	< 0,001	mg/kg Ds	0,88	ug/kg					
PCB 101	< 0,001	mg/kg Ds	0,88	ug/kg					
PCB 118	< 0,001	mg/kg Ds	0,88	ug/kg					
PCB 138	< 0,001	mg/kg Ds	0,88	ug/kg					
PCB 153	< 0,001	mg/kg Ds	0,88	ug/kg					
PCB 180	< 0,001	mg/kg Ds	0,88	ug/kg					
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180			6,12	ug/kg	<= Landbouw/natuur	20	40	500	1000
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,35	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	6,8	40	40

Monster	
Analysenummer	870001
Monsteromschrijving	MM17, 202: 50-100, 203: 90-140, 204: 100-150, 205: 150-200
Datum monstername	2025-05-12 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

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

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse landbouw/natuur

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_ standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	94,7	%	94,7	%					
Fractie < 2 µm	< 1	% Ds	0,7	%					
Cadmium (Cd)	< 0,2	mg/kg Ds	0,24	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,6	1,2	4,3	13
Zink (Zn)	< 20	mg/kg Ds	33,2	mg/kg	<= Landbouw/natuur	140	200	720	720
Nikkel (Ni)	< 4	mg/kg Ds	8,17	mg/kg	<= Landbouw/natuur	35	39	100	100
Molybdeen (Mo)	< 1,5	mg/kg Ds	1,05	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	88	190	190
Lood (Pb)	< 10	mg/kg Ds	11	mg/kg	<= Landbouw/natuur	50	210	530	530
Koper (Cu)	< 5	mg/kg Ds	7,24	mg/kg	<= Landbouw/natuur	40	54	190	190
Kobalt (Co)	< 3	mg/kg Ds	7,38	mg/kg	<= Landbouw/natuur	15	35	190	190
Barium (Ba)	< 20	mg/kg Ds	54,2	mg/kg					
Kwik (Hg)	< 0,05	mg/kg Ds	0,05	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,15	0,83	4,8	36
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo-(a)-Pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(ghi)peryleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fenanthreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Chryseen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C10-C40	< 35	mg/kg Ds	122	mg/kg	<= Landbouw/natuur	190	190	500	5000
Koolwaterstof fractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	10,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	10,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C16-C20	< 4	mg/kg Ds	14	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C20-C24	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C24-C28	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C28-C32	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C32-C36	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C36-C40	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
PCB 28	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 52	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 101	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 118	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 138	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 153	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 180	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,35	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	6,8	40	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180			24,5	ug/kg	<= Landbouw/natuur	20	40	500	1000

Monster	
Analysenummer	870004
Monsteromschrijving	MM18, 301: 0-50, 302: 0-50
Datum monstername	2025-05-12 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	4	Gemeten waarde
Lutum (%)	< 1	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse wonen

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_ standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	95,1	%	95,1	%					
Fractie < 2 µm	< 1	% Ds	0,7	%					
Cadmium (Cd)	< 0,2	mg/kg Ds	0,22	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,6	1,2	4,3	13
Zink (Zn)	60	mg/kg Ds	135	mg/kg	<= Landbouw/natuur	140	200	720	720
Nikkel (Ni)	< 4	mg/kg Ds	8,17	mg/kg	<= Landbouw/natuur	35	39	100	100
Molybdeen (Mo)	< 1,5	mg/kg Ds	1,05	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	88	190	190
Lood (Pb)	45	mg/kg Ds	68,3	mg/kg	Wonen	50	210	530	530
Koper (Cu)	24	mg/kg Ds	46,5	mg/kg	Wonen	40	54	190	190
Kobalt (Co)	< 3	mg/kg Ds	7,38	mg/kg	<= Landbouw/natuur	15	35	190	190
Barium (Ba)	25	mg/kg Ds	96,9	mg/kg					
Kwik (Hg)	< 0,05	mg/kg Ds	0,049	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,15	0,83	4,8	36
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,26	mg/kg Ds	0,26	mg/kg					
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fluorantheen	0,67	mg/kg Ds	0,67	mg/kg					
Benzo-(a)-Pyreen	0,38	mg/kg Ds	0,38	mg/kg					
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(ghi)peryleen	0,28	mg/kg Ds	0,28	mg/kg					
Benzo(k)fluorantheen	0,19	mg/kg Ds	0,19	mg/kg					
Benzo(a)anthraceen	0,4	mg/kg Ds	0,4	mg/kg					
Fenanthreen	0,18	mg/kg Ds	0,18	mg/kg					
Chryseen	0,36	mg/kg Ds	0,36	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C10-C40	< 35	mg/kg Ds	61,2	mg/kg	<= Landbouw/natuur	190	190	500	5000
Koolwaterstof fractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	5,25	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	5,25	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C16-C20	< 4	mg/kg Ds	7	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C20-C24	< 5	mg/kg Ds	8,75	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C24-C28	8	mg/kg Ds	20	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C28-C32	12	mg/kg Ds	30	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C32-C36	6	mg/kg Ds	15	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C36-C40	< 5	mg/kg Ds	8,75	mg/kg					
PCB 28	< 0,001	mg/kg Ds	1,75	ug/kg					
PCB 52	< 0,001	mg/kg Ds	1,75	ug/kg					
PCB 101	< 0,001	mg/kg Ds	1,75	ug/kg					
PCB 118	< 0,001	mg/kg Ds	1,75	ug/kg					
PCB 138	0,0011	mg/kg Ds	2,75	ug/kg					
PCB 153	< 0,001	mg/kg Ds	1,75	ug/kg					
PCB 180	< 0,001	mg/kg Ds	1,75	ug/kg					
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			2,79	mg/kg	Wonen	1,5	6,8	40	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180			13,2	ug/kg	<= Landbouw/natuur	20	40	500	1000

Monster	
Analysenummer	870005
Monsteromschrijving	M19, 014: 0-20
Datum monstername	2025-05-12 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	4,1	Gemeten waarde
Lutum (%)	1	Ingevoerde waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse landbouw/natuur

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_ standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	93,6	%	93,6	%					
Benzeen	< 0,05	mg/kg Ds	0,085	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,2	0,2	1	1,1
Tolueen	< 0,05	mg/kg Ds	0,085	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,2	0,2	1,25	32
Ethylbenzeen	< 0,05	mg/kg Ds	0,085	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,2	0,2	1,25	110
m,p-Xyleen	< 0,1	mg/kg Ds	0,17	mg/kg					
o-Xyleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,085	mg/kg					
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C10-C40	75	mg/kg Ds	183	mg/kg	<= Landbouw/natuur	190	190	500	5000
Koolwaterstof fractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	5,12	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	5,12	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C16-C20	5	mg/kg Ds	12,2	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C20-C24	7	mg/kg Ds	17,1	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C24-C28	17	mg/kg Ds	41,5	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C28-C32	27	mg/kg Ds	65,9	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C32-C36	14	mg/kg Ds	34,1	mg/kg					
Koolwaterstof fractie C36-C40	< 5	mg/kg Ds	8,54	mg/kg					
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,035 (S)	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	6,8	40	40
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)			0,51 (S)	mg/kg	<= Landbouw/natuur	2,5	2,5	2,5	
som xyleen-isomeren			0,26	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,45	0,45	1,25	17
(massa)Concentratie			1	%					

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

Monster	
Analysenummer	870009
Monsteromschrijving	MM20, 401: 0-50, 402: 0-50, 403: 0-50
Datum monstername	2025-05-12 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	6	Gemeten waarde
Lutum (%)	< 1	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse industrie

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_ standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	85,2	%	85,2	%					
Nitraat (N)	35	mg/kg Ds	35	mg/kg					
Ammonium (als NH4)	260	mg/kg Ds	260	mg/kg					
Sulfaat	215	mg/kg Ds	215	mg/kg					
Fractie < 2 µm	< 1	% Ds	0,7	%					
Cadmium (Cd)	< 0,2	mg/kg Ds	0,2	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,6	1,2	4,3	13
Zink (Zn)	190	mg/kg Ds	409	mg/kg	Industrie	140	200	720	720
Nikkel (Ni)	< 4	mg/kg Ds	8,17	mg/kg	<= Landbouw/natuur	35	39	100	100
Molybdeen (Mo)	< 1,5	mg/kg Ds	1,05	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	88	190	190
Lood (Pb)	17	mg/kg Ds	24,9	mg/kg	<= Landbouw/natuur	50	210	530	530
Koper (Cu)	30	mg/kg Ds	54,5	mg/kg	Industrie	40	54	190	190
Kobalt (Co)	< 3	mg/kg Ds	7,38	mg/kg	<= Landbouw/natuur	15	35	190	190
Barium (Ba)	< 20	mg/kg Ds	54,2	mg/kg					
Kwik (Hg)	< 0,05	mg/kg Ds	0,049	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,15	0,83	4,8	36
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo-(a)-Pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(ghi)peryleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fenanthreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Chryseen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C10-C40	< 35	mg/kg Ds	40,8	mg/kg	<= Landbouw/natuur	190	190	500	5000
Koolwaterstoffractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	3,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	3,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C16-C20	< 4	mg/kg Ds	4,67	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C20-C24	< 5	mg/kg Ds	5,83	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C24-C28	< 5	mg/kg Ds	5,83	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C28-C32	6	mg/kg Ds	10	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C32-C36	< 5	mg/kg Ds	5,83	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C36-C40	< 5	mg/kg Ds	5,83	mg/kg					
PCB 28	< 0,001	mg/kg Ds	1,17	ug/kg					
PCB 52	< 0,001	mg/kg Ds	1,17	ug/kg					
PCB 101	0,0018	mg/kg Ds	3	ug/kg					
PCB 118	< 0,001	mg/kg Ds	1,17	ug/kg					
PCB 138	0,0041	mg/kg Ds	6,83	ug/kg					
PCB 153	0,0034	mg/kg Ds	5,67	ug/kg					
PCB 180	0,002	mg/kg Ds	3,33	ug/kg					
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180			22,3	ug/kg	Wonen	20	40	500	1000
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,35	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	6,8	40	40

Monster	
Analysenummer	870013
Monsteromschrijving	MM21, 404: 0-50, 405: 0-50, 406: 0-50
Datum monstername	2025-05-12 00:00:00
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	2	Gemeten waarde
Lutum (%)	< 1	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Klasse landbouw/natuur

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_ standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	LN	W	IND	SV
Droge stof	91,1	%	91,1	%					
Nitraat (N)	9,1	mg/kg Ds	9,1	mg/kg					
Ammonium (als NH4)	250	mg/kg Ds	250	mg/kg					
Sulfaat	583	mg/kg Ds	583	mg/kg					
Fractie < 2 µm	< 1	% Ds	0,7	%					
Cadmium (Cd)	< 0,2	mg/kg Ds	0,24	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,6	1,2	4,3	13
Zink (Zn)	75	mg/kg Ds	178	mg/kg	Wonen	140	200	720	720
Nikkel (Ni)	< 4	mg/kg Ds	8,17	mg/kg	<= Landbouw/natuur	35	39	100	100
Molybdeen (Mo)	< 1,5	mg/kg Ds	1,05	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	88	190	190
Lood (Pb)	< 10	mg/kg Ds	11	mg/kg	<= Landbouw/natuur	50	210	530	530
Koper (Cu)	8,2	mg/kg Ds	17	mg/kg	<= Landbouw/natuur	40	54	190	190
Kobalt (Co)	< 3	mg/kg Ds	7,38	mg/kg	<= Landbouw/natuur	15	35	190	190
Barium (Ba)	< 20	mg/kg Ds	54,2	mg/kg					
Kwik (Hg)	< 0,05	mg/kg Ds	0,05	mg/kg	<= Landbouw/natuur	0,15	0,83	4,8	36
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Naftaleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo-(a)-Pyreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(ghi)peryleen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(k)fluorantheen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Benzo(a)anthraceen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Fenanthreen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Chryseen	< 0,05	mg/kg Ds	0,035	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C10-C40	< 35	mg/kg Ds	122	mg/kg	<= Landbouw/natuur	190	190	500	5000
Koolwaterstoffractie C10-C12	< 3	mg/kg Ds	10,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C12-C16	< 3	mg/kg Ds	10,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C16-C20	< 4	mg/kg Ds	14	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C20-C24	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C24-C28	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C28-C32	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C32-C36	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
Koolwaterstoffractie C36-C40	< 5	mg/kg Ds	17,5	mg/kg					
PCB 28	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 52	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 101	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 118	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 138	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 153	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
PCB 180	< 0,001	mg/kg Ds	3,5	ug/kg					
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,35	mg/kg	<= Landbouw/natuur	1,5	6,8	40	40
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180			24,5	ug/kg	<= Landbouw/natuur	20	40	500	1000

Tabelinformatie	
Toetsing Omgevingswet	Toetsresultaat uit Botova-service beoordelings regels via TerraIndex
LN	Kwaliteitseis landbouw/natuur voor landbodem
W	Maximale waarden kwaliteitsklasse wonen
IND	Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie
SV	Kwaliteitseis sterk verontreinigd voor landbodem

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

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

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

Opdracht	
Opdrachtnummer	1566638
Laboratorium	AL-West B.V.
Matrix	Water
Project	25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen
Datum binnenkomst	05.06.2025
Rapportagedatum	13.06.2025
CRM	Dhr. William Bakker

Monster	
Analysenummer	126015
Monsteromschrijving	PB008, 008-001: 300-400
Datum monstername	2025-06-05 00:00:00
Monstersoort	Water
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Overschrijding Signaleringsparameter

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	SP
Kwik (Hg)	< 0,05	µg/l	0,035	ug/l	<= Signaleringsparameter	0,3
Molybdeen (Mo)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Signaleringsparameter	300
Kobalt (Co)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Signaleringsparameter	100
Barium (Ba)	35	µg/l	35	ug/l	<= Signaleringsparameter	625
Zink (Zn)	1000	µg/l	1000	ug/l	> Signaleringsparameter	800
Nikkel (Ni)	3,1	µg/l	3,1	ug/l	<= Signaleringsparameter	75
Lood (Pb)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Signaleringsparameter	75
Koper (Cu)	7,9	µg/l	7,9	ug/l	<= Signaleringsparameter	75
Cadmium (Cd)	0,24	µg/l	0,24	ug/l	<= Signaleringsparameter	6
Benzeen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	30
Tolueen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	1000
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	150
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l		
m,p-Xyleen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
Naftaleen	< 0,02	µg/l	0,014	ug/l	<= Signaleringsparameter	70
Styreen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	300
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	1000
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	400
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	10
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	900
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	400
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	300
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	130
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	5
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	10
Cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l		
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l		
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	500
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	40
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	630
Koolwaterstof fractie C10-C40	< 50	µg/l	35	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C10-C12	< 10	µg/l	7	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C12-C16	< 10	µg/l	7	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C16-C20	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C20-C24	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C24-C28	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C28-C32	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C32-C36	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C36-C40	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,014 (S)	ug/l		
som xyleen-isomeren			0,21	ug/l	<= Signaleringsparameter	70
som dichlooretheen-isomeren			0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	20
som 3 dichloorpropanen (som 1,1- en 1,2- en 1,3-)			0,42	ug/l	<= Signaleringsparameter	80
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)			0,77 (S)	ug/l		

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

Monster	
Analysenummer	126016
Monsteromschrijving	PB014, 014-001: 300-400
Datum monstername	2025-06-05 00:00:00
Monstersoort	Water
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Voldoet aan Signaleringsparameter

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

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

Monster	
Analysenummer	126017
Monsteromschrijving	PB031, 031-001: 300-400
Datum monstername	2025-06-05 00:00:00
Monstersoort	Water
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Voldoet aan Signaleringsparameter

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	SP
Kwik (Hg)	< 0,05	µg/l	0,035	ug/l	<= Signaleringsparameter	0,3
Molybdeen (Mo)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Signaleringsparameter	300
Kobalt (Co)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Signaleringsparameter	100
Barium (Ba)	< 20	µg/l	14	ug/l	<= Signaleringsparameter	625
Zink (Zn)	59	µg/l	59	ug/l	<= Signaleringsparameter	800
Nikkel (Ni)	< 3	µg/l	2,1	ug/l	<= Signaleringsparameter	75
Lood (Pb)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Signaleringsparameter	75
Koper (Cu)	7,1	µg/l	7,1	ug/l	<= Signaleringsparameter	75
Cadmium (Cd)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	6
Benzeen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	30
Tolueen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	1000
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	150
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l		
m,p-Xyleen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
Naftaleen	< 0,02	µg/l	0,014	ug/l	<= Signaleringsparameter	70
Styreen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	300
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	1000
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	400
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	10
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	900
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	400
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	300
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	130
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	5
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	10
Cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l		
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l		
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	500
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	40
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	630
Koolwaterstof fractie C10-C40	< 50	µg/l	35	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C10-C12	< 10	µg/l	7	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C12-C16	< 10	µg/l	7	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C16-C20	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C20-C24	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C24-C28	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C28-C32	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C32-C36	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C36-C40	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,014 (S)	ug/l		
som 3 dichloorpropanen (som 1,1- en 1,2- en 1,3-)			0,42	ug/l	<= Signaleringsparameter	80
som xyleen-isomeren			0,21	ug/l	<= Signaleringsparameter	70
som dichlooretheen-isomeren			0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	20
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)			0,77 (S)	ug/l		

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

Monster	
Analysenummer	126018
Monsteromschrijving	PB034, 034-001: 300-400
Datum monstername	2025-06-05 00:00:00
Monstersoort	Water
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Voldoet aan Signaleringsparameter

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	SP
Kwik (Hg)	< 0,05	µg/l	0,035	ug/l	<= Signaleringsparameter	0,3
Molybdeen (Mo)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Signaleringsparameter	300
Kobalt (Co)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Signaleringsparameter	100
Barium (Ba)	66	µg/l	66	ug/l	<= Signaleringsparameter	625
Zink (Zn)	< 10	µg/l	7	ug/l	<= Signaleringsparameter	800
Nikkel (Ni)	< 3	µg/l	2,1	ug/l	<= Signaleringsparameter	75
Lood (Pb)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Signaleringsparameter	75
Koper (Cu)	11	µg/l	11	ug/l	<= Signaleringsparameter	75
Cadmium (Cd)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	6
Benzeen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	30
Tolueen	2,5	µg/l	2,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	1000
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	150
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l		
m,p-Xyleen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
Naftaleen	< 0,02	µg/l	0,014	ug/l	<= Signaleringsparameter	70
Styreen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	300
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	1000
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	400
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	10
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	900
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	400
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	300
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	130
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	5
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	10
Cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l		
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l		
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	500
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	40
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	630
Koolwaterstof fractie C10-C40	< 50	µg/l	35	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C10-C12	< 10	µg/l	7	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C12-C16	< 10	µg/l	7	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C16-C20	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C20-C24	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C24-C28	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C28-C32	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C32-C36	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C36-C40	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)			3,13 (S)	ug/l		
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,014 (S)	ug/l		
som 3 dichloorpropanen (som 1,1- en 1,2- en 1,3-)			0,42	ug/l	<= Signaleringsparameter	80
som dichlooretheen-isomeren			0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	20
som xyleen-isomeren			0,21	ug/l	<= Signaleringsparameter	70

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

Monster	
Analysenummer	126019
Monsteromschrijving	PB107, 107-001: 300-400
Datum monstername	2025-06-05 00:00:00
Monstersoort	Water
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Voldoet aan Signaleringsparameter

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	SP
Kwik (Hg)	< 0,05	µg/l	0,035	ug/l	<= Signaleringsparameter	0,3
Molybdeen (Mo)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Signaleringsparameter	300
Kobalt (Co)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Signaleringsparameter	100
Barium (Ba)	130	µg/l	130	ug/l	<= Signaleringsparameter	625
Zink (Zn)	150	µg/l	150	ug/l	<= Signaleringsparameter	800
Nikkel (Ni)	< 3	µg/l	2,1	ug/l	<= Signaleringsparameter	75
Lood (Pb)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Signaleringsparameter	75
Koper (Cu)	13	µg/l	13	ug/l	<= Signaleringsparameter	75
Cadmium (Cd)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	6
Benzeen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	30
Tolueen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	1000
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	150
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l		
m,p-Xyleen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
Naftaleen	< 0,02	µg/l	0,014	ug/l	<= Signaleringsparameter	70
Styreen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	300
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	1000
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	400
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	10
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	900
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	400
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	300
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	130
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	5
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	10
Cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l		
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l		
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	500
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	40
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	630
Koolwaterstof fractie C10-C40	< 50	µg/l	35	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C10-C12	< 10	µg/l	7	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C12-C16	< 10	µg/l	7	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C16-C20	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C20-C24	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C24-C28	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C28-C32	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C32-C36	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C36-C40	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
som xyleen-isomeren			0,21	ug/l	<= Signaleringsparameter	70
som 3 dichloorpropanen (som 1,1- en 1,2- en 1,3-)			0,42	ug/l	<= Signaleringsparameter	80
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,014 (S)	ug/l		
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)			0,77 (S)	ug/l		
som dichlooretheen-isomeren			0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	20

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

Monster	
Analysenummer	126020
Monsteromschrijving	PB203, 203-001: 300-400
Datum monstername	2025-06-05 00:00:00
Monstersoort	Water
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Voldoet aan Signaleringsparameter

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	SP
Kwik (Hg)	< 0,05	µg/l	0,035	ug/l	<= Signaleringsparameter	0,3
Molybdeen (Mo)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Signaleringsparameter	300
Kobalt (Co)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Signaleringsparameter	100
Barium (Ba)	63	µg/l	63	ug/l	<= Signaleringsparameter	625
Zink (Zn)	20	µg/l	20	ug/l	<= Signaleringsparameter	800
Nikkel (Ni)	< 3	µg/l	2,1	ug/l	<= Signaleringsparameter	75
Lood (Pb)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Signaleringsparameter	75
Koper (Cu)	13	µg/l	13	ug/l	<= Signaleringsparameter	75
Cadmium (Cd)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	6
Benzeen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	30
Tolueen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	1000
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	150
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l		
m,p-Xyleen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
Naftaleen	< 0,02	µg/l	0,014	ug/l	<= Signaleringsparameter	70
Styreen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	300
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	1000
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	400
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	10
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	900
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	400
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	300
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	130
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	5
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	10
Cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l		
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l		
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	500
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	40
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	630
Koolwaterstof fractie C10-C40	< 50	µg/l	35	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C10-C12	< 10	µg/l	7	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C12-C16	< 10	µg/l	7	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C16-C20	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C20-C24	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C24-C28	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C28-C32	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C32-C36	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C36-C40	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,014 (S)	ug/l		
som xyleen-isomeren			0,21	ug/l	<= Signaleringsparameter	70
som 3 dichloorpropanen (som 1,1- en 1,2- en 1,3-)			0,42	ug/l	<= Signaleringsparameter	80
som dichlooretheen-isomeren			0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	20
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)			0,77 (S)	ug/l		

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

Monster	
Analysenummer	126021
Monsteromschrijving	PB401, 401-001: 300-400
Datum monstername	2025-06-05 00:00:00
Monstersoort	Water
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Overschrijding Signaleringsparameter

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	SP
Sulfaat (SO4)	830	mg/l	830	mg/l		
Ammonium (als N)	170	mg/l	170	mg/l		
Nitraat (als N)	43	mg/l	43	mg/l		
Kwik (Hg)	< 0,05	µg/l	0,035	ug/l	<= Signaleringsparameter	0,3
Molybdeen (Mo)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Signaleringsparameter	300
Kobalt (Co)	5,4	µg/l	5,4	ug/l	<= Signaleringsparameter	100
Barium (Ba)	570	µg/l	570	ug/l	<= Signaleringsparameter	625
Zink (Zn)	19000	µg/l	19000	ug/l	> Signaleringsparameter	800
Nikkel (Ni)	27	µg/l	27	ug/l	<= Signaleringsparameter	75
Lood (Pb)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Signaleringsparameter	75
Koper (Cu)	19	µg/l	19	ug/l	<= Signaleringsparameter	75
Cadmium (Cd)	2,5	µg/l	2,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	6
Benzeen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	30
Tolueen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	1000
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	150
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l		
m,p-Xyleen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
Naftaleen	< 0,02	µg/l	0,014	ug/l	<= Signaleringsparameter	70
Styreen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	300
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	1000
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	400
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	10
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	900
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	400
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	300
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	130
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	5
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	10
Cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l		
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l		
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	500
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	40
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	630
Koolwaterstof fractie C10-C40	< 50	µg/l	35	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C10-C12	< 10	µg/l	7	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C12-C16	< 10	µg/l	7	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C16-C20	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C20-C24	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C24-C28	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C28-C32	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C32-C36	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C36-C40	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
som dichlooretheen-isomeren			0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	20
som xyleen-isomeren			0,21	ug/l	<= Signaleringsparameter	70
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)			0,77 (S)	ug/l		
som 3 dichloorpropanen (som 1,1- en 1,2- en 1,3-)			0,42	ug/l	<= Signaleringsparameter	80
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,014 (S)	ug/l		

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

Monster	
Analysenummer	126022
Monsteromschrijving	PB405, 405-001: 300-400
Datum monstername	2025-06-05 00:00:00
Monstersoort	Water
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Overschrijding Signaleringsparameter

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	SP
Sulfaat (SO4)	210	mg/l	210	mg/l		
Ammonium (als N)	12	mg/l	12	mg/l		
Nitraat (als N)	130	mg/l	130	mg/l		
Kwik (Hg)	< 0,05	µg/l	0,035	ug/l	<= Signaleringsparameter	0,3
Molybdeen (Mo)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Signaleringsparameter	300
Kobalt (Co)	5,8	µg/l	5,8	ug/l	<= Signaleringsparameter	100
Barium (Ba)	210	µg/l	210	ug/l	<= Signaleringsparameter	625
Zink (Zn)	12000	µg/l	12000	ug/l	> Signaleringsparameter	800
Nikkel (Ni)	18	µg/l	18	ug/l	<= Signaleringsparameter	75
Lood (Pb)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Signaleringsparameter	75
Koper (Cu)	17	µg/l	17	ug/l	<= Signaleringsparameter	75
Cadmium (Cd)	1,9	µg/l	1,9	ug/l	<= Signaleringsparameter	6
Benzeen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	30
Tolueen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	1000
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	150
ortho-Xyleen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l		
m,p-Xyleen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
Naftaleen	< 0,02	µg/l	0,014	ug/l	<= Signaleringsparameter	70
Styreen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	300
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	1000
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	400
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	10
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	900
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	400
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	300
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	130
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	5
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	10
Cis-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l		
trans-1,2-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l		
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	500
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Signaleringsparameter	40
1,1-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
1,2-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
1,3-Dichloorpropaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l		
Tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	630
Koolwaterstof fractie C10-C40	< 50	µg/l	35	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C10-C12	< 10	µg/l	7	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C12-C16	< 10	µg/l	7	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C16-C20	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C20-C24	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C24-C28	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C28-C32	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C32-C36	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
Koolwaterstof fractie C36-C40	< 5	µg/l	3,5	ug/l	<= Signaleringsparameter	600
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)			0,77 (S)	ug/l		
som xyleen-isomeren			0,21	ug/l	<= Signaleringsparameter	70
som dichlooretheen-isomeren			0,14	ug/l	<= Signaleringsparameter	20
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,014 (S)	ug/l		
som 3 dichloorpropanen (som 1,1- en 1,2- en 1,3-)			0,42	ug/l	<= Signaleringsparameter	80

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

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



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

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

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

Opdracht	
Opdrachtnummer	1568887
Laboratorium	AL-West B.V.
Matrix	Water
Project	25KL178 Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen
Datum binnenkomst	11.06.2025
Rapportagedatum	17.06.2025
CRM	Dhr. William Bakker



Monster	
Analysenummer	137891
Monsteromschrijving	PB008, 008-001: 300-400
Datum monstername	2025-06-05 00:00:00
Monstersoort	Water
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	SP
Ortho-Fosfaat (o-PO4)	< 1	mg/l	0,7	mg/l		
Ammonium (als N)	5,5	mg/l	5,5	mg/l		



Monster	
Analysenummer	137892
Monsteromschrijving	PB031, 031-001: 300-400
Datum monstername	2025-06-05 00:00:00
Monstersoort	Water
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	SP
Ortho-Fosfaat (o-PO4)	< 1	mg/l	0,7	mg/l		
Ammonium (als N)	0,1	mg/l	0,1	mg/l		



Monster	
Analysenummer	137893
Monsteromschrijving	PB034, 034-001: 300-400
Datum monstername	2025-06-05 00:00:00
Monstersoort	Water
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	SP
Ortho-Fosfaat (o-PO4)	< 1	mg/l	0,7	mg/l		
Ammonium (als N)	< 0,1	mg/l	0,07	mg/l		



Monster	
Analysenummer	137894
Monsteromschrijving	PB203, 203-001: 300-400
Datum monstername	2025-06-05 00:00:00
Monstersoort	Water
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	Toetsing eenheid	Toetsing	SP
Ortho-Fosfaat (o-PO4)	< 1	mg/l	0,7	mg/l		
Ammonium (als N)	20	mg/l	20	mg/l		

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

Bijlage 5: Overzicht posities monsternamepunten



Schaal 1 : 10.000

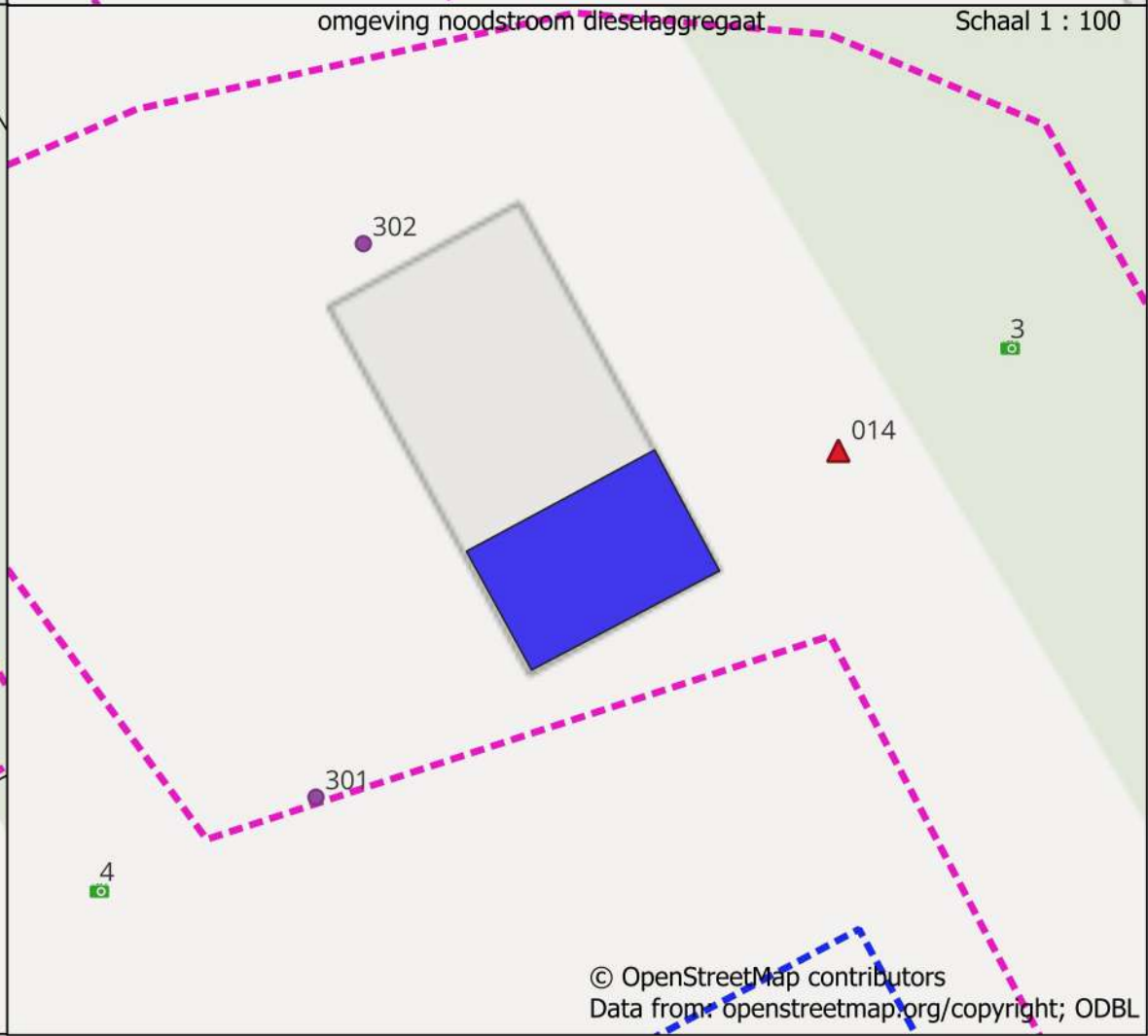
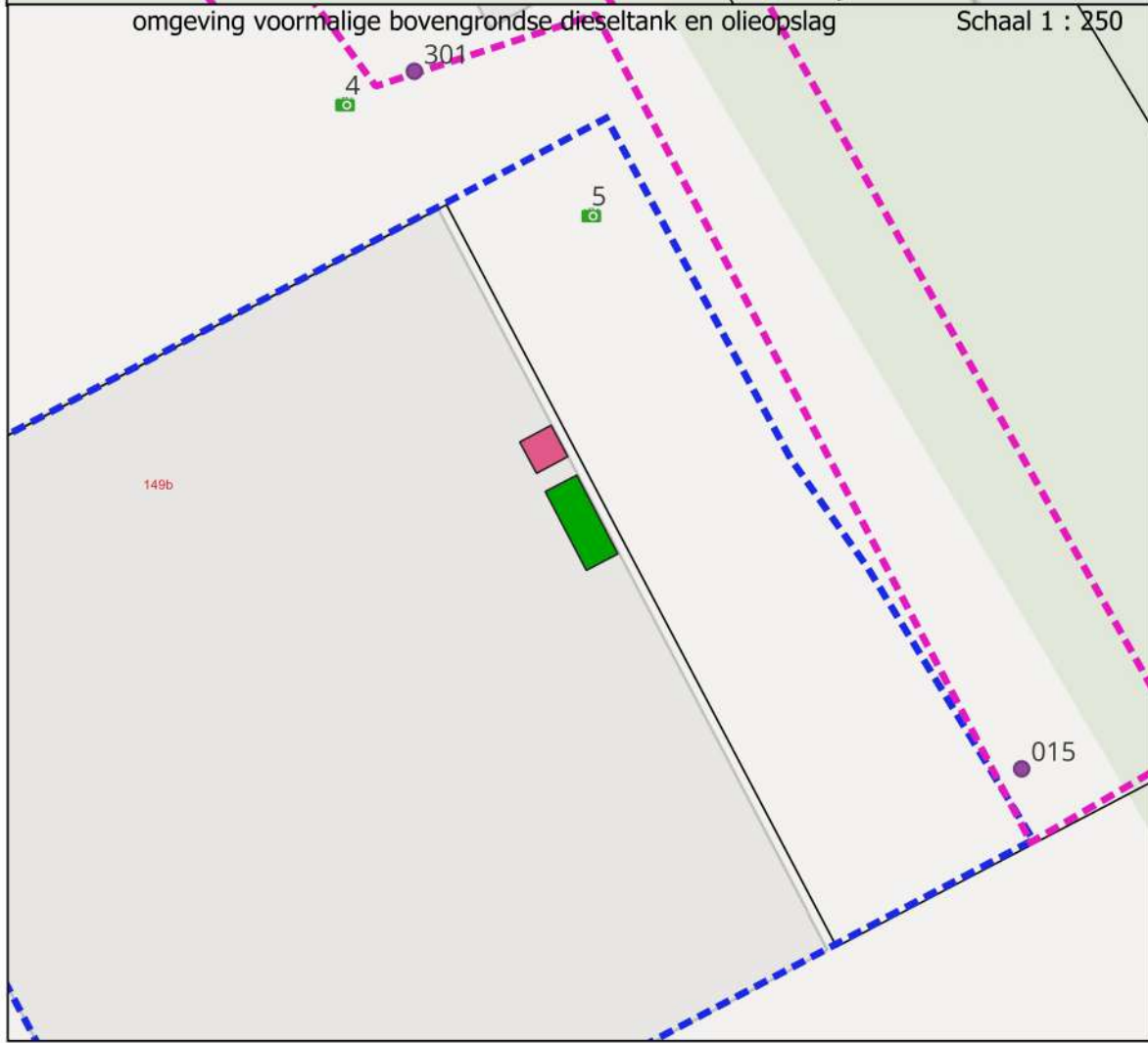
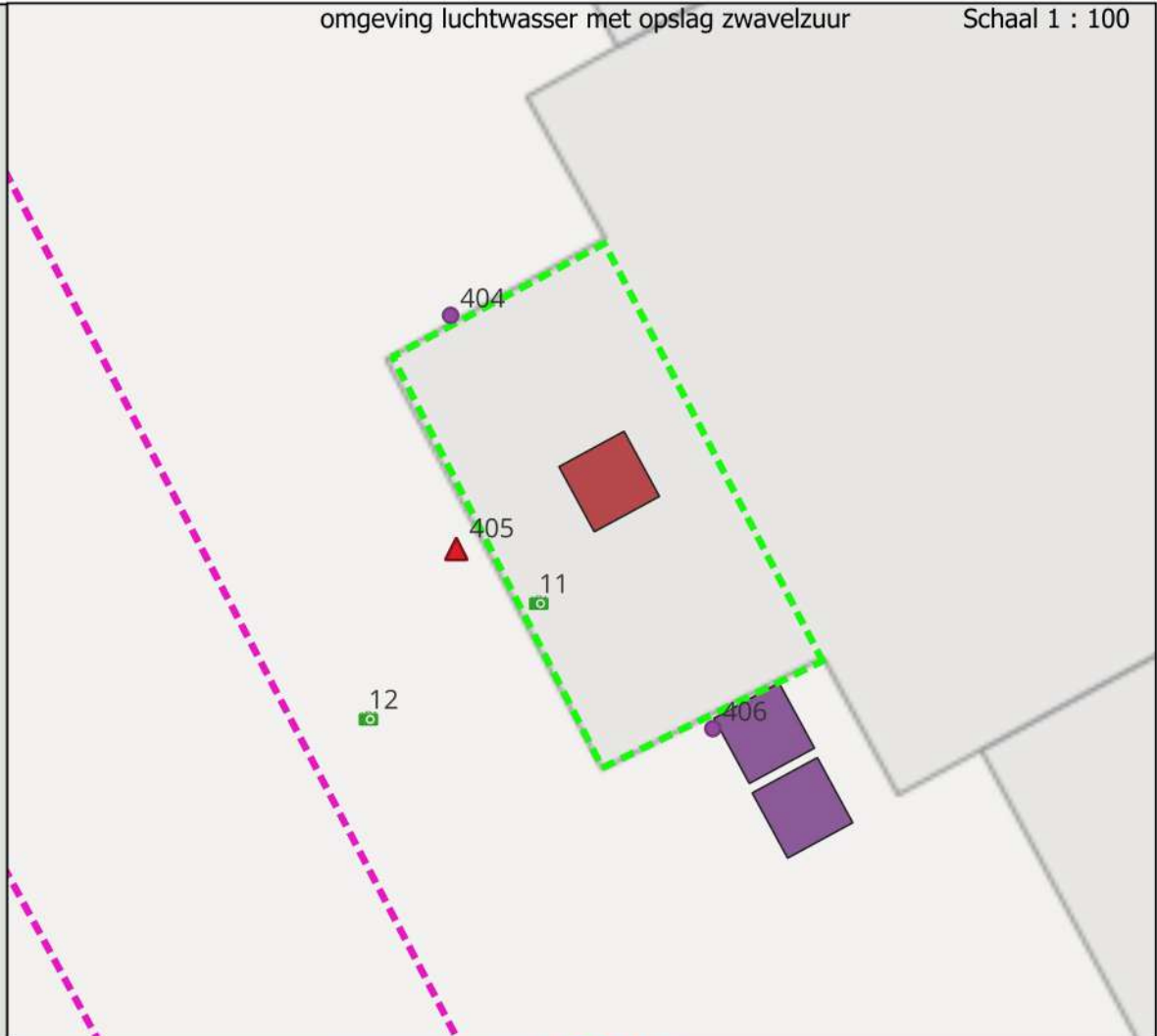
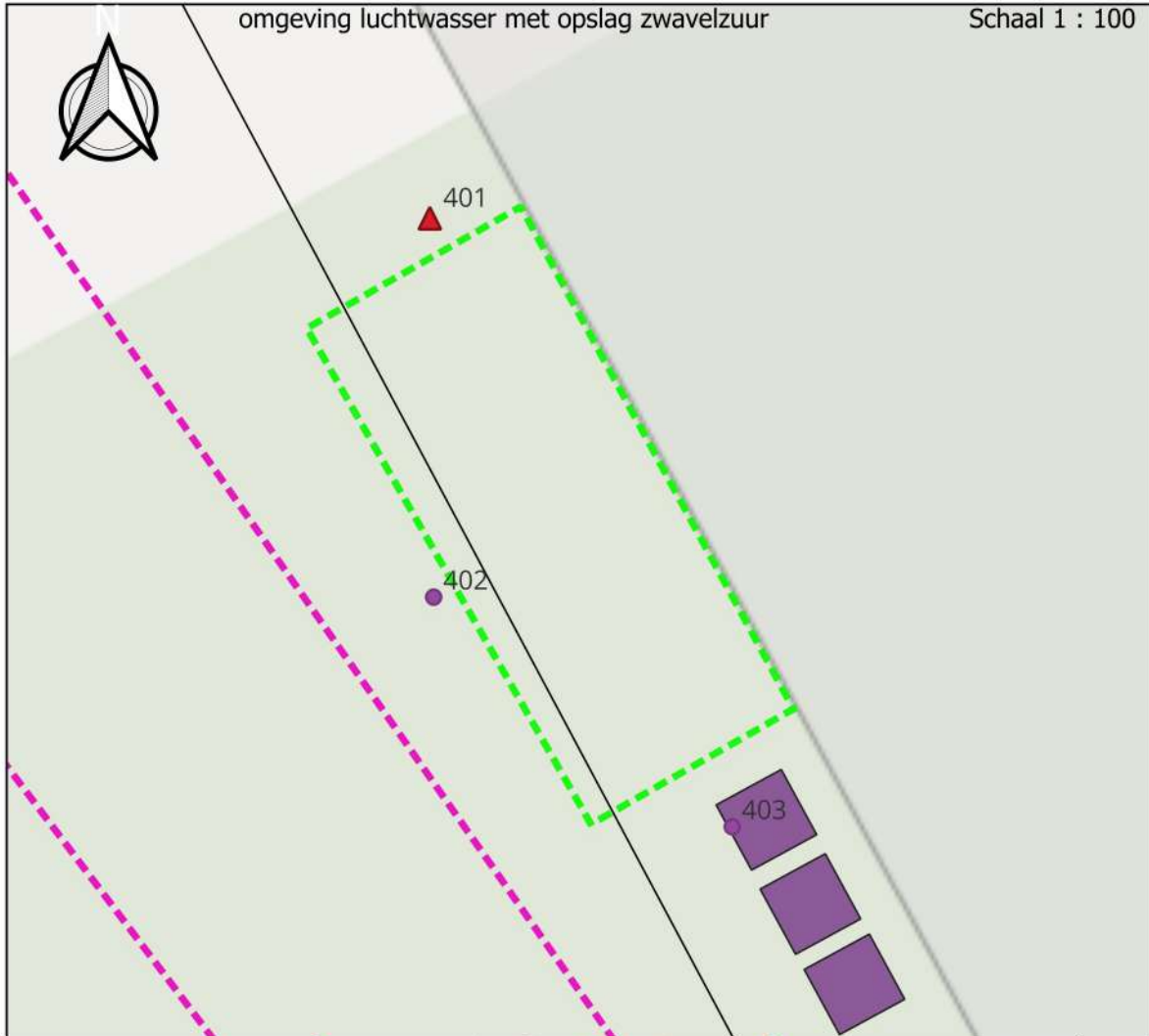
Legenda

- onderzoekslocatie
- gedempte watergang
- kadastralegrens
- weide perceel
- ondergekelderd
- (vml.) puin/menggranulaat pad
- werkelijke voormalige locatie opslag zwavelzuur
- voormalige opslag zwavelzuur volgens milieutekening
- voormalige smeerolie opslag
- voormalige bovengrondse dieseltank
- depot grond en/of puin
- luchtwasser
- noodstroom dieselaggregaat
- foto met nummer

overzicht posities monsternamepunten

Project: Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen
Datum: 04 juli 2025
Formaat: A3 (liggend)
Schaal: 1 : 1.200
Getekend: RJW
Projectnummer: 25KL178
Kaart: 1 van 2





Schaal 1 : 10.000

Legenda

- onderzoekslocatie
- gedempte watergang
- kadastralegrens
- weide perceel
- ondergekeldeerd
- (vml.) puin/menggranulaat pad
- werkelijke voormalige locatie opslag zwavelzuur
- voormalige opslag zwavelzuur volgens milieutekening
- voormalige smeerolie opslag
- voormalige bovengrondse dieseltank
- luchtwasser
- noodstroom dieselaggregaat
- foto met nummer

overzicht posities monsternamepunten

Project:	Jipsingboertangerweg 149 te Sellingen
Datum:	04 juli 2025
Formaat:	A3 (liggend)
Getekend:	RJW
Projectnummer:	25KL178
Kaart:	2 van 2

Bijlage 6: Foto's



Foto 1



Foto 2



Foto 3

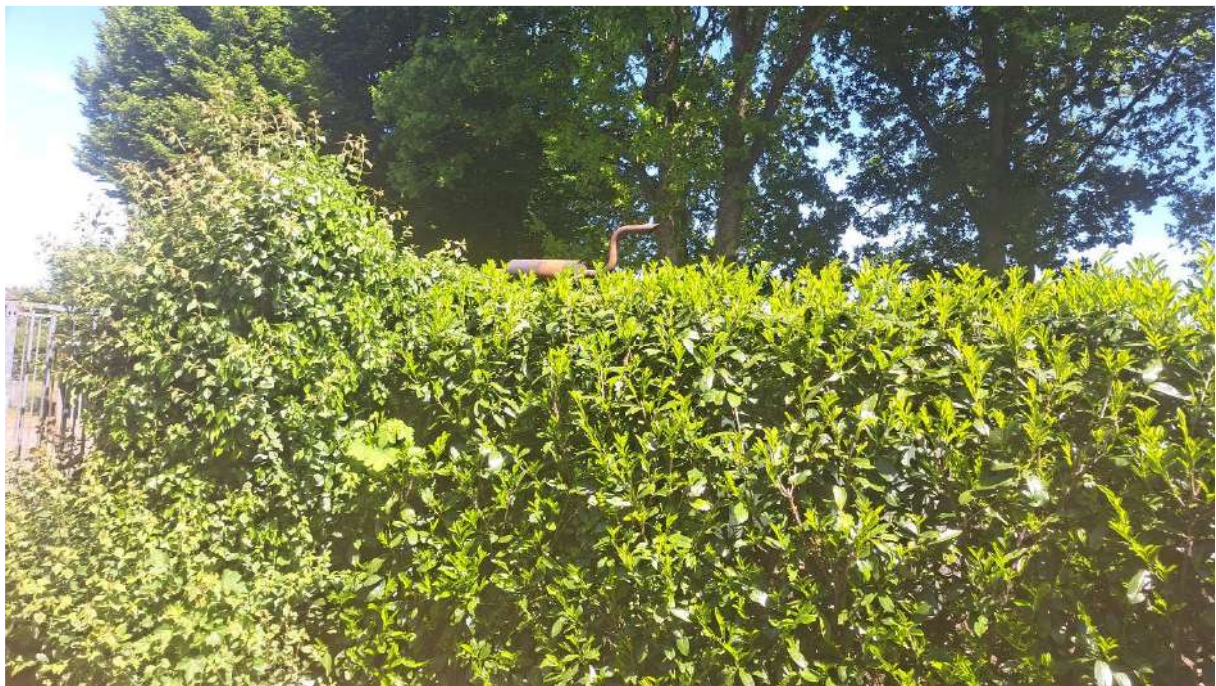


Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17



Foto 18



Foto 19



Foto 20



Foto 21

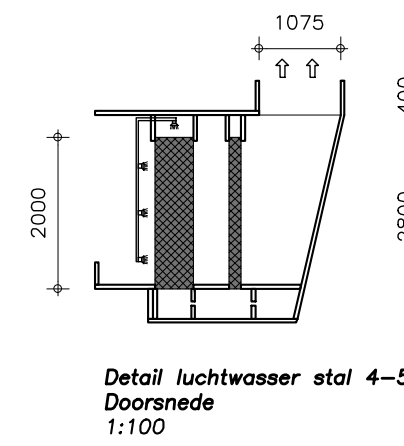
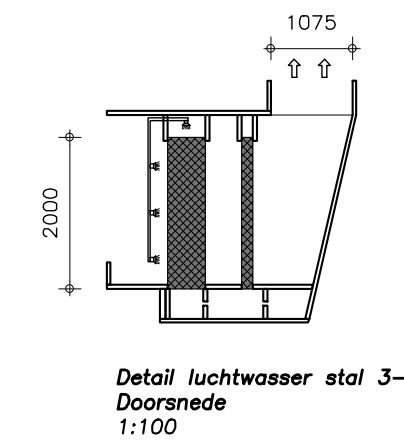
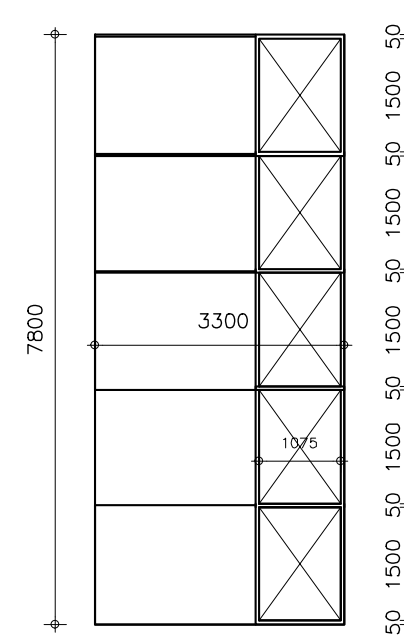
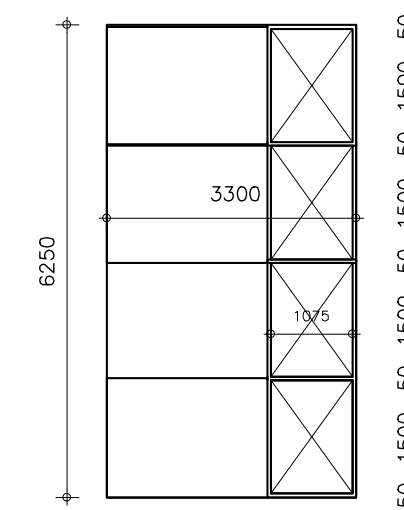
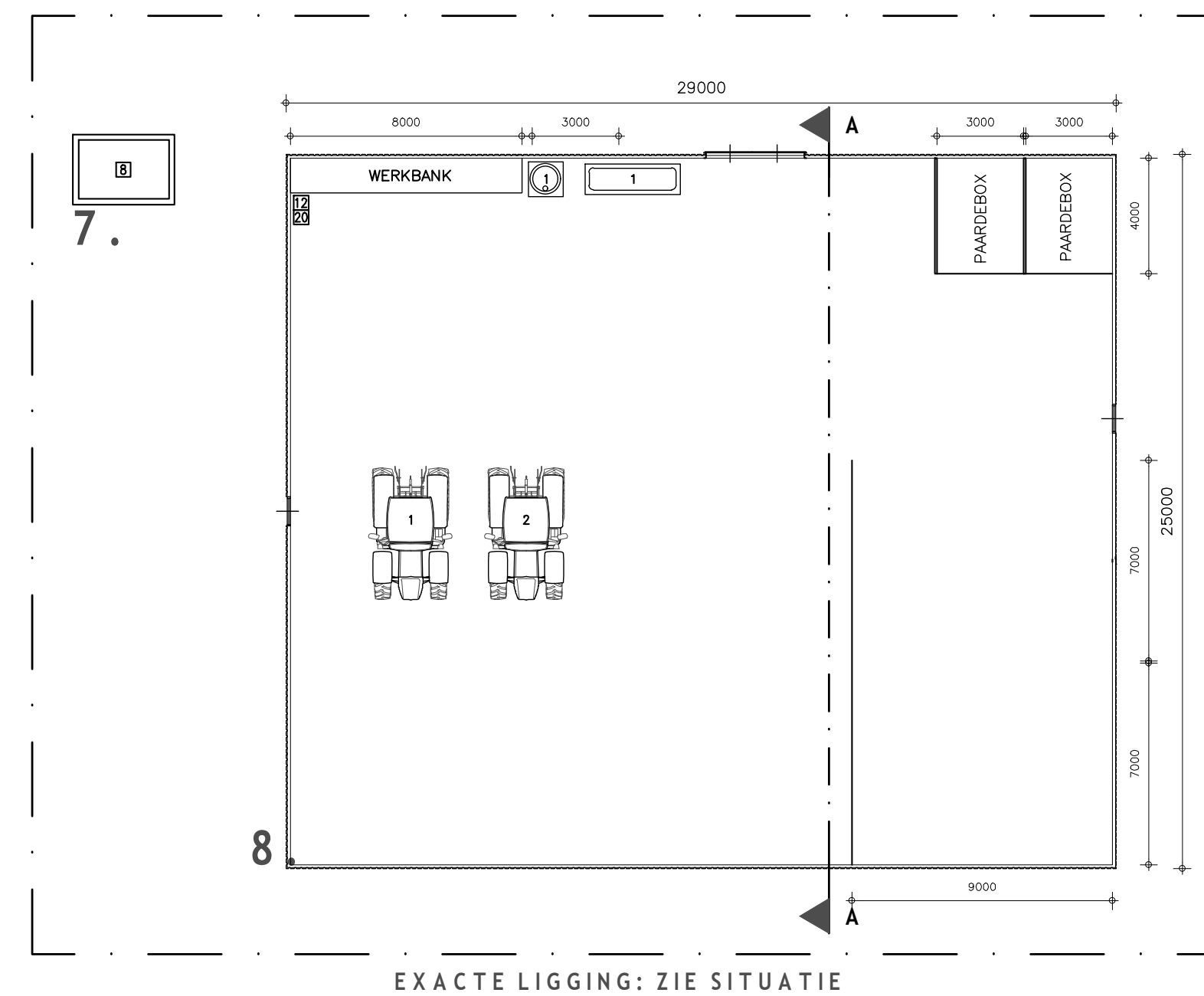


Foto 22

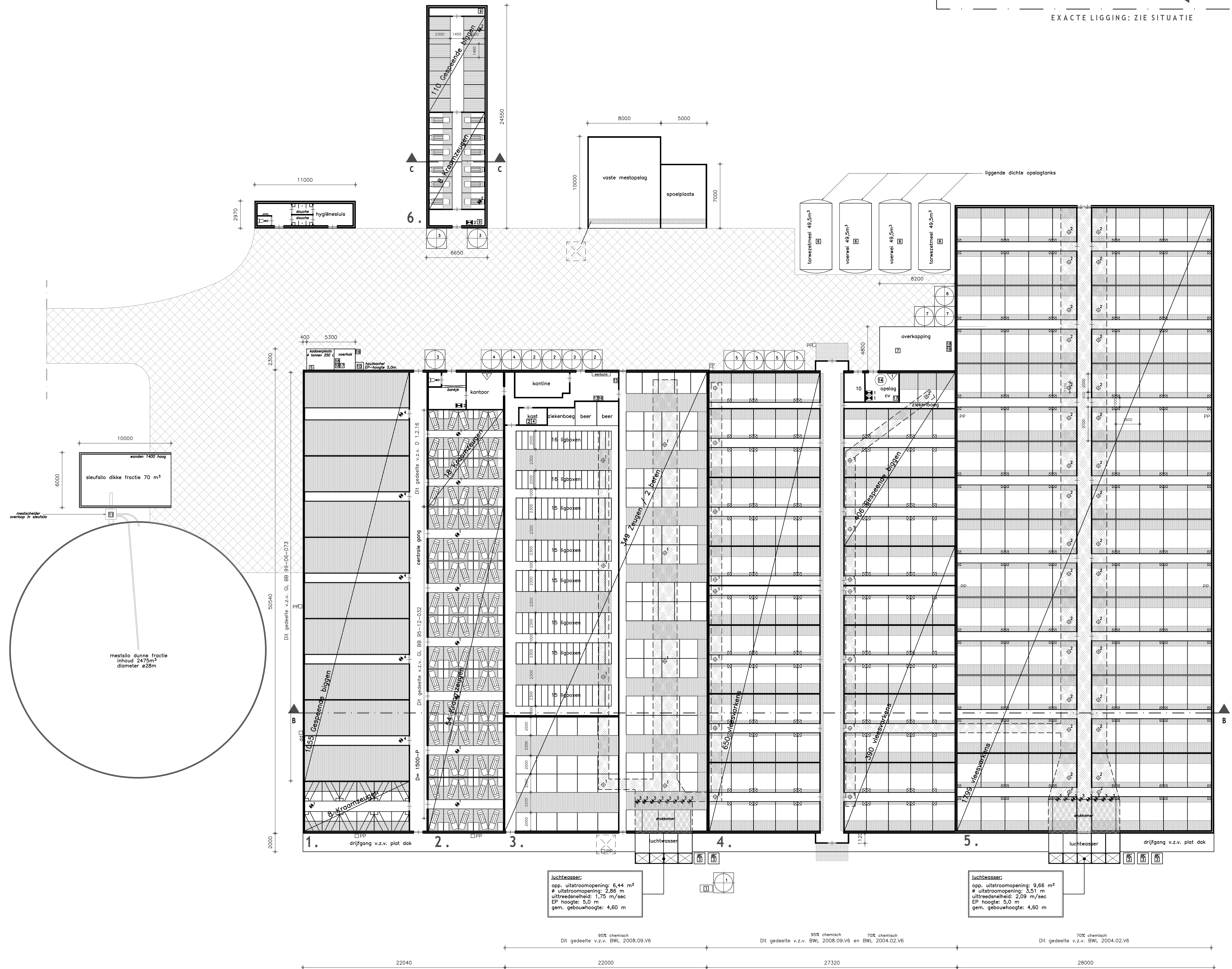
Bijlage 7: Aangeleverde milieutekening

Renvooi gebouwen													
Gebouw	Naam	Materialen	Dak	Vloer	Mestopslag	Verstrek	Overstroom	Rijksoverheid	Levensduur	Verstrek	Stapsteen	Aantal platen	Aantal daken
1	Vorkenstaf	Metaalwerk	Gulplaten	Beton	200 m³	Mechanisch	Kraanwegen	D 1.2.100	—	—	traditioneel	12	8
2	Vorkenstaf	Metaalwerk	Gulplaten	Beton	150 m³	Mechanisch	Kraanwegen	D 1.1.13	—	—	BWL 2010.03.V1	1150	1055
3	Vorkenstaf	Metaalwerk	Gulplaten	Beton	1000 m³	Mechanisch	Kraanwegen	D 1.2.16	—	—	BWL 2010.03.V1	20	18
4	Vorkenstaf	Metaalwerk	Gulplaten	Beton	1200 m³	Mechanisch	Kraanwegen	D 1.2.6	—	—	BB 95.12.032	60	54
5	Vorkenstaf	Metaalwerk	Gulplaten	Beton	800 m³	Mechanisch	Kraanwegen	D 1.3.11	—	—	BWL 2008.09.V6	359	349
6	Vorkenstaf	Metaalwerk	Gulplaten	Beton	50 m³	Mechanisch	Kraanwegen	D 2.3	—	—	BWL 2008.09.V6	2	2
7	Vorkenstaf	Metaalwerk	Gulplaten	Beton	800 m³	Mechanisch	Kraanwegen	D 3.2.14	—	—	BWL 2008.09.V6	650	650
8	Vorkenstaf	Metaalwerk	Gulplaten	Beton	50 m³	Mechanisch	Kraanwegen	D 1.1.10	—	—	BWL 2004.02.V6	406	406
9	Vorkenstaf	Metaalwerk	Gulplaten	Beton	50 m³	Mechanisch	Kraanwegen	D 3.2.9	—	—	BWL 2004.02.V6	390	390
10	Vorkenstaf	Metaalwerk	Gulplaten	Beton	800 m³	Mechanisch	Kraanwegen	D 3.2.9	—	—	BWL 2004.02.V6	1799	1799
11	Vorkenstaf	Metaalwerk	Gulplaten	Beton	50 m³	Mechanisch	Kraanwegen	D 1.1.3	—	—	BWL 2006.07.V2	110	110
12	Vorkenstaf	Metaalwerk	Gulplaten	Beton	50 m³	Mechanisch	Kraanwegen	D 1.2.16	—	—	BWL 2004.07.V1	12	8

Gewasmarkt als
beheerder bij besluit
28 juni 2021



Symbolen									
Symbol	Gebouw	Omschrijving	Aantal	Hoofd	Verspreid	Verspreid Wf. per Totaal Wf.	Verspreid Totaal Wf.		
1. GRONDSTOFFEN EN PRODUCTEN									
1.2 Milieugevoelige stoffen									
	1	8	Staal (ook in lakken)	1	1200 L	—	—		
	1	8	Smeltzout (ook in lakken)	1	200 L	—	—		
	1	4	Oplossing oplosmiddel (n. silo)	1	100 m³	—	—		
	1	4	Oplossing oplosmiddel (n. silo)	1	3 m³	—	—		
	1	3	Oplossing oplosmiddel (n. silo)	2	15 L	—	—		
	1	4, 5	Oplossing oplosmiddel (n. silo)	5	1000 L	—	—		
	1	3	Diergenootenbodemrest	1	—	—	—		
1.3 Water									
	1	1	Kabvoerbouw-/afvoer	1	200 L	1.500	1.500		
1.4 Andere stoffen en producten									
	2	3	Mestopslag (n. silo)	4	6 ton	—	—		
	3	2, 6	Mestopslag (n. silo)	3	4 ton	—	—		
	4	2, 3	Mestopslag (n. silo)	2	7 ton	—	—		
	5	4	Mestopslag (n. silo)	4	8 ton	—	—		
	6	5	Droogzer (n. silo)	1	20 m³	—	—		
	7	5	Droogzer (n. silo)	2	10 m³	—	—		
	erf		Nippelnie producten	4	48,5m³	—	—		
	7		Oplossing oplosmiddel	1	—	—	—		
2. ENERGIE									
2.1 Verbruik									
	5	3, 4	Meet-/aanvoer	23	#700	—	—		
	5	4, 5	Meet-/aanvoer	33	#450	—	—		
	6	1, 2	Verbruik	9	#350	0,000	1,800		
	6	6	Verbruik met meet aanvoer	2	#450	0,000	0,400		
	6	3, 5	Verbruik	16	#450	1,100	17,800		
	6	1	Verbruik	5	#450	0,200	1,500		
2.2 Verbruiksgroepen									
	1	8	Tractor	1	—	94,000	94,000		
	2	8	Tractor	1	—	56,000	56,000		
	2	8	Noodstroomaggregaat	1	—	65,000	65,000		
2.3 Verbruiksgroepen									
	1	4	CV-ketel	2	—	40,000	120,000		
	2	2, 6	CV-ketel+boiler	2	—	50,000	100,000		
	6	Oplossing oplosmiddel	2	—	2,000	4,000	—		
	1		Huiskachel	1	—	150,000	150,000		
2.4 Overig opgesteld vermogen									
	1	1	Motorschijf (capaciteit 1/3 m³/uur)	1	—	2,200	2,200		
	8		Looppomp	1	—	200A	—		
	3		Hogedrukspuit	1	—	4,000	4,000		
	4		Mengtank nippel	1	—	—	—		
	3		Compressor	1	—	3,000	3,000		
	3		Hydrauliek	1	—	2,200	2,200		
	1, 4		Hogedrukpomp	2	—	1,100	2,200		
	1, 4		Verspreiding	4	—	0,700	2,800		
	1		Bedrijfsafvalcontainer	1	1,5m³	—	—		
	8		Handbreidschoppen	1	—	7,500	7,500		
3. OVERIG									
4.1 Brandveiligheid									
	2, 4		Brandblusser	2	12 kg	—	—		
Totaal									
636,000									



Situatie

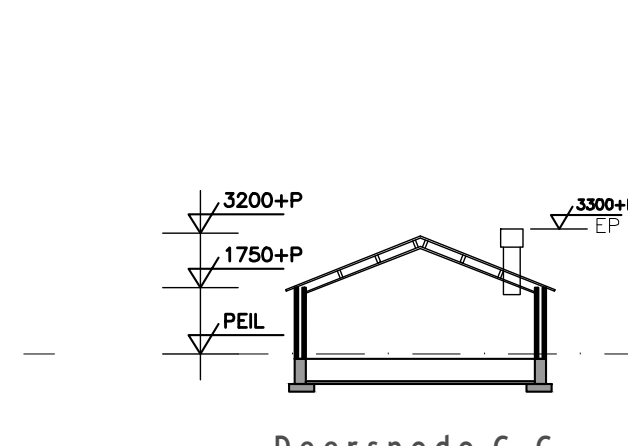
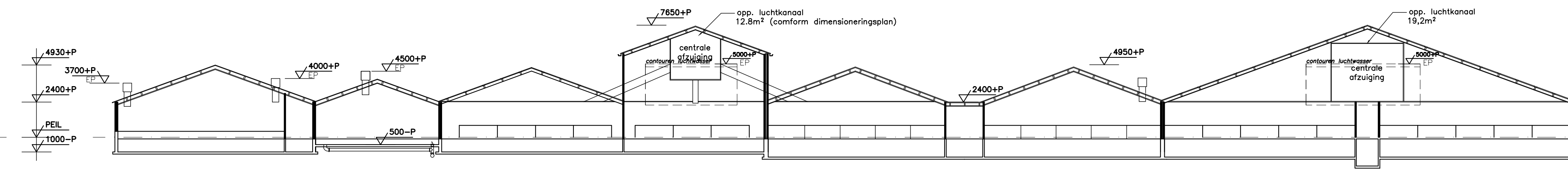
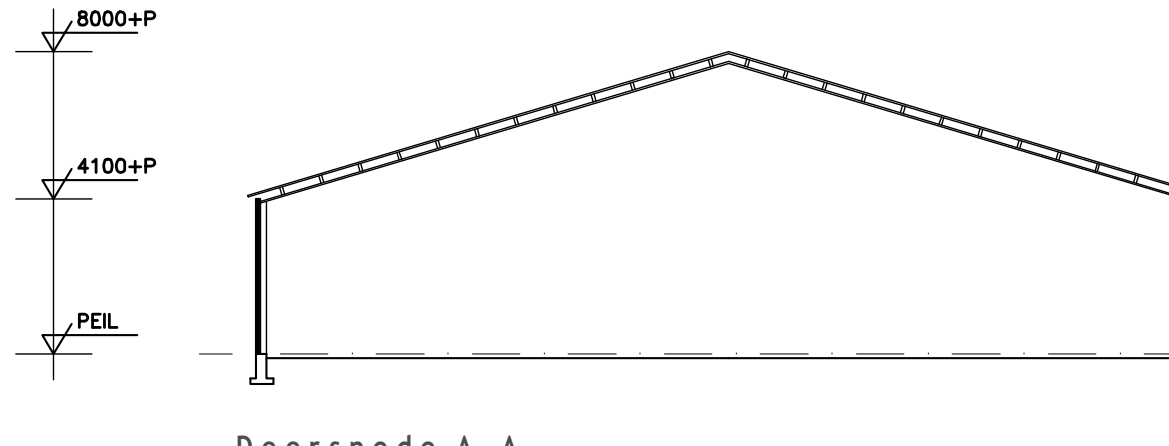
Opname : Voelbeke
 Scale : 1:500
 Datum : 201736

Aanvraag omgevingsvergunning

De aanvraag is ingediend op: 201736

DLV ADVIES RESULTAAT

De aanvraag is goedgekeurd.



Bijlage 8: Plattegrond

Legenda:

-
- This aerial photograph shows a wastewater treatment plant layout. The facility is divided into eight numbered zones (1-8) outlined in green. Monitoring points M01 through M08 are indicated by white arrows. Zone 1 is a long rectangular tank at the bottom. Zone 2 is a smaller rectangular tank above it. Zone 3 is a larger rectangular tank. Zone 4 is a rectangular tank. Zone 5 is a large rectangular tank. Zone 6 is a long rectangular tank. Zone 7 is a large rectangular tank at the top. Zone 8 is a small rectangular tank at the bottom left. A circular tank, Zone 9, is located at the bottom right. Monitoring points M01-M08 are distributed along the boundaries of these zones, particularly along the left and bottom edges of the main rectangular tanks.

Asbestinventarisatierapport, rev. 6.6, projectnr. 25-001 AOH, d.d. 08-01-2025
Pagina: 14/22