TAUW



Verkennend bodemonderzoek Wieringermeer sectie I, nummers 2659, 3711 en 4477

Nabij Oosterterpweg 1 Wieringerwerf

15 april 2026

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Verantwoording

Titel	Verkennend bodemonderzoek Wieringermeer sectie I, nummers 2659, 3711 en 4477
Opdrachtgever	Rijksvastgoedbedrijf
Projectleider	
Auteur(s)	
Kwaliteitsborger	(protocol 2001, 2002 en 2018)
Uitvoering meet- en inspectiewerk	certificiaatnummer K54913
Kenmerk	R002-1299702DKO-V02-jdc-NL
Aantal pagina's	41 (exclusief bijlagen)
Datum	15 april 2026
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

TAUW bv
Zekeringstraat 43g
Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
Nederland
T +31 20 60 63 22 2
E info.amsterdam@tauw.com

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Inhoud

Samenvatting 5

1 Inleiding 9

2 Vooronderzoek 10

2.1 Situatie- en locatiegegevens 10

2.2 Voorinformatie 11

2.2.1 Terreinverkenning 14

2.2.2 Definiëring verdachte deellocaties binnen het onderzoeksgebied 15

2.2.3 Moderne bestrijdingsmiddelen 15

2.3 Conclusies vooronderzoek en onderzoekshypotheses 16

3 Veldonderzoek 16

3.1 Veiligheid en kwaliteit 16

3.2 Opzet en uitvoering van het onderzoek 16

3.2.1 Landbouwpercelen 16

3.2.2 Verdachte deellocaties 17

3.3 Uitgevoerde werkzaamheden 19

3.4 Resultaten veldwerk 21

3.4.1 Veldmetingen grondwater 23

4 Chemisch-analytisch onderzoek en resultaten 24

4.1 Onderzoeksprogramma chemisch-analytisch onderzoek 24

4.2 Chemisch-analytisch onderzoek 25

4.3 Resultaten grond 28

4.3.1 Standaardparameters 28

4.3.2 PFAS (Poly- en perfluoralkylstoffen 30

4.3.3 Chloride 31

4.3.4 Moderne bestrijdingsmiddelen 31

4.3.5 Asbest 32

4.4 Resultaten grondwater 32

4.5 Interpretatie onderzoeksresultaten en toetsing onderzoekshypothese 33

4.5.1 Landbouwpercelen 33

4.5.2 Verdachte deellocaties 36

4.6 Geotechnisch onderzoek 37
5 Conclusies en aanbevelingen 38
5.1 Conclusies 38
5.2 Aanbevelingen 40

Bijlage 1 Regionale ligging onderzoekslocatie
Bijlage 2 Kadastrale kaart en registratie
Bijlage 3 Kaart met verdachte deellocaties en situering proefboringen
Bijlage 4 Boorprofielen proefboringen
Bijlage 5 Foto's terreinverkenning
Bijlage 6 Moderne bestrijdingsmiddelen
Bijlage 6a Opgave toegepaste bestrijdingsmiddelen
Bijlage 6b Samengestelde lijst te onderzoeken bestrijdingsmiddelen
Bijlage 7 Subgebieden bouwland
Bijlage 8 Kaart situering monsternamepunten
Bijlage 9 Boorprofielen verkennend bodemonderzoek
Bijlage 10 Toetsingskader
Bijlage 11 Getoetste omgerekende analyseresultaten
Bijlage 12 Veldformulieren asbest
Bijlage 13 Foto's veldwerk
Bijlage 14 Analysecertificaten
Bijlage 15 Veiligheid en kwaliteit
Bijlage 16 Kaart verontreinigingssituatie grond
Bijlage 17 Rapportage geotechnisch onderzoek

Samenvatting

- Onderzoekslocatie: Wieringermeer, sectie I, nummers 4710 (voormalig deels nummer 4691), 4711 (voormalig nummer 2659), 3711 en 4477 nabij de locatie Oosterterpweg 1 te Wieringermeer
- Type onderzoeken: NEN 5725, NEN 5740, NEN 5707
- Aanleiding: voorgenomen onroerende zaaktransactie en het ontwikkelen woonwijk
- Doelstelling: vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit

Op basis van het uitgevoerde voor- en verkennend bodemonderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken en aanbevelingen worden gedaan.

Conclusies - Landbouwpercelen

Tabel 0.1 Samenvatting resultaten en conclusies landbouwpercelen

Perceel	Bovengrond	Ondergrond	Maximale kwaliteitsklasse Bovengrond	Maximale kwaliteitsklasse Ondergrond	Grondwater	PFAS	Maximale chloridegehalten (mg/kg)	CROW400	Moderne bestrijdingsmiddelen
4710 (vml 4691, 4711 (vml 2659)	> L/N	Klei: > L/N Veen: > L/N Zand: > L/N	Landbouw/ Natuur	Klei: Landbouw/ Natuur Zand: Landbouw/ Natuur Veen: Wonen	< 0,5 x signaleringswaarde	B	BG: <50 OG: 1.000 (+)	Basishygiëne	Niet aangetoond
3711	> L/N	Klei: > L/N Veen: > L/N Zand: > L/N	Landbouw/ Natuur	Klei: Landbouw/ Natuur Zand: Landbouw/ Natuur Veen: Industrie	> 0,5 x signaleringswaarde (Barium)	B	BG: 96 OG: 2.400 (+)	Basishygiëne	Niet aangetoond
4477	< L/N	Klei: > L/N Veen: > L/N Zand: < L/N	Landbouw/ Natuur	Klei: Landbouw/ Natuur Zand: Landbouw/ Natuur Veen: Wonen	> signaleringswaarde (Barium)	B	BG: 170 OG: 1.200 (+)	Basishygiëne	Niet aangetoond

L/N Landbouw/Natuur

(+) *Overschrijding norm zeezand voor toepassing op plaatsen waar geen contact is of mogelijk is met zee of brak water met van nature een chloride concentratie van meer dan 5000 mg/l*

B *Mogelijke beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden (afhankelijk van gebiedskwaliteit)*

- Op de landbouwpercelen zijn in de grond geen gehalten aan onderzochte stoffen aangetoond boven 0,5 * interventiewaarde. Nader onderzoek is niet noodzakelijk. De gemeten gehalten aan onderzochte stoffen komen overeen met hetgeen wat op basis van de bodemkwaliteitskaart mocht worden verwacht
- In het grondwater overschrijdt barium plaatselijk van nature 0,5 x signaleringswaarde of de signaleringswaarde (matig tot sterk verhoogd). Verder zijn geen concentraties aan onderzochte stoffen boven de signaleringswaarde aangetoond. Nader onderzoek is niet noodzakelijk
- Moderne bestrijdingsmiddelen zijn in de bovengrond niet boven de bepalingsgrens aangetoond. Het gebruik hiervan heeft niet geleid tot een bodemverontreiniging. Opgemerkt wordt dat voor grond geen toetsingswaarden zijn vastgesteld en de bepalingsgrens van de laboratoria wordt gehanteerd
- Op basis van de gemeten gehalten aan PFAS in de grond geldt een beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden. De gemeten gehalten liggen onder de norm voor klasse Wonen/Industrie. De INEV-waarden worden niet overschreden
- De bodem binnen alle landbouwpercelen zijn onverdacht op het voorkomen van asbest
- Bij toekomstige graafwerkzaamheden in de bodem is geen sprake van een verhoogde veiligheidsklasse. De basishygiëne kan worden gehanteerd

Conclusies - Verdachte deellocaties

Tabel 0.2 Samenvatting resultaten en conclusies verdachte deellocaties

Deellocatie	Bovengrond	Ondergrond	Maximale kwaliteitsklasse Bovengrond	Maximale kwaliteitsklasse Ondergrond	Grondwater	Asbest	CROW400
Dam 3, dam 4 en puinpad	> 0,5 x interventiewaarde (PAK)	> interventiewaarde (PAK)	Industrie	Sterk verontreinigd	Niet onderzocht	Niet aangetoond	Basishygiëne
Dam 5 en voormalige dam 2	< L/N	< L/N	Landbouw/ Natuur	Landbouw/ Natuur	Niet onderzocht	Niet aangetoond	Basishygiëne
Dam 6	< L/N	< L/N	Landbouw/ Natuur	Landbouw/ Natuur	Niet onderzocht	Niet aangetoond	Basishygiëne

L/N Landbouw/Natuur

- De grond- en puinlagen ter plaatse van dam 4 zijn tot circa 1,0 m -mv heterogeen matig tot sterk verontreinigd met PAK. De omvang van deze matig tot sterke verontreiniging wordt geschat op circa 30 m³. De verontreiniging is immobiel van aard, vermoedelijk vóór 1987 ontstaan en wordt beschouwd als een potentiële toevalsvondst
- Ter plaatse van de overige deellocaties zijn in de grond geen gehalten aan onderzochte stoffen aangetoond boven 0,5 * interventiewaarde. Nader onderzoek is niet noodzakelijk
- Visueel en analytisch is geen asbest aangetoond. Alle onderzochte deellocaties zijn daarmee onverdacht op het voorkomen van asbest
- Voor de toekomstige werkzaamheden bij dam 4 dient rekening gehouden te worden met grond en/of puinlagen welke sterk verontreinigd zijn met PAK. De hier vrijkomende grond- of puinlagen dienen als niet herbruikbaar te worden beschouwd en zullen in het kader van de ontwikkeling van een woonwijk afgevoerd moeten worden
- Bij toekomstige graafwerkzaamheden in de bodem, waaronder de sterke verontreiniging met PAK, is geen sprake van een verhoogde veiligheidsklasse. De basishygiëne kan worden gehanteerd

Aanbevelingen

- Met het onderhavig bodemonderzoek is de milieuhygiënische bodemkwaliteit binnen de onderzoeklocatie in voldoende mate vastgesteld. De resultaten geven geen aanleiding voor het uitvoeren van een nader bodemonderzoek en vormen behoudens de sterk verontreinigde grond bij dam 4 geen belemmering voor de voorgenomen ontwikkeling van een woonwijk
- Voor graafwerkzaamheden in dam 4 is in het kader van de Omgevingswet de milieubelastende activiteit (mba) graven >I van toepassing. Hiervoor geldt een meldings- en informatieplicht, welke minimaal 4 weken voor aanvang gedaan dient te worden bij het Omgevingsloket
- Voor het werk buiten de contour van de sterke verontreiniging geldt graven <I, >25 m³. Hiervoor is een informatieplicht van toepassing
- Bij een functiewijziging kunnen aanvullende eisen worden gesteld wanneer de nieuwe functie Wonen betreft. Uitgangspunt daarbij is dat de bodemkwaliteit geen onaanvaardbaar risico mag opleveren voor de gebruikers van de locatie. Bij een wijziging van de functie is het de verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag (Gemeente Hollands Kroon) om te beoordelen of de bodemkwaliteit op de locatie voldoet aan de gewenste functie
- Voor het hergebruik en toepassen van grond, afkomstig uit zone B6 (Bollenteeltgebied) van de bodemkwaliteitskaart/Nota Bodembeheer van de gemeente Den Helder, Hollands Kroon en Schagen gelden restricties. Aanbevolen wordt om bij grondverzet hier rekening mee te houden.
- Voor eventuele toekomstige graafwerkzaamheden onder grondwaterstand, onttrekkingen en lozingen van grondwater dient men alert te zijn op de aanwezigheid van de matig tot sterk verhoogde concentraties aan barium in het grondwater. Bij ontwikkeling van de locatie naar woningbouw is de Provincie Noord-Holland het bevoegd gezag voor grondwaterverontreinigingen

- Indien bij (graaf)werkzaamheden grond vrijkomt op de locatie, is deze niet zondermeer geschikt voor nuttige toepassing. Voor toepassing van vrijkomende grond zijn de regels voor de milieubelastende activiteit *toepassen van grond of baggerspecie* uit het Bal van toepassing.
- Tot slot dient opgemerkt te worden dat de conclusie is gebaseerd op het vooronderzoek en de onderzoeksresultaten van het verkennend bodemonderzoek. Dit onderzoek schetst een algemeen beeld van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem. Bij eventueel grondverzet dient men rekening te houden met mogelijk plaatselijk voorkomende (zintuiglijke) afwijkingen

1 Inleiding

In opdracht van Rijksvastgoedbedrijf heeft TAUW een verkennend bodemonderzoek volgens NEN 5740[1], een verkennend asbest in bodemonderzoek volgens NEN 5707[2], een geotechnisch onderzoek en een archeologisch onderzoek uitgevoerd op de percelen Wieringermeer, sectie I, nummers 2659[3], 3711 en 4477 nabij de locatie Oosterterpweg 1 te Wieringermeer. Onderhavige rapportage betreft die van het verkennend bodemonderzoek. Het archeologisch onderzoek wordt separaat gerapporteerd. Het geotechnisch onderzoek is opgenomen in bijlage 17 met een samenvatting in hoofdstuk 4.

Het vooronderzoek volgens NEN 5725[4] is reeds uitgevoerd.

Aanleiding

De aanleidingen voor de uitvoering van alle bovengenoemde onderzoeken is de voorgenomen gefaseerde verkoop van de percelen, het ontwikkelen van een woonwijk en de uitkomsten van het reeds uitgevoerde vooronderzoek.

Doelstelling

- Het verkennend bodemonderzoek heeft tot doel het vaststellen van de algemene bodemkwaliteit op de locatie en specifiek bij de, binnen het vooronderzoek, gedefinieerde verdachte deellocaties. Dit om zo goed mogelijk de onderzoeksplicht (bij koop) of de informatieplicht (bij verkoop) uit artikel 7:17 BW in te vullen.
- Het verkennend asbest in bodemonderzoek heeft tot doel het vaststellen of de verdenking op een verontreiniging in de bodem terecht is
- Het doel van het geotechnisch onderzoek is om inzicht te krijgen in de fysische en chemische eigenschappen van de bodem

Leeswijzer

Hoofdstuk 2 geeft een samenvatting van het reeds uitgevoerde vooronderzoek. Uit de conclusies van het vooronderzoek is de definitieve invulling van het verkennend bodemonderzoek bepaald en zijn de onderliggende onderzoekshypotheses vastgesteld. In hoofdstuk 3 zijn de uitgevoerde veldwerkzaamheden en de veldwaarnemingen beschreven. Het chemisch-analytisch onderzoek (inclusief resultaten en interpretatie) is in hoofdstuk 4 opgenomen. De interpretatie van het gehele onderzoek, de conclusies en aanbevelingen zijn beschreven in hoofdstuk 5.

[1] NEN 5740:2023+C1:2024 nl: Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, november 2024
[2] NEN 5707+C2:2017: Bodem - Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond, december 2017
[3] Gedurende het onderzoek is perceel I 2659 gesplitst in de nummers 4711 en 4712 en is een deel van perceel 4691 gesplitst in nummer 4710. Huidig onderzoek is uitgevoerd op perceel 4710 en 4711.
[4] NEN 5725:2023 Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek, oktober 2023

2 Vooronderzoek

2.1 Situatie- en locatiegegevens

Het plangebied is gelegen nabij de Oosterterpweg 1 te Wieringerwerf, heeft een oppervlakte van circa 38.9 hectare, is in gebruik als landbouwgrond en is onbebouwd. Het Rijksvastgoedbedrijf zal de percelen in drie fases openbaar verkopen, waarna een ontwikkelaar per fase woningen en bijbehorende voorzieningen zal realiseren. In bijlage 1 is de regionale ligging van de onderzoekslocatie opgenomen. De situering van het plangebied is weergegeven in figuur 2.1.



Figuur 2.1 Overzicht ligging plangebied (blauwe contour)

In tabel 2.1 zijn de belangrijkste kenmerken van de locatie weergegeven

Tabel 2.1 Algemene gegevens onderzoekslocatie

Algemene gegevens	
Adres	Nabij Oosterterpweg 1
Postcode - plaats	1771 SJ Wieringerwerf
Kadastrale gegevens (www.kadaster.nl)	Wieringermeer, sectie I, nummers 2659**, 3711 en 4477
RD-coördinaten (X/Y)	X: 131.240 Y: 539.820 (centraal punt)
Oppervlakte	Totaal circa 38.9 hectare I 2659: 50.972 m^2 --→ (gesplitst in 4711 en 4712) I 4710 circa 13.360 m^2 (voorheen onderdeel van I 4691) I 4711 circa 37.612 (voorheen onderdeel van I 2659) I 3711: 164.450 m^2 I 4477: 173.140 m^2
Verhardingssituatie m^2	I 4477: Circa 300 m^2 betonplaten
Bebouwing	Niet aanwezig
Huidig gebruik	Landbouwgrond
Toekomstig gebruik	Woningbouw
Voormalig historisch gebruik	Landbouwgrond
Gebruik conform risicobeoordelingssystematiek	Landbouw
Huidige eigenaar	De Staat (Rijksvastgoedbedrijf)
Toekomstige eigenaar	Projectontwikkelaars (nog te selecteren door RVB)
Publiekrechtelijke beperking	Nee
Archeologische waarden verwacht* (bron: Beleidskaart Archeologie Hollands Kroon)	Middelhoge verwachting, bij ingrepen groter dan 2.500 m^2 en 40 cm diep is archeologisch onderzoek noodzakelijk
Verdacht op ontplofbare oorlogsresten* (bron: Veo Bommenkaart en www.ikme.nl)	Niet verdacht
Verdacht op invasieve exoten* (bron: Terreinverkenning)	Niet waargenomen

** Geen verplicht onderdeel vooronderzoek NEN 5725*

*** Tijdens de looptijd van het onderzoek is perceel I 2659 gesplitst in perceel 4711 en 4712. Perceel 4712 maakt geen onderdeel uit van de onderzoekslocatie*

De kadastrale kaart van de oude situatie en nieuwe situatie én de eigendomsinformatie is opgenomen in bijlage 2.

2.2 Voorinformatie

Voor het volledige vooronderzoek wordt verwezen naar het in mei 2025 reeds uitgevoerde voor- en beperkt verkennend bodemonderzoek. Tijdens het project is gebleken dat het noordelijk deel boven perceel 2659 (voormalig 4691 en nu 4710) reeds in 2024 was onderzocht.

De resultaten van dit eerdere onderzoek worden, als aanvulling op het genoemde vooronderzoek, in deze rapportage besproken.

Voor- en beperkt verkennend bodemonderzoek TAUW, mei 2025

In opdracht van het Rijksvastgoedbedrijf is in 2025 een voor- en beperkt verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. Doordat het gehele plangebied nog vol stond met gewassen kon geen bodemonderzoek plaatsvinden. Hierdoor zijn langs de randen van de percelen in het plangebied 7 peilbuizen geplaatst en is de boven- en ondergrond onderzocht. Tijdens dit onderzoek zijn de verdachte locaties uit het vooronderzoek niet onderzocht. De betreffende verdachte deellocaties worden in paragraaf 2.2.2 nader besproken. Op het terrein ten noorden van perceel 2659, te weten perceel 4710, zijn twee bestaande peilbuizen waargenomen. Aan de westzijde van perceel 2659 (thans eigendom van gemeente Hollands Kroon en geen onderdeel van de huidige onderzoekslocatie) is één peilbuis geplaatst. De onderzoekslocatie is weergegeven in figuur 2.2.



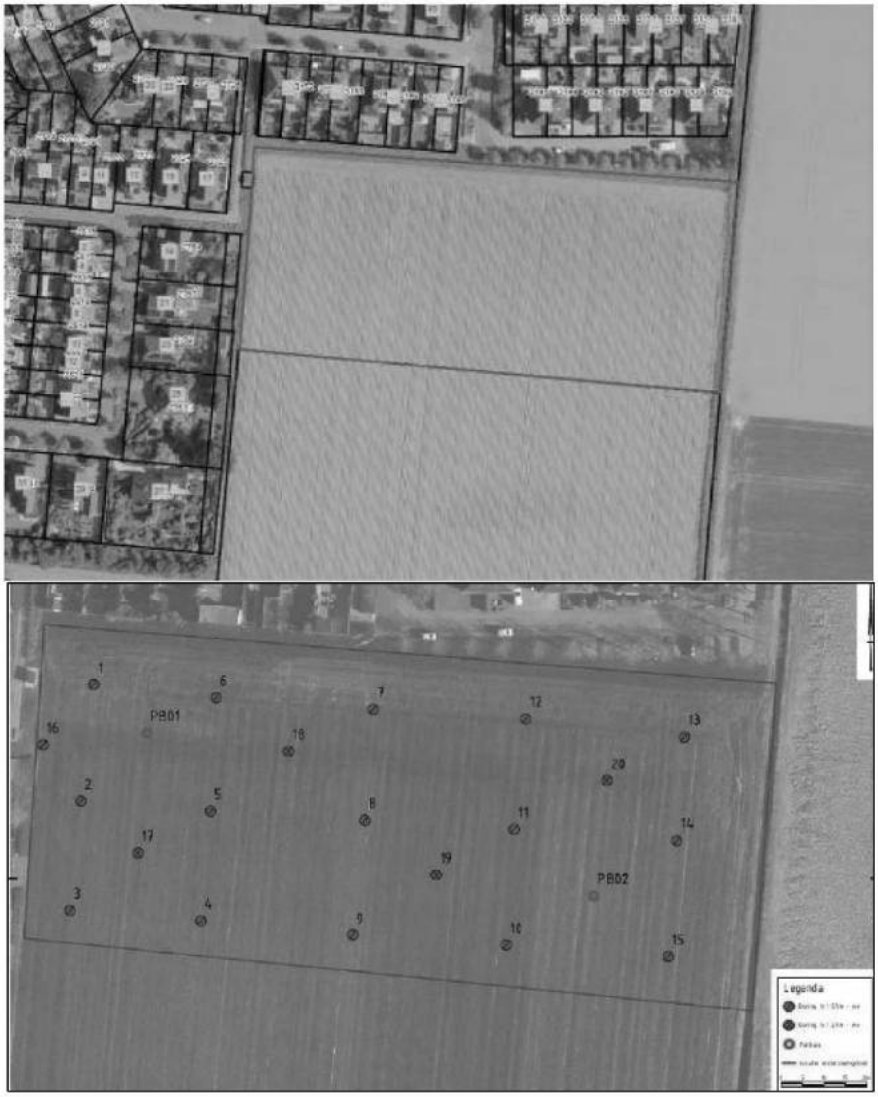
Figuur 2.2 Ligging onderzoekslocatie en locatie peilbuizen mei 2025

Tijdens het beperkt verkennend bodemonderzoek zijn in de grond maximaal overschrijdingen van de klasse Landbouw/natuur vastgesteld. Na toetsing aan de generieke waarden voor de bodemfunctieklasse is de bovengrond ter plaatse van perceel 2659 (thans 4711) en 3711 en de ondergrond ter plaatse van perceel 4477 indicatief beoordeeld als klasse 'Wonen'. De boven- en ondergrond ter plaatse van de overige terreindelen voldoen indicatief aan de bodemfunctieklasse 'Landbouw/natuur'.

Het grondwater is plaatselijk matig tot sterk verontreinigd met barium. De aangetoonde matig tot sterk verhoogde concentraties aan barium in het grondwater hebben een natuurlijke oorsprong. In brakke bodems zal relatief veel chloride aanwezig zijn wat door de hoge EC-waardes is bevestigd. Hierbij mobiliseert chloride versneld barium waardoor hogere concentraties kunnen worden verwacht. Wieringen is voor een groot deel landbouwgebied op zeeklei. Zeker op deze geologisch zeer jonge bodems zorgt landbouw voor een versnelde verwering van bodemmineralen waardoor barium kan vrijkomen. Nader onderzoek werd daarom niet noodzakelijk geacht.
Op basis van de resultaten van het beperkt verkennend bodemonderzoek is de verwachting dat de (voormalige) bollenteelt of teelt van overige gewassen niet heeft geleid tot een sterke verontreiniging met bestrijdingsmiddelen (OCB's) in de bodem. Volledig verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740 moet dit bevestigen. Onderzoek naar moderne bestrijdingsmiddelen heeft niet plaatsgevonden.

Verkennend bodemonderzoek Oosterterp West te Wieringerwerf, MANN, 2024

Door de opdrachtgever is de rapportage van een verkennend bodemonderzoek (kenmerk 2024.158-3_rapport.01, 27-2-2025 aangeleverd. Het onderzoek richt zich op het deel ten noorden van perceel 2659 (thans perceel 4710) en is weergegeven in figuur 2.3. Zintuiglijk bestaat de grond uit klei tot circa 2 m -mv met daaronder veen. Er zijn geen bodemvreemde of asbestverdachte bijmengingen waargenomen. De kleiige boven- en ondergrond is beoordeeld als klasse Landbouw/natuur. In het grondwater is een licht verhoogde concentratie aan hexachloorbenzeen aangetoond met een onbekende oorzaak.



Figuur 2.3 Ligging onderzoekslocatie en situering monsterpunten Mann, 2025

2.2.1 Terreinverkenning

Uit het reeds uitgevoerde vooronderzoek van TAUW uit 2025 blijkt dat binnen het gebied nog verdachte deellocaties aanwezig zijn die verdacht zijn op het voorkomen van bodemverontreiniging.

Tijdens het vooronderzoek is op 15 september 2025 door TAUW een terreinverkenning uitgevoerd. Hierbij zijn de onderstaande verdachte deellocaties onderzocht waarbij de bodemopbouw is vastgesteld middels het verrichten van proefboringen.

- 7 dammen
- 2 voormalige dammen
- 1 betonplaat
- 1 gedempte watergang
- 1 kavelpad

Uit het verrichten van de proefboringen 13 tot en met 49 is gebleken dat als gevolg van voornamelijk puinbijmenging diverse deellocaties verdacht zijn op het voorkomen van bodemverontreinigingen. Deze zijn samengevat in tabel 2.2. De boorprofielen van de proefboringen zijn opgenomen in bijlage 4. De kaart van de ligging van proefboringen en de foto's zijn opgenomen in bijlage 3 en 5.

Tabel 2.2 Overzicht verdachte deellocaties op basis van terreinverkenning

Perceel	Deellocatie	Verdacht	Reden	Opmerking
3711	Dam 1	Nee	Gebiedseigen grond	-
4711	Dam 2	Nee	Gebiedseigen grond	-
4477	Dam 3	Ja	Puinbijmengingen, gestaakt	Gecombineerd met kavelpad en dam 4
3711/4477	Dam 4	Ja	Puinbijmengingen, gestaakt	Gecombineerd met kavelpad en dam 3
4711/3711	Dam 5	Ja	Puinbijmengingen, gestaakt	Loopt over in vml dam 2
3711	Dam 6	Ja	Betonpuinbijmenging	-
3711/4477	Dam 7	Nee	Gebiedseigen grond	-
3711	Vml dam 1	Nee	Gebiedseigen grond	-
4711/3711	Vml dam 2	Ja	Puinbijmengingen, gestaakt	Loopt over in dam 5
4477	Betonplaat	Nee	Gebiedseigen grond onder betonplaat	-
3711	Gedempte watergang	Nee	Gebiedseigen grond	-
4477	Kavelpad	Ja, gedeeltelijk	Puinlaag, gestaakt	Vanaf Oosterterpweg circa 100 m in noordelijke richting puinpad. Gecombineerd met dam 3 en 4

2.2.2 Definiëring verdachte deellocaties binnen het onderzoeksgebied

Op basis van de terreinverkenning zijn zes verdachte deellocaties onderscheiden. Daarbij zijn dam 3, dam 4 en het kavelpad tot één deellocatie samengevoegd, en dam 5 gecombineerd met de voormalige dam 2. Voor deze deellocaties wordt een verkennend bodemonderzoek, inclusief asbest, wenselijk geacht om de milieuhygiënische bodemkwaliteit in het kader van de voorgenomen verkoop en nieuwbouw te onderzoeken:

- Dam 3, dam 4 en puinpad
- Dam 5 en vml dam 2
- Dam 6

2.2.3 Moderne bestrijdingsmiddelen

Onderzoek naar moderne bestrijdingsmiddelen heeft nog niet plaatsgevonden. In het kader van nieuwbouw op een bodemgevoelige locatie en vanwege de afzet en hergebruik van de grond wordt dit vanuit lokaal beleid wel noodzakelijk geacht. Naar aanleiding hiervan heeft het Rijksvastgoedbedrijf bij het reeds uitgevoerde onderzoek informatie aangeleverd met daarin een overzicht van alle gebruikte moderne bestrijdingsmiddelen van de afgelopen 7 jaar.

Deze is opgenomen in bijlage 6A. Na bestudering hiervan is een lijst opgesteld met alle werkzame stoffen. Deze stoffen zijn getoetst aan het RWS-zoekprogramma, Handelingskader Omgevingsdienst West Holland en het door TAUW uitgevoerd onderzoek naar moderne bestrijdingsmiddelen. Op basis hiervan is een lijst met relevante werkzame stoffen samengesteld, welke onzes inziens in het kader van de voorgenomen herontwikkeling van het gebied onderzocht moeten worden. De lijst met te onderzoeken werkzame stoffen is bijgevoegd in bijlage 6B. De bovengrond binnen de onderzoekslocatie wordt als verdacht beschouwd op het voorkomen van deze bestrijdingsmiddelen.

2.3 Conclusies vooronderzoek en onderzoekshypotheses

Op basis van de informatie die binnen het vooronderzoek is verzameld (inclusief uitgevoerde terreinverkenning), wordt gesteld dat de onderzoekslocatie verdacht is op de aanwezigheid van bodemverontreiniging.

Ter plaatse van de bij 2.2.2 genoemde drie verdachte deellocaties is de bodem verdacht op het voorkomen van verontreinigingen met zware metalen, PAK en asbest.

Op basis van de resultaten van het beperkt verkennend bodemonderzoek en de bodemkwaliteitskaart is de verwachting dat de (voormalige) bollenteelt of teelt van overige gewassen niet heeft geleid tot een sterke verontreiniging met bestrijdingsmiddelen (OCB's) in de bodem. Volledig verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740 moet dit bevestigen.

Onderzoek naar moderne bestrijdingsmiddelen heeft niet plaatsgevonden. Daarom wordt de bovengrond van het gehele gebied vooralsnog als verdacht beschouwd voor het voorkomen van verontreiniging met moderne bestrijdingsmiddelen.

In het grondwater worden van nature licht tot sterk verhoogde concentraties met barium verwacht. Op basis van een voorgaand onderzoek wordt op perceel 4711 (voormalig 2659) een sterke verontreiniging met nikkel verwacht.

3 Veldonderzoek

3.1 Veiligheid en kwaliteit

Voor een overzicht van de veiligheids-en kwaliteitsaspecten en afwijkingen op vigerende protocollen wordt verwezen naar bijlage 15.

3.2 Opzet en uitvoering van het onderzoek

3.2.1 Landbouwpercelen

Het bodemonderzoek is uitgevoerd conform NEN 5740, strategie 'onverdacht grootschalig' (ONV-GR). Tijdens het onderzoek van TAUW in mei 2025 zijn reeds 8 peilbuizen geplaatst en is de boven- en ondergrond en het grondwater onderzocht.

Volgens de onderzoeksstrategie 'onverdacht grootschalig' (ONV-GR) dienden er nog minimaal 32 peilbuizen tot circa 3,0 m -mv, 20 boringen tot 2,0 m -mv en 143 boringen tot 0,5 m -mv worden geplaatst. Omdat de werkzaamheden gecombineerd zijn uitgevoerd met het archeologisch onderzoek van RAAP zijn alle boringen tot 3,0 m -mv doorgezet.

Op basis van Basisregistratie gewaspercelen 2023 is sprake van 8 subgebieden (zie bijlage 8, subgebieden bouwland). Met de situering en verdeling van de peilbuizen en boringen en het samenstellen van de mengmonsters is rekening gehouden met de aparte teeltgebieden. De mengmonsters van de onverdachte ondergrond van twee subgebieden zijn plaatselijk samengevoegd.

Van de bovengrond en ondergrond dienden nog 18 analyses te worden verricht op de parameters uit het standaardpakket. Het analysepakket van de bovengrond is hierbij uitgebreid met OCB's.

Om inzicht te kunnen krijgen in de aanwezigheid van moderne bestrijdingsmiddelen in de bodem, zijn in overleg en na goedkeuring van de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord per subgebied acht bovengrond mengmonsters samengesteld en geanalyseerd op moderne bestrijdingsmiddelen (relevante stoffen, bijlage 6b).

In overleg met de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord kon het onderzoek naar OCB's en moderne bestrijdingsmiddelen in de grond worden volstaan met het bemonsteren van de bovengrond van 0,0-0,5 m -mv. De toplaag van de bodem van 0,0-0,3 m -mv hoefde hierbij niet separaat te worden bemonsterd.

In de kern van de sterke verontreiniging met nikkel in het grondwater ter plaatse van perceel 4711 (vml 2659) is peilbuis 104 geplaatst. Het grondwater is hier alleen onderzocht op nikkel om de eerder vastgestelde verontreiniging te verifiëren.

Vanwege de toekomstige ontwikkeling van het gebied en de daarbij behorende afzet en hergebruik van grond is per subgebied minimaal één mengmonster samengesteld en aanvullend onderzocht op PFAS. Deze strategie is voorgelegd aan en goedgekeurd door het bevoegd gezag Omgevingsdienst Noord-Holland Noord. Van de boven- en ondergrond zijn diverse bodemlagen vanwege hetzelfde feit aanvullend geanalyseerd op chloride.

3.2.2 Verdachte deellocaties

Dam 3, dam 4 en puinpad (monsterpunten 301-306 en 801-805, 1000)
De dammen en het pad zijn verhard met puin of puinhoudende grond. Het puin is verdacht op het voorkomen van asbest en eventuele puinhoudende grondlagen zijn eveneens verdacht op asbest en verontreinigingen met parameters uit het standaardpakket. Het gezamenlijk oppervlak van de locatie is geschat op circa 730 m^2.

Om de kwaliteit van de puinhoudende grond vast te kunnen stellen is een verkennend onderzoek naar asbest uitgevoerd conform de NEN 5707, verdachte bovengrond, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeeld. In totaal zijn 5 gaten gegraven. De puinhoudende grond van de boven- en ondergrond is geanalyseerd op asbest in grond (fractie 0,5-20 mm).

Om de algemene kwaliteit van de bodem van de puinhoudende grond vast te kunnen stellen is, gecombineerd met het onderzoek naar asbest, een verkennend bodemonderzoek conform de strategie "verdachte locatie diffuse bodembelasting heterogeen verdeelde verontreiniging" (VED-HE) uit de NEN 5740 uitgevoerd. Hierbij zijn 6 boringen tot 0,5 m onder de verdachte laag verricht. De grondlagen zijn geanalyseerd op het standaard stoffenpakket. Onderzoek naar het grondwater is niet uitgevoerd doordat geen mobiele verontreinigingen zijn waargenomen.

Op basis van de resultaten van het verkennend onderzoek en het aantreffen van een sterke verontreiniging met PAK bij monsterpunt 306 zijn vier horizontaal afperkende boringen tot 1,5 m -mv verricht. Hierbij zijn de verdachte lagen geanalyseerd op PAK. Doordat bij de verticaal afperkende boring 801 een puinlaag is aangetroffen en bij het verkennend onderzoek sprake was van puinhoudende grond is naderhand een extra graafgat (1000) verricht ten behoeve van een zeefproef. Met de zeefproef is vastgesteld of sprake is van een bodemvreemde laag of grond.

Dam 5 en voormalige dam 2 (monsterpunten 311 t/m 314)
De (voormalige) dam bevat puinhoudende grond. Op het maaiveld zijn ook diverse soorten puin waargenomen tussen de struiken. Het oppervlak is geschat op circa 165 m^2.

Om de kwaliteit van de bodem vast te kunnen stellen is een verkennend (bodem)onderzoek inclusief asbest uitgevoerd conform de NEN 5740 (VED-HE) en NEN 5707 (verdachte bovengrond, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeeld). In totaal zijn 4 gaten gegraven. Alle gaten zijn tot circa 1,0 m -mv doorgeboord.

De puinhoudende boven- en ondergrond is geanalyseerd op asbest in grond (fractie 0,5-20 mm). De verdachte bodemlagen zijn geanalyseerd op het standaard stoffenpakket. Onderzoek naar het grondwater is niet uitgevoerd doordat geen mobiele verontreinigingen zijn waargenomen.

Dam 6 (monsterpunten 315, 316)
De bovengrond ter plaatse van dam 6 bevat puinbijmengingen. Het oppervlak is geschat op circa 30 m^2. Om de kwaliteit van de bodem vast te kunnen stellen is verkennend bodemonderzoek inclusief asbest uitgevoerd conform de NEN 5740 (VEP) en NEN 5707 (verdachte locatie met plaatselijke bodembelasting met duidelijke verontreinigingskern). In totaal zijn 2 gaten gegraven en doorgeboord tot circa 0,9 m -mv.

De puinhoudende bovengrond is geanalyseerd op asbest in grond (fractie 0,5-20 mm) en het standaard stoffenpakket. Onderzoek naar het grondwater is niet uitgevoerd doordat geen mobiele verontreinigingen zijn waargenomen.

3.3 Uitgevoerde werkzaamheden

De grond is gefaseerd bemonsterd tussen 27 oktober 2025 en 22 januari 2026 door [redacted] Het grondwater is gefaseerd bemonsterd tussen 12 november en 21 januari 2026 door [redacted] Het veldwerk is uitgevoerd onder certificaatnummer K54913.

In tabel 3.1 zijn de uitgevoerde veldwerkzaamheden weergegeven. In het veld zijn alle boringen op de landbouwpercelen doorgezet tot 3,0 m -mv ten behoeve van het archeologisch onderzoek. In tabel 3.1 zijn de dieptes opgenomen ten behoeve van het NEN 5740 bodemonderzoek. Bij 5 boringen zijn per abuis ook monsters genomen van 2,0-3,0 m -mv waardoor deze boringen als zodanig zijn opgenomen in de tabel en boorprofielen (100, 113, 139, 184, 199).

Vanwege de planning van de grondwatermonstername, het plaatsen van de peilbuizen en de vereiste wachttijd van 7 dagen voor monstername, het samenstellen van de mengmonsters per deelgebied en de combinatie met het archeologisch onderzoek zijn enkele peilbuizen geplaatst zonder dat de grond is bemonsterd en zonder RAAP. De boringen voor de grondmonstername zijn naderhand opnieuw geplaatst tezamen met RAAP en de overige boringen binnen de betreffende deelgebieden. Dit betreft de boringen 1040, 1080, 1160, 1190, 2770, 2890.

Tabel 3.1 Overzicht uitgevoerde veld- en analysewerkzaamheden

Veldwerk en analyses	Aantal	Monsterpuntnummers
Verkennend bodemonderzoek landbouwpercelen		
Boring tot circa 0,5 m -mv	145	99, 101, 102, 103, 105, 106, 107, 109, 110, 111, 112, 114, 115, 117, 118, 120 t/m 125, 127, 128, 129, 131, 132, 133, 135, 136, 137, 138, 140, 141, 143, 145, 146, 147, 149 t/m 153, 155, 156, 158, 159, 160, 161, 164, 165, 166, 169, 170, 171, 173 t/m 177, 180, 181, 183, 185, 187 t/m 193, 195, 197, 198, 200, 201, 204, 205, 207, 209 t/m 215, 218, 219, 221 t/m 225, 227, 229, 231, 233, 234, 235, 236, 238, 239 t/m 245, 247, 249, 250, 251, 252, 254 t/m 257, 259, 261 t/m 269, 271 t/m 276, 278, 279, 281 t/m 287, 291 t/m 293
Boring tot circa 2,0 m -mv	12	98, 128, 154, 163, 168, 178, 208, 220, 226, 232, 246, 260
Boring tot circa 2,5 m -mv	5	280, 288, 1080, 2770, 2890
Boring tot circa 3,0 m -mv	8	100, 113, 139, 184, 199, 1040, 1160, 1190,
Boring met peilbuis tot circa 2,0 à 2,5 m -mv	15	119, 130, 142, 144, 128, 206, 228, 230, 237, 246, 253, 258, 270, 277, 289
Boring met peilbuis tot circa 2,5 à 3,0 m -mv	17	104, 108, 116, 134, 157, 162, 167, 172, 179, 182, 186, 194, 196, 202, 203, 216, 217
Standaard stoffenpakket grond[1]	36	1-1, 1-OG13 klei, 1-2, 1-3, 1-OG17 klei, 1-OG18 veen, 1-OG19 zand, 2-1, 2-2, 3-1, 5-1, 5-2, 5-OG14 klei, 5-OG15 veen, 5-OG16 zand, 2/3-OG1 zand, 2/3-OG2 veen, 2/3-OG3 klei, 2/3-OG4 klei, 3-2, 4-1, 4-2, 4-OG10 klei, 4-OG11 zand, 4-OG12 veen, 6-1, 6-2, 6-OG8 klei, 6-OG9 veen, 7-1, 7-2, 7/8-OG5 veen, 7/8-OG6 zand, 7/8-OG7 klei, 8-1, 8-2
Standaard stoffenpakket grondwater[2]	31	Pb 108, 118, 119, 130, 134, 142, 144, 148, 157, 162, 167, 172, 179, 182, 186, 194, 196, 202, 203, 206, 215, 217, 228, 230, 237, 246, 253, 258, 270, 289
Nikkel in grondwater	1	104
Chloride in grond	21	1-1, 1-3, 1-OG13 klei, 1-OG17 klei, 1-OG19 zand, 2-2, 3-2, 2/3-OG1 zand, 4-2, 4-OG10 klei, 4-OG11 zand, 4-OG12 veen, 5-2, 5-OG14 klei, 5-OG16 zand, 6-2, 6-OG8 klei, 7-2, 7/8-OG6 zand, 7/8-OG7 klei, 8-2
PFAS (28) in grond	9	1-1, 1-3, 2-2, 3-2, 4-2, 5-2, 6-2, 7-2, 8-2
OCB's in grond	14	1-1, 1-3, 2-2, 3-2, 4-1, 4-2, 5-1, 5-2, 6-1, 6-2, 7-1, 7-2, 8-1, 8-2
Moderne bestrijdingsmiddelen in grond	8	1-2, 2-1, 3-1, 4-1, 5-1, 6-1, 7-1, 8-1
Dam 3, dam 4 en puinpad		
Gat (0,3x0,3x0,5 m) met boring tot circa 0,7 à 0,8 m -mv	5	301, 302, 303, 304, 305, 306
Asbest in grond	2	MB, MD
Standaard stoffenpakket grond[1]	4	MM01, MM02, MM03, MM04
PAK in grond + organisch stof (uitsplitsing MM02 en MM03)	5	301-2, 304-1, 305-1, 306-1, 306-2
Dam 5 en voormalige dam 2		
Gat (0,3x0,3x0,5 m) met boring tot circa 1,0 m -mv	4	311, 312, 313, 314
Asbest in grond	2	MB5, MO5
Standaard stoffenpakket grond[1]	2	MM05, MM06
Dam 6		
Gat (0,3x0,3x0,5 m) met boring tot circa 0,8 à 0,9 m -mv	2	315, 316
Asbest in grond	1	MB6
Standaard stoffenpakket grond[1]	2	MM07, MM8
Afperkend grondonderzoek PAK boring 306		
Boring tot circa 1,5 à 1,9 m -mv	5	Verticale afperking: 801 Horizontale afperking: 802, 803, 804, 805
Gat tot 1,0 m-mv (t.b.v. zeefproef)	1	1000
PAK in grond incl structuurpakket	5	801-3, 802-2, 803-2, 804-2, 805-2

1) *Lutum en organische stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), PCB (7), PAK (10), minerale olie (GC) en droge stof*

2) *Metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), BTEXN, VOCl en minerale olie (GC)*

3) *Boscalid, Tebuconazool, fluopicolide, propamocarb hydrochloride, flonicamid, metribuzin, ethofumesaat, melamitron, triflusulfuron-methyl, prosulfocarb, pendimethalin, esfenvaleraat, lambda-cyhalothrin, aclonifen*

* *De boringen en gegraven gaten uit het verkennend bodemonderzoek naar asbest zijn waar mogelijk gecombineerd uitgevoerd met de boringen uit het verkennend bodemonderzoek*

3.4 Resultaten veldwerk

Voor details van het veldwerk wordt verwezen naar de kaart met situering monsternamepunten in bijlage 8, boorprofielen in bijlage 9 en de foto's in bijlage 13. Bij geen van de boringen of gaten binnen de onderzoekslocatie is asbestverdacht materiaal waargenomen. Bij de verdachte deellocaties heeft geen visuele inspectie van het maaiveld conform protocol 2018 plaatsgevonden. Door de aanwezigheid van begroeiing op de locatie was het niet mogelijk een visuele inspectie van het maaiveld conform protocol 2018 uit te voeren. De inspectie-efficiëntie van de uitkomende grond uit de gegraven gaten was 100 %.

Verkennend onderzoek landbouwpercelen

In de grond ter plaatse van de onverdachte landbouwpercelen zijn geen waarnemingen gedaan die kunnen duiden op de aanwezigheid van bodemverontreiniging. Tevens zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen. Tijdens de uitvoering van het veldwerk was sprake van zeer natte periodes waardoor het bepalen van de grondwaterstand door hangwater werd bemoeilijkt.

Dam 3, dam 4 en puinpad

De grond bestaat uit klei met tot maximaal 0,8 m -mv bijmengingen van bodemvreemd materiaal. Deze bijmengingen bestaan uit brokken mengpuin, beton, aardewerk, puin en baksteen (zie tabel 3.2). De diepere ondergrond is zintuiglijk schoon.

Dam 5 en voormalige dam 2

De grond bestaat uit klei met tot maximaal 1,0 m -mv bijmengingen van bodemvreemd materiaal. Deze bijmengingen bestaan uit (meng)puin, beton en baksteen (zie tabel 3.2). De diepere ondergrond is zintuiglijk schoon.

Dam 6

De grond bestaat uit klei met tot maximaal 0,9 m -mv bijmengingen van bodemvreemd materiaal. Deze bijmengingen bestaan uit puin, beton en baksteen (zie tabel 3.2). De diepere ondergrond is zintuiglijk schoon.

Afperkend grondonderzoek PAK boring 306

Rondom boring 306 zijn ter horizontale afperking enkele boringen verricht waarbij alleen in boring 802 sporen van baksteen zijn waargenomen in de bovengrond (zie tabel 3.2). Ter verticale afperking is een nieuwe boring 801 in de dam verricht naast boring 306. In plaats van puinhoudende grond is een puinlaag waargenomen tot circa 0,8 m -mv. Doordat twijfels bestonden over de vraag of de dam opgebouwd was uit bodemvreemd materiaal of grond met bodemvreemd materiaal is boring 1000 verricht ten behoeve van een zeefproef. Hieruit blijkt dat meer dan 50 % bodemvreemd materiaal aanwezig is en het daarom geen gronddam betreft.

Tabel 3.2 Overzicht bijzonderheden zintuiglijke waarnemingen

Boring	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
Dam 3, dam 4 en puinpad (perceel 4477 en 3711)			
301	0,00 - 0,30	Klei	brokken mengpuin, zwak betonhoudend en zwak aardewerkhoudend
301	0,30 - 0,80	Klei	sporen puin en sterk baksteenhoudend
302	0,00 - 0,20	Klei	brokken mengpuin, sporen keramiek en matig betonhoudend
303	0,00 - 0,20	Klei	sporen keramiek, matig puinhoudend, matig mengpuinhoudend
304	0,00 - 0,20	Klei	matig puinhoudend, zwak betonhoudend
305	0,00 - 0,20	Klei	matig puinhoudend, zwak betonhoudend
306	0,00 - 0,50	Klei	sporen keramiek, brokken mengpuin, brokken baksteen en matig betonhoudend
306	0,50 - 0,70	Klei	brokken mengpuin
Dam 5 en voormalige dam 2 (perceel 3711)			
311	0,00 - 0,50	Klei	zwak baksteenhoudend, zwak natuursteen houdend en matig puinhoudend
312	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen, sporen puin
312	0,50 - 1,00	Klei	matig puinhoudend, sporen baksteen
313	0,00 - 0,50	Klei	matig baksteenhoudend, matig betonhoudend
313	0,50 - 1,00	Klei	matig baksteenhoudend
314	0,00 - 0,50	Klei	brokken baksteen, brokken beton en matig mengpuinhoudend
314	0,50 - 0,90	Klei	matig baksteenhoudend en matig puinhoudend
Dam 6 (perceel 3711)			
315	0,00 - 0,40	Klei	zwak puinhoudend
315	0,40 - 0,90	Klei	zwak baksteenhoudend
316	0,00 - 0,50	Klei	matig betonhoudend
316	0,50 - 0,80	Klei	zwak betonhoudend, matig baksteenhoudend en zwak puinhoudend
Afperkend grondonderzoek PAK boring 306 (perceel 4477 en 3711)			
801	0,00 - 0,80	Puinlaag	sporen keramiek, brokken mengpuin, uiterst baksteenhoudend en sterk betonhoudend
801	0,80 - 1,30	Klei	resten baksteen
802	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen

* De mate van bijmenging is als volgt weergegeven; zeer licht (1), licht (2), matig (3), sterk (4), uiterst (5)

Tijdens het veldwerk zijn geen invasieve exotische plantensoorten waargenomen.

3.4.1 Veldmetingen grondwater

In tabel 3.3 zijn de gegevens van het grondwater, zoals deze bij de monstername zijn gemeten, weergegeven. De gemeten grondwaterstanden zijn hierbij, op basis van afwerkingsdiepte, omgerekend naar meter minus maaiveld.

Tabel 3.3 Veldmetingen

Perceel	Peilbuis	Filterdiepte (m -mv)	Datum	GWS (m -mv)	pH (-)	EC (µS/cm)	Troebelheid (ntu)
4711	104	1,00-2,00	21.01.2026	0,50	6,96	7860	741
4711	108	1,60-2,60	21.01.2026	0,80	7,06	6980	338
4711	116	1,60-2,60	21.01.2026	0,40	6,89	1935	505
4711	119	1,20-2,20	21.01.2026	0,40	6,62	2224	713
3711	130 *	0,50-1,50	14.11.2025	0,72	7,20	2695	44
3711	134	0,90-1,90	14.11.2025	0,25	7,15	3525	60
3711	142	0,50-1,50	14.11.2025	0,05	7,31	3950	69
3711	144	1,40-2,40	14.11.2025	0,20	7,11	11005	66
3711	148	1,40-2,40	12.11.2025	0,60	7,11	6055	19
3711	157	1,80-2,80	12.11.2025	0,40	7,15	5810	79
3711	162	1,50-2,50	12.11.2025	0,05	7,75	5990	71
3711	167	0,80-1,80	12.11.2025	0,01	6,80	6315	75
3711	172	0,80-1,80	12.11.2025	0,00	7,13	6125	19
3711	179	1,50-2,50	15.01.2026	1,08	7,47	2228	89
3711	182	2,00-3,00	15.01.2026	1,20	7,18	3680	**
3711	186	1,50-2,50	15.01.2026	0,75	7,47	3534	**
3711	194	2,00-3,00	15.01.2026	0,35	7,22	1417	150
3711	196	1,50-2,50	15.01.2026	1,30	7,02	1909	90
3711	202	2,00-3,00	15.01.2026	0,20	7,27	3005	35
4477	203 *	0,90-1,90	12.11.2025	1,10	6,89	6335	20
4477	206	1,50-2,50	12.11.2025	0,85	6,91	6410	24
4477	216	1,30-2,30	12.11.2025	0,80	6,80	7150	**
4477	217	1,30-2,30	12.11.2025	0,78	6,88	6385	22
4477	228 *	0,60-1,60	12.11.2025	0,58	7,10	8785	12
4477	230	1,50-2,50	12.11.2025	0,40	6,90	5950	30
4477	237	0,80-1,80	12.11.2025	0,40	6,92	11125	7
4477	246	0,60-1,60	12.11.2025	0,25	7,00	6200	18
4477	253	1,05-2,05	12.11.2025	0,33	6,79	6320	33
4477	258	1,30-2,30	12.11.2025	0,40	7,05	6525	48
4477	270	1,05-2,05	14.11.2025	0,43	6,99	6375	70
4477	277	1,70-2,70	21.01.2026	0,70	6,40	1953	345
4477	289	1,50-2,50	21.01.2026	0,70	6,95	1409	520

* *Voor peilbuis 130, 203, 228 zijn de filters niet freatisch geplaatst waardoor sprake is van een afwijking op protocol 2001*

** *Bij peilbuis 182, 186 en 216 is per abuis vergeten de NTU in te vullen bij de grondwatermonstername. Dit betreft een afwijking op protocol 2002*

De gemeten waarden worden als normaal beschouwd wanneer de pH: 5,0-8,0, EC: 200 - 2.000 µS/cm en troebelheid: < 10 NTU) is.

De waarden voor EC en troebelheid zijn verhoogd gemeten. De verhoogde EC is veroorzaakt door de aanwezigheid van brak of zout grondwater door mariene invloeden.

Behoudens de gemeten troebelheid bij peilbuis 237 zijn alle overige waarden voor de troebelheid in het grondwater verhoogd gemeten. De verhoogde waarde voor de troebelheid in het grondwater is waarschijnlijk veroorzaakt door het natuurlijk voorkomen van zwevende delen in het grondwater. Een verhoogde troebelheid kan in sommige gevallen leiden tot een overschatting van de concentraties aan PAK, PCB, OCB, dioxines of andere matig/slecht oplosbare organische parameters. Dergelijke parameters zijn tijdens dit onderzoek niet onderzocht of verhoogd gemeten. Aanvullend onderzoek naar de verhoogde troebelheid is daarom niet uitgevoerd.

Tijdens de grondwatermonstername is gecontroleerd of de bovenkant van de filters zich onder de grondwaterstand bevinden. Ook is gecontroleerd of de filterstelling correct is geplaatst ten opzichte van de grondwaterstand. De bovenkant van de filters bij peilbuis 130 en 203 bevonden zich onder de grondwaterstand, waardoor de filterstelling onjuist is geplaatst en de monsters belucht zijn geraakt. Daarnaast bleek het filter ter plaatse van peilbuis 228 onjuist te zijn geplaatst. De vermoedelijke oorzaak hiervoor is dat de grondwaterstand bij het plaatsen van de filters onjuist is beoordeeld en bemoeilijkt is door de aanwezigheid van hangwater vanwege een natte periode. Door de slechte doorlatendheid van water in de kleiige grond kan het voorkomen dat op de bovenste kleilagen zogenaamd hangwater aanwezig is en wordt gezien als grondwater. De grondwaterstand zijn in deze gevallen te hoog beoordeeld waardoor de filters te ondiep zijn geplaatst en de grondwatermonsters zijn belucht. Eventuele vluchtige parameters kunnen hierdoor worden onderschat. Doordat in het gebied geen verdenkingen zijn op de aanwezigheid van vluchtige parameters wordt niet verwacht dat de afwijking van invloed is op de betrouwbaarheid van de onderzoeksresultaten.

4 Chemisch-analytisch onderzoek en resultaten

4.1 Onderzoeksprogramma chemisch-analytisch onderzoek

Het chemisch-analytisch onderzoek bestaat uit het analyseren van grond(meng)monsters en grondwatermonsters. Voor de bepaling van de minimale analyse-intensiteit binnen het bodemonderzoek is aangesloten op de vereisten uit NEN 5740 en NEN 5707. Afhankelijk van de bodemopbouw en het zintuiglijk waarnemen van bijzonderheden in de bodem kunnen aanvullende analyses noodzakelijk zijn.

Het NEN-EN-ISO/IEC 17025 geaccrediteerde milieulaboratorium van Eurofins-Analytico heeft de analyses conform AS3000 uitgevoerd.

4.2 Chemisch-analytisch onderzoek

Op basis van de, bij de veldwerkzaamheden gedane zintuiglijke waarnemingen en de ruimtelijke spreiding van de monsterpunten, zijn in het laboratorium grond(meng)monsters samengesteld en geselecteerd voor analyse. Bij de analyses van de landbouwpercelen verwijzen de eerste cijfers van het mengmonster naar de betreffende sublocatie (zie bijlage 7).

In tabel 4.1 is de monsterselectie opgenomen en zijn de uitgevoerde analyses weergegeven. In de vierde kolom zijn de textuur en bijzonderheden weergegeven. De bijzonderheden in de grond welke van nature aanwezig zijn in de bodem zoals schelpen, roest, wortels, planten, veenbrokken, kleibrokken en natuursteen zijn niet opgenomen in de tabel.

Tabel 4.1 Monsterselectie en uitgevoerde analyses

Omschrijving (meng)monsters	Deelmonsters	Traject (m -mv)	Samenstelling en bijzonderheden	Analyse
Verkennend onderzoek landbouwperceel 4710 en 4711 (vml. 2659)				
1-1	100-1, 101-1, 102-1, 103-1, 106-1, 122-1, 123-1, 124-1, 125-1, 127-1	0-0,5	klei	Standaard stoffenpakket grond[1] + PFAS (28) + OCB's + chloride in grond
1-2	110-1, 113-1, 115-1, 1040-1, 1080-1	0-0,5	klei	Standaard stoffenpakket grond[1] + Moderne bestrijdingsmiddelen[3] in grond
1-3	99-1, 107-1, 111-1, 112-1, 114-1, 117-1, 118-1, 120-1, 121-1, 1160-1	0-0,5	klei	Standaard stoffenpakket grond[1] + PFAS (28) + OCB's + chloride in grond
1-OG13 klei	100-2, 100-3, 126-2, 126-3, 126-4	0,5-2	klei	Standaard stoffenpakket grond[1] + Chloride in grond
1-OG17 klei	113-2, 113-3, 113-4, 1040-2, 1040-3, 1060-2, 1160-2, 1160-3, 1190-2	0,5-2	klei	Standaard stoffenpakket grond[1] + Chloride in grond
1-OG18 veen	113-5, 1040-4, 1040-5, 1160-4, 1160-5, 1190-5	1,5-2,5	veen	Standaard stoffenpakket grond[1]
1-OG19 zand	1040-6, 1080-3, 1080-4, 1080-5, 1160-6, 1190-3, 1190-4	1-3	zand	Standaard stoffenpakket grond[1] + Chloride in grond
Verkennend onderzoek landbouwperceel 3711				
2-1	132-1, 134-1, 142-1, 145-1, 147-1	0-0,5	klei	Standaard stoffenpakket grond[1] + Moderne bestrijdingsmiddelen[3] in grond
2-2	98-1, 129-1, 131-1, 136-1, 137-1, 139-1, 141-1, 148-1	0-0,5	klei	Standaard stoffenpakket grond[1] + PFAS (28) + OCB's + chloride in grond
2/3-OG1 zand	98-3, 134-3, 134-4, 142-3, 142-4, 144-2, 144-3	0,5-1,9	zand	Standaard stoffenpakket grond[1] + Chloride in grond
2/3-OG2 veen	130-5, 139-5, 144-4, 148-4, 154-4, 157-5, 162-4, 163-4, 167-4, 172-4	1,5-2,3	veen	Standaard stoffenpakket grond[1]
2/3-OG3 klei	98-2, 130-2, 134-2, 139-2, 148-2, 154-2, 162-2, 168-2, 172-2	0,5-1	klei	Standaard stoffenpakket grond[1]
2/3-OG4 klei	130-3, 130-4, 139-3, 139-4, 148-3, 154-3, 162-3, 167-3, 168-3, 172-3	0,9-1,8	klei	Standaard stoffenpakket grond[1]
3-1	155-1, 157-1, 162-1, 172-1, 175-1	0-0,5	klei	Standaard stoffenpakket grond[1] + Moderne bestrijdingsmiddelen[3] in grond
3-2	152-1, 154-1, 160-1, 163-1, 168-1, 169-1, 171-1, 174-1, 291-1	0-0,5	klei	Standaard stoffenpakket grond[1] + PFAS (28) + OCB's + chloride in grond
4-1	176-1, 180-1, 190-1, 196-1, 200-1	0-0,5	klei	Standaard stoffenpakket grond[1] + Moderne bestrijdingsmiddelen in grond[3] + OCB's
4-2	177-1, 179-1, 184-1, 185-1, 188-1, 189-1, 192-1, 197-1, 198-1, 201-1	0-0,5	klei	Standaard stoffenpakket grond[1] + PFAS (28) + OCB's + chloride in grond
4-OG10 klei	178-3, 182-2, 182-3, 184-2, 194-2, 194-4, 196-2, 199-4, 202-4	0,5-2	klei	Standaard stoffenpakket grond[1] + Chloride in grond
4-OG11 zand	179-2, 179-3, 186-2, 186-3, 186-5, 196-3, 199-2, 199-3, 202-2	0,5-2,5	zand	Standaard stoffenpakket grond[1] + Chloride in grond
4-OG12 veen	178-4, 179-5, 182-5, 184-6, 194-5, 196-4, 196-6, 199-5, 202-6	1,5-3	veen	Standaard stoffenpakket grond[1] + Chloride in grond
Verkennend onderzoek landbouwperceel 4477				
5-1	273-1, 275-1, 279-1, 287-1, 290-1	0-0,5	klei	Standaard stoffenpakket grond[1] + Moderne bestrijdingsmiddelen in grond[3] + OCB's
5-2	272-1, 276-1, 278-1, 280-1, 281-1, 283-1, 285-1, 288-1, 293-1, 2890-1	0-0,5	klei	Standaard stoffenpakket grond[1] + PFAS (28) + OCB's + chloride in grond
5-OG14 klei	280-2, 280-3, 288-2, 288-3, 2770-2, 2770-3, 2890-2, 2890-3	0,5-1,2	klei	Standaard stoffenpakket grond[1] + Chloride in grond
5-OG15 veen	280-4, 280-5, 288-4, 2770-4, 2770-5, 2890-4	1,2-2	veen	Standaard stoffenpakket grond[1]
5-OG16 zand	280-6, 288-5, 2770-6, 2890-5	1,8-2,5	zand	Standaard stoffenpakket grond[1] + Chloride in grond
6-1	249-1, 253-1, 259-1, 268-1, 271-1	0-0,5	klei	Standaard stoffenpakket grond[1] + Moderne bestrijdingsmiddelen in grond[3] + OCB's
6-2	248-1, 251-1, 255-1, 257-1, 258-1, 260-1, 262-1, 264-1, 266-1, 269-1	0-0,5	klei	Standaard stoffenpakket grond[1] + PFAS (28) + OCB's + chloride in grond
6-OG8 klei	248-2, 253-2, 253-3, 258-2, 260-2, 260-3, 270-2, 270-3	0,5-1,5	klei	Standaard stoffenpakket grond[1] + Chloride in grond
6-OG9 veen	248-3, 248-4, 253-4, 258-3, 258-4, 260-4, 270-4, 270-5	1,1-2,6	veen	Standaard stoffenpakket grond[1]
7-1	227-1, 230-1, 238-1, 242-1, 244-1	0-0,5	klei	Standaard stoffenpakket grond[1] + Moderne bestrijdingsmiddelen in grond[3] + OCB's
7-2	226-1, 229-1, 232-1, 233-1, 234-1, 236-1, 240-1, 243-1, 245-1, 247-1	0-0,5	klei	Standaard stoffenpakket grond[1] + PFAS (28) + OCB's + chloride in grond
7/8-OG5 veen	203-4, 206-4, 216-5, 220-5, 226-5, 228-3, 230-4, 232-4, 237-3, 246-4	0,8-2,5	veen	Standaard stoffenpakket grond[1]
7/8-OG6 zand	203-2, 206-5, 208-4, 217-2, 226-2, 226-4, 228-4, 230-5, 237-5, 246-6	0,5-2,5	zand	Standaard stoffenpakket grond[1] + Chloride in grond

Omschrijving (meng)monsters	Deelmonsters	Traject (m -mv)	Samenstelling en bijzonderheden	Analyse
7/8-OG7 klei	206-2, 208-3, 216-4, 217-4, 220-3, 228-2, 230-3, 232-2, 237-2, 246-2	0,5-2	klei	Standaard stoffenpakket grond[1] + Chloride in grond
8-1	206-1, 209-1, 216-1, 222-1, 225-1	0-0,5	klei	Standaard stoffenpakket grond[1]+ Moderne bestrijdingsmiddelen in grond[3] + OCB's
8-2	203-1, 204-1, 207-1, 210-1, 212-1, 214-1, 217-1, 218-1, 220-1, 223-1	0-0,5	klei	Standaard stoffenpakket grond[1] + PFAS (28) + OCB's + chloride in grond
Verkennend onderzoek landbouwpercelen: grondwater				
Pb 108, 116, 119, 130, 134, 142, 144, 148, 157, 162, 167, 172, 179, 182, 186, 194, 196 ,202, 203, 206, 215, 217, 228, 230, 237, 246, 253, 258, 270, 289				Standaard stoffenpakket grondwater[2]
Pb 104				Nikkel in grondwater
Dam 3, dam 4 en puinpad				
MB	301-3, 302-3, 303-3, 304-3, 305-3, 306-3	0-0,5	klei, puin 3, beton 1-3, baksteen 2, aardewerk 1, keramiek 1, mengpuin 2-3	Asbest in grond
MD	301-4, 306-4	0,3-0,8	klei, puin 1, baksteen 4, mengpuin 2	Asbest in grond
MM01	301-1, 302-1, 303-1	0-0,3	klei, puin 3, beton 1-3, aardewerk 1, keramiek 1, mengpuin 2-3	Standaard stoffenpakket grond[1]
MM02	304-1, 305-1, 306-1	0-0,5	klei, puin 3, beton 1-3, baksteen 2, keramiek 1, mengpuin 2	Standaard stoffenpakket grond[1]
MM03	301-2, 306-2	0,3-0,8	klei, puin 1, baksteen 4, mengpuin 2	Standaard stoffenpakket grond[1]
MM04	302-2, 303-2, 304-2, 305-2	0,2-0,7	klei	Standaard stoffenpakket grond[1]
Uitsplitsing MM02 en MM03 PAK				
304-1	304-1	0-0,2	klei, puin 3, beton 1	PAK in grond + organisch stof
305-1	305-1	0-0,2	klei, puin 3, beton 1	PAK in grond + organisch stof
306-1	306-1	0-0,5	klei, beton 3, baksteen 2, keramiek 1, mengpuin 2	PAK in grond + organisch stof
301-2	301-2	0,3-0,8	klei, puin 1, baksteen 3	PAK in grond + organisch stof
306-2	306-2	0,5-0,7	klei, mengpuin 2	PAK in grond + organisch stof (verticale afperking)
Dam 5 en voormalige dam 2				
MB5	311-3, 312-3, 313-3, 314-3	0-0,5	klei, puin 1-3, beton 2-3, baksteen 1-3, mengpuin 3	Asbest in grond
MO5	312-4, 313-4, 314-4	0,5-1	klei, puin 3, baksteen 1, baksteen 3	Asbest in grond
MM05	311-1, 313-1, 314-1	0-0,5	klei, puin 3, beton 2-3, baksteen 1-3, mengpuin 3	Standaard stoffenpakket grond[1]
MM06	312-2, 313-2, 314-2	0,5-1	klei, puin 3, baksteen 1-3	Standaard stoffenpakket grond[1]
Dam 6				
MB6	315-3, 316-3	0-0,5	klei, roest 4, puin 1, wortels 4, beton 3	Asbest in grond
MM07	315-1, 316-1	0-0,5	klei, puin 1, beton 3	Standaard stoffenpakket grond[1]
M08	316-2	0,5-0,8	klei, puin 1, beton 1, baksteen 3	Standaard stoffenpakket grond[1]
Afperkend grondonderzoek PAK boring 306				
801-3	801-3	0,8-1,3	klei, baksteen 1	PAK in grond incl structuurpakket
802-2	802-2	0,5-1	klei	PAK in grond incl structuurpakket
803-2	803-2	0,5-1	klei	PAK in grond incl structuurpakket
804-2	804-2	0,5-1	klei	PAK in grond incl structuurpakket
805-2	805-2	0,5-1	klei	PAK in grond incl structuurpakket

1) Lutum en organische stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), PCB (7), PAK (10), minerale olie (GC) en droge stof

2) Metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), BTEXN, VOCl en minerale olie (GC)

3) Boscalid, Tebuconazool, fluopicolide, propamocarb hydrochloride, flonicamid, metribuzin, ethofumesaat, metamitron, triflusulfuron-methyl, prosulfocarb, pendimethalin, esfenvaleraat, lambda-cyhalothrin, aclonifen

4.3 Resultaten grond

Voor de beoordeling van de kwaliteit van de grond op de locatie zijn de analyseresultaten getoetst aan de toetsingswaarden uit Regeling Bodemkwaliteit en het Besluit Kwaliteit Leefomgeving. De toetsingskaders zijn gedetailleerd beschreven in bijlage 10. De individueel getoetste analyseresultaten van de grond zijn opgenomen in bijlage 11. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 14. De veldwerkpapieren van het bodemonderzoek asbest zijn opgenomen in bijlage 12. Bijlage 13 bevat de foto's van het veldwerk.

4.3.1 Standaardparameters

In tabel 4.2 is een samenvatting opgenomen van de onderzoeksresultaten van de grond. In de kolom textuur en bijzonderheden zijn de bijmengingen van die van nature aanwezig zijn in de bodem, zoals schelpen, planten, roest, wortels, natuursteen, kleibrokken en veenbrokken niet weergegeven.

Tabel 4.2 Samenvatting getoetste resultaten verkennend bodemonderzoek

(Meng)monster	Deelmonster	Diepte (m -mv)	Textuur en bijzonderheden ##	> L/N	> 0,5xI	> I	BK# (Indicatief)	Veiligheidsklasse
Verkennend onderzoek landbouwperceel 4710 en 4711 (vml. 2659)								
1-1	100-1, 101-1, 102-1, 103-1, 106-1, 122-1, 123-1, 124-1, 125-1, 127-1	0-0,5	klei	Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	-	-	L/N	Geen Klasse
1-2	110-1, 113-1, 115-1, 1040-1, 1080-1	0-0,5	klei	-	-	-	L/N	Geen Klasse
1-3	99-1, 107-1, 111-1, 112-1, 114-1, 117-1, 118-1, 120-1, 121-1, 1160-1	0-0,5	klei	Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	-	-	L/N	Geen Klasse
1-OG13 klei	100-2, 100-3, 126-2, 126-3, 126-4	0,5-2	klei	Mo	-	-	L/N	Geen Klasse
1-OG17 klei	113-2, 113-3, 113-4, 1040-2, 1040-3, 1080-2, 1160-2, 1160-3, 1190-2	0,5-2	klei	Mo	-	-	L/N	Geen Klasse
1-OG18 veen	113-5, 1040-4, 1040-5, 1160-4, 1160-5, 1190-5	1,5-2,5	veen	Co, Mo	-	-	won	Geen Klasse
1-OG19 zand	1040-6, 1080-3, 1080-4, 1080-5, 1160-6, 1190-3, 1190-4	1-3	zand	Co, PCB	-	-	L/N	Geen Klasse
Verkennend onderzoek landbouwperceel 3711								
2-1	132-1, 134-1, 142-1, 145-1, 147-1	0-0,5	klei	-	-	-	L/N	Geen Klasse
2-2	98-1, 129-1, 131-1, 136-1, 137-1, 139-1, 141-1, 148-1	0-0,5	klei	-	-	-	L/N	Geen Klasse
2/3-OG1 zand	98-3, 134-3, 134-4, 142-3, 142-4, 144-2, 144-3	0,5-1,9	zand	-	-	-	L/N	Geen Klasse
2/3-OG2 veen	130-5, 139-5, 144-4, 148-4, 154-4, 157-5, 162-4, 163-4, 167-4, 172-4	1,5-2,3	veen	Co, Mo	-	-	ind	Geen Klasse
2/3-OG3 klei	98-2, 130-2, 134-2, 139-2, 148-2, 154-2, 162-2, 168-2, 172-2	0,5-1	klei	Mo	-	-	L/N	Geen Klasse
2/3-OG4 klei	130-3, 130-4, 139-3, 139-4, 148-3, 154-3, 162-3, 167-3, 168-3, 172-3	0,9-1,8	klei	Mo	-	-	L/N	Geen Klasse
3-1	155-1, 157-1, 162-1, 172-1, 175-1	0-0,5	klei	-	-	-	L/N	Geen Klasse
3-2	152-1, 154-1, 160-1, 163-1, 168-1, 169-1, 171-1, 174-1, 291-1	0-0,5	klei	PCB	-	-	L/N	Geen Klasse
4-1	176-1, 180-1, 190-1, 196-1, 200-1	0-0,5	klei	-	-	-	L/N	Geen Klasse
4-2	177-1, 179-1, 184-1, 185-1, 188-1, 189-1, 192-1, 197-1, 198-1, 201-1	0-0,5	klei	-	-	-	L/N	Geen Klasse
4-OG10 klei	178-3, 182-2, 182-3, 184-2, 194-2, 194-4, 196-2, 199-4, 202-4	0,5-2	klei	Mo	-	-	L/N	Geen Klasse
4-OG11 zand	179-2, 179-3, 186-2, 186-3, 186-5, 196-3, 199-2, 199-3, 202-2	0,5-2,5	zand	PCB	-	-	L/N	Geen Klasse
4-OG12 veen	178-4, 179-5, 182-5, 184-6, 194-5, 196-4, 196-6, 199-5, 202-6	1,5-3	veen	Co	-	-	L/N	Geen Klasse
Verkennend onderzoek landbouwperceel 4477								
5-1	273-1, 275-1, 279-1, 287-1, 290-1	0-0,5	klei	-	-	-	L/N	Geen Klasse
5-2	272-1, 276-1, 278-1, 280-1, 281-1, 283-1, 285-1, 288-1, 293-1, 2890-1	0-0,5	klei	-	-	-	L/N	Geen Klasse
5-OG14 klei	280-2, 280-3, 288-2, 288-3, 2770-2, 2770-3, 2890-2, 2890-3	0,5-1,2	klei	Mo	-	-	L/N	Geen Klasse
5-OG15 veen	280-4, 280-5, 288-4, 2770-4, 2770-5, 2890-4	1,2-2	veen	Co, Mo	-	-	won	Geen Klasse
5-OG16 zand	280-6, 288-5, 2770-6, 2890-5	1,8-2,5	zand	-	-	-	L/N	Geen Klasse
6-1	249-1, 253-1, 259-1, 268-1, 271-1	0-0,5	klei	-	-	-	L/N	Geen Klasse
6-2	248-1, 251-1, 255-1, 257-1, 258-1, 260-1, 262-1, 264-1, 266-1, 269-1	0-0,5	klei	-	-	-	L/N	Geen Klasse
6-OG8 klei	248-2, 253-2, 253-3, 258-2, 260-2, 260-3, 270-2, 270-3	0,5-1,5	klei	-	-	-	L/N	Geen Klasse
6-OG9 veen	248-3, 248-4, 253-4, 258-3, 258-4, 260-4, 270-4, 270-5	1,1-2,6	veen	Co, Mo	-	-	won	Geen Klasse

(Meng)monster	Deelmonster	Diepte (m -mv)	Textuur en bijzonderheden ##	> L/N	> 0,5xI	> I	BKB (indicatief)	Veiligheidsklasse
7-1	227-1, 230-1, 238-1, 242-1, 244-1	0-0,5	klei	-	-	-	L/N	Geen Klasse
7-2	226-1, 229-1, 232-1, 233-1, 234-1, 236-1, 240-1, 243-1, 245-1, 247-1	0-0,5	klei	-	-	-	L/N	Geen Klasse
7/8-OG5 veen	203-4, 208-4, 216-5, 220-5, 228-5, 228-3, 230-4, 232-4, 237-3, 248-4	0,6-2,5	veen	Cu, Mo	-	-	L/N	Geen Klasse
7/8-OG6 zand	203-2, 208-5, 208-4, 217-2, 226-2, 226-4, 228-4, 230-5, 237-5, 248-6	0,5-2,5	zand	-	-	-	L/N	Geen Klasse
7/8-OG7 klei	206-2, 208-3, 216-4, 217-4, 220-3, 228-2, 230-3, 232-2, 237-2, 246-2	0,5-2	klei	Mo	-	-	L/N	Geen Klasse
8-1	206-1, 209-1, 216-1, 222-1, 225-1	0-0,5	klei	-	-	-	L/N	Geen Klasse
8-2	203-1, 204-1, 207-1, 210-1, 212-1, 214-1, 217-1, 218-1, 220-1, 223-1	0-0,5	klei	-	-	-	L/N	Geen Klasse
Dam 3, dam 4 en puinpad								
MM01	301-1, 302-1, 303-1	0-0,3	klei, puin 3, beton 1-3, aardewerk 1, keramiek 1, mengpuin 2-3	minerale olie	-	-	ind	Geen Klasse
MM02	304-1, 305-1, 306-1	0-0,5	klei, puin 3, beton 1-3, baksteen 2, keramiek 1, mengpuin 2	minerale olie	-	PAK	sterk ver.	Geen Klasse
MM03	301-2, 306-2	0,3-0,8	klei, puin 1, baksteen 4, mengpuin 2	minerale olie	PAK	-	ind	Geen Klasse
MM04	302-2, 303-2, 304-2, 305-2	0,2-0,7	klei	-	-	-	L/N	Geen Klasse
Uitsplitsing MM02 en MM03 op PAK								
304-1	304-1	0-0,2	klei, puin 3, beton 1	PAK	-	-	Won*	Geen Klasse
305-1	305-1	0-0,2	klei, puin 3, beton 1	-	PAK	-	Ind*	Geen Klasse
306-1	306-1	0-0,5	klei, beton 3, baksteen 2, keramiek 1, mengpuin 2	-	-	-	L/N*	Geen Klasse
301-2	301-2	0,3-0,8	klei, puin 1, baksteen 4	PAK	-	-	Won*	Geen Klasse
306-2	306-2	0,5-0,7	klei, mengpuin 2	-	-	PAK	sterk ver.*	Geen Klasse
Dam 5 en voormalige dam 2								
MM05	311-1, 313-1, 314-1	0-0,5	klei, puin 3, beton 2-3, baksteen 1-3, natuursteen 1, mengpuin 3	-	-	-	L/N	Geen Klasse
MM06	312-2, 313-2, 314-2	0,5-1	klei, puin 3, baksteen 1-3	-	-	-	L/N	Geen Klasse
Dam 6								
MM07	315-1, 316-1	0-0,5	klei, puin 1, beton 3	-	-	-	L/N	Geen Klasse
M06	316-2	0,5-0,8	klei, puin 1, beton 1, baksteen 3	-	-	-	L/N	Geen Klasse
Afgerkend onderzoek PAK boring 306								
801-3	801-3	0,8-1,3	klei, baksteen 1	-	-	-	L/N*	Geen Klasse
802-2	802-2	0,5-1	klei	-	-	-	L/N*	Geen Klasse
803-2	803-2	0,5-1	klei	-	-	-	L/N*	Geen Klasse
804-2	804-2	0,5-1	klei	-	-	-	L/N*	Geen Klasse
805-2	805-2	0,5-1	klei	-	-	-	L/N*	Geen Klasse

L/N *Landbouw/natuur*

I *Interventiewaarden grond*

*Bodemkwaliteitsklasse, toepassing op landbodem*

*De mate van bijmenging is als volgt weergegeven: zeer licht (1), licht (2), matig (3), sterk (4)*

*** *Indicatieve BK-toetsing is op basis van stof niveau (PAK)*

- *Geen overschrijdingen van geanalyseerde parameters*

L/N/ won/ ind/ sterk ver. *Landbouw/natuur/ Wonen/ Industrie/ Sterk verontreinigd*

4.3.2 PFAS (Poly- en perfluoralkylstoffen

De toetsing aan de Regeling bodemkwaliteit is exclusief PFAS, aangezien de toetsing aan het handelingskader PFAS momenteel geen onderdeel uitmaakt van de Regeling bodemkwaliteit. Tabel 4.3 bevat het indicatieve resultaat van de aan het Handelingskader PFAS getoetste PFAS-gehalten. Tevens is de toetsing aan de INEV-waarden en SRCarbo waarden opgenomen. Het toetsingskader is opgenomen in bijlage 10. De volledige getoetste analyseresultaten zijn opgenomen in bijlage 11.

Tabel 4.3 Indicatieve toetsingsresultaten PFAS in grond (gehalten in µg/kg d.s.), gecorrigeerd voor organisch stof, getoetst aan de normwaarden voor toepassing op landbodem volgens het handelingskader PFAS en de INEV-waarden van het RIVM

Perceel	Meng-monster	Deelmonster	Traject m -mv	Indicatieve beperkingen t.a.v. PFAS	Overschrijding INEV?
4710/4711	1-1	100-1, 101-1, 102-1, 103-1, 106-1, 122-1, 123-1, 124-1, 125-1, 127-1	0-0,5	B	Nee
4711	1-3	99-1, 107-1, 111-1, 112-1, 114-1, 117-1, 118-1, 120-1, 121-1, 1160-1	0-0,5	B	Nee
3711	2-2	98-1, 129-1, 131-1, 136-1, 137-1, 139-1, 141-1, 148-1	0-0,5	B	Nee
3711	3-2	152-1, 154-1, 160-1, 163-1, 168-1, 169-1, 171-1, 174-1, 291-1	0-0,5	B	Nee
3711	4-2	177-1, 179-1, 184-1, 185-1, 188-1, 189-1, 192-1, 197-1, 198-1, 201-1	0-0,5	B	Nee
4477	5-2	272-1, 276-1, 278-1, 280-1, 281-1, 283-1, 285-1, 288-1, 293-1, 2890-1	0-0,5	B	Nee
4477	6-2	248-1, 251-1, 255-1, 257-1, 258-1, 260-1, 262-1, 264-1, 266-1, 269-1	0-0,5	B	Nee
4477	7-2	226-1, 229-1, 232-1, 233-1, 234-1, 236-1, 240-1, 243-1, 245-1, 247-1	0-0,5	B	Nee
4477	8-2	203-1, 204-1, 207-1, 210-1, 212-1, 214-1, 217-1, 218-1, 220-1, 223-1	0-0,5	B	Nee

B Mogelijke beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden (afhankelijk van gebiedskwaliteit).

4.3.3 Chloride

In tabel 4.4 zijn de resultaten van het onderzoek naar chloride weergegeven. In de grond zijn diverse verhoogde chloridegehalten gemeten waardoor sprake is van beperkingen voor eventueel hergebruik buiten de gemeente.

Tabel 4.4 Overzicht resultaten moderne bestrijdingsmiddelen

Monster																				
Mengmonster	1-1	1-3	1-OG13 klei	1-OG17 klei	1-OG19 zand	2/3-OG1 zand	2-2	3-2	4-2	4-OG10 klei	4-OG11 zand	4-OG12 veen	5-2	5-OG14 klei	5-OG16 zand	6-2	6-OG8 klei	7/8-OG6 zand	7/8-OG7 klei	7-2	8-2
Perceel	4711	4711	4711	4711	4711	4711	4711	3711	3711	3711	3711	3711	3711	3711	3711	4477	4477	4477	4477	4477	4477
Traject (m -mv)	0-0,5	0-0,5	0,5-2,0	0,5-2,0	1-3	0,5-1,9	0-0,5	0-0,5	0-0,5	0,5-2,0	0,5-2,5	1,5-3,0	0-0,5	0,5-1,2	1,8-2,5	0-0,5	0,5-1,5	0,5-2,5	0,5-2,0	0-0,5	0-0,5
Gehalten (mg/kg)																					
Chloride	<50	<50	84	130	1000	770	<50	<50	<50	120	<50	1200	96	370	2400	62	740	1200	360	170	150
Toetsing	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	+	-	+	+	-	+	+	+	-	-

\- *Geen overschrijding norm zeezand*

\+ *Overschrijding norm zeezand voor toepassing op plaatsen waar geen contact is of mogelijk is met zee of brak water met van nature een chloride concentratie van meer dan 5000 mg/l*

4.3.4 Moderne bestrijdingsmiddelen

In tabel 4.5 zijn de resultaten van het onderzoek naar moderne bestrijdingsmiddelen weergegeven.

Tabel 4.5 Overzicht resultaten moderne bestrijdingsmiddelen

Monster	Aangetoond gehalte (mg/kg)							
Mengmonster	1-2	2-1	3-1	4-1	5-1	6-1	7-1	8-1
Deelmonsters	110-1, 113-1, 115-1, 1040-1, 1080-1	132-1, 134-1, 142-1, 145-1, 147-1	155-1, 157-1, 162-1, 172-1, 175-1	176-1, 180-1, 190-1, 195-1, 200-1	273-1, 275-1, 279-1, 287-1, 290-1	249-1, 253-1, 259-1, 268-1, 271-1	227-1, 230-1, 238-1, 242-1, 244-1	206-1, 209-1, 216-1, 222-1, 225-1
Perceel	4711	4711	3711	3711	3711	4477	4477	4477
Traject (m -mv)	0-0,5	0-0,5	0-0,5	0-0,5	0-0,5	0-0,5	0-0,5	0-0,5
Stof								
Boscalid	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Tebuconazool	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Fluopicolide	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Propamocarb Hydrochloride	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Florfenicol	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Metribuzin	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Ethofumesaat	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Metamitron	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Triflusulfuron-methyl	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Prosulfocarb;	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Pendimethalin	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Esfenvaleraat	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15
Lambda-cyhalothrin	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15
Aclonifen	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15	< 0,15

4.3.5 Asbest

In tabel 4.6 zijn de resultaten van het verkennend bodemonderzoek naar asbest ter plaatse van de verdachte deellocaties opgenomen.

Tabel 4.6 Toetsingsresultaten asbest in grond

Deellocatie	Monster-code	Deelmonsters	Traject (m -mv)	Totale gewogen indicatief gehalte asbest	Toetsing norm
Dam 3, dam 4 en puinpad	MB	301-3, 302-3, 303-3, 304-3, 305-3, 306-3	0-0,5	<0,4	-
Dam 3, dam 4 en puinpad	MD	301-4, 306-4	0,3-0,8	<1,4	Niet aanwezig**
Dam 5 en vml dam 2	MB5	311-3, 312-3, 313-3, 314-3	0-0,5	<0,5	-
Dam 5 en vml dam 2	MO5	312-4, 313-4, 314-4	0,5-1	<1,0	Niet aanwezig**
Dam 6	MB6	315-3, 316-3	0-0,5	<0,5	-

- 0,5 * Interventiewaarde wordt niet overschreden

** Doordat het mengmonster is samengesteld uit boringen en de monstermassa niet voldoet aan de norm van 10 kg d.s. (respectievelijk 2,447 kg d.s. en 5,392 kg d.s.) geeft het resultaat enkel een uitspraak over de aan- of afwezigheid van asbest.

4.4 Resultaten grondwater

Voor de beoordeling van de kwaliteit van het grondwater op de locatie zijn de analyseresultaten getoetst aan de toetsingswaarden uit de Regeling Bodemkwaliteit en het Besluit Kwaliteit Leefomgeving. Grondwateronderzoek heeft niet op perceel 4710 plaatsgevonden omdat dit reeds in het onderzoek van Mann in 2025 is uitgevoerd. De toetsingskaders zijn gedetailleerd beschreven in bijlage 10. In tabel 4.7 zijn de aangetoonde overschrijdingen van de toetsingswaarden in het grondwater samengevat. De individueel getoetste analyseresultaten van de grond en het grondwater zijn opgenomen in bijlage 11. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 14.

Tabel 4.7 Toetsingsresultaten grondwater

Perceel	Peilbuis	Filterstelling (m-mv)	> 0,5*SIG	> SIG	Veiligheidsklasse
4711	104-1-1	1-2	-	-	Geen Klasse
4711	108-1-1	1,6-2,6	-	-	Geen Klasse
4711	116-1-1	0,16-2,6	-	-	Geen Klasse
4711	119-1-1	1,2-2,2	-	-	Geen Klasse
3711	130-1-1	0,5-1,5	-	-	Geen Klasse
3711	134-1-1	1,5-2,5	-	-	Geen Klasse
3711	142-1-1	1,2-2,2	-	-	Geen Klasse
3711	144-1-1	1,4-2,4	Ba	-	Geen Klasse
3711	148-1-1	1,4-2,4	-	-	Geen Klasse

Perceel	Peilbuis	Filterstelling (m-mv)	> 0,5*SIG	> SIG	Veiligheidsklasse
3711	157-1-1	1,8-2,8	-	-	Geen Klasse
3711	162-1-1	1,5-2,5	-	-	Geen Klasse
3711	167-1-1	0,8-1,8	-	-	Geen Klasse
3711	172-1-1	0,8-1,8	-	-	Geen Klasse
3711	179-1-1	1,5-2,5	-	-	Geen Klasse
3711	182-1-1	2-3	-	-	Geen Klasse
3711	186-1-1	1,5-2,5	-	-	Geen Klasse
3711	194-1-1	2-3	-	-	Geen Klasse
3711	196-1-1	1,5-2,5	-	-	Geen Klasse
3711	202-1-1	2-3	-	-	Geen Klasse
4477	203-1-1	0,9-1,9	-	-	Geen Klasse
4477	206-1-1	1,5-2,5	-	-	Geen Klasse
4477	216-1-1	1,3-2,3	-	-	Geen Klasse
4477	217-1-1	1,3-2,3	-	-	Geen Klasse
4477	228-1-1	0,6-1,6	-	Ba	Geen Klasse
4477	230-1-1	1,5-2,5	-	-	Geen Klasse
4477	237-1-1	0,8-1,8	-	Ba	Geen Klasse
4477	246-1-1	0,6-1,6	-	Ba	Geen Klasse
4477	253-1-1	1,05-2,05	-	Ba	Geen Klasse
4477	258-1-1	1,3-2,3	-	-	Geen Klasse
4477	270-1-1	1,05-2,05	-	-	Geen Klasse
4477	277-1-1	1,7-2,7	-	-	Geen Klasse
4477	289-1-1	1,5-2,5	-	-	Geen Klasse

-	*Geen overschrijdingen door de geanalyseerde parameters*
*0,5 * SIG*	*0,5 * signaleringsparameter grondwater*
SIG	*Signaleringsparameter grondwater*

4.5 Interpretatie onderzoeksresultaten en toetsing onderzoekshypothese

4.5.1 Landbouwpercelen

Standaardstoffen – grond

Perceel 4710

In de kleiige bovengrond van perceel 4711 blijkt dat de drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) de klasse Landbouw/Natuur overschrijden. Na indicatieve toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit voldoet de bovengrond indicatief aan kwaliteitsklasse Landbouw/natuur.

In de kleiige ondergrond overschrijdt molybdeen de klasse Landbouw/natuur. Na indicatieve toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit voldoet de kleiige ondergrond aan kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur.

De licht verhoogde gehalten komen overeen met wat op basis van de bodemkwaliteitskaart kan worden verwacht.

Perceel 4711
In de kleiige bovengrond van perceel 4711 blijkt dat de drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin) de klasse Landbouw/Natuur overschrijden. Na indicatieve toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit voldoet de bovengrond indicatief aan kwaliteitsklasse Landbouw/natuur.

In de kleiige en venige ondergrond overschrijden kobalt en/of molybdeen de klasse Landbouw/natuur. Na indicatieve toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit voldoet de venige ondergrond indicatief aan kwaliteitsklasse Wonen en de kleiige ondergrond aan kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur. In de zandige ondergrond overschrijdt PCB en kobalt de klasse Landbouw/natuur. Na indicatieve toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit voldoet de zandige ondergrond indicatief aan kwaliteitsklasse Landbouw/natuur.

De licht verhoogde gehalten komen overeen met wat op basis van de bodemkwaliteitskaart kan worden verwacht.

Perceel 3711
In de kleiige bovengrond van perceel 3711 blijkt overwegend dat in de grond geen overschrijdingen van de klasse Landbouw/Natuur zijn gemeten, behoudens monster 3-2 waar PCB de klasse Landbouw/natuur overschrijdt. Na indicatieve toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit voldoet de bovengrond indicatief aan kwaliteitsklasse Landbouw/natuur.

In de kleiige en venige ondergrond overschrijden kobalt en/of molybdeen de klasse Landbouw/natuur. Na indicatieve toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit voldoet de venige ondergrond indicatief aan kwaliteitsklasse Industrie of Landbouw/Natuur en de kleiige ondergrond aan kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur. In de zandige ondergrond zijn geen verontreinigingen aangetoond of overschrijdt PCB de klasse Landbouw/natuur. Na indicatieve toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit voldoet de zandige ondergrond indicatief aan kwaliteitsklasse Landbouw/natuur.

De licht verhoogde gehalten komen overeen met wat op basis van de bodemkwaliteitskaart kan worden verwacht.

Perceel 4477
In de kleiige bovengrond van perceel 4477 zijn geen overschrijdingen van de klasse Landbouw/Natuur gemeten. Na indicatieve toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit voldoet de bovengrond indicatief aan kwaliteitsklasse Landbouw/natuur.

In de kleiige en venige ondergrond overschrijden kobalt en/of molybdeen de klasse Landbouw/natuur. Na indicatieve toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit voldoet de venige ondergrond indicatief aan kwaliteitsklasse Wonen of Landbouw/Natuur en de kleiige ondergrond aan kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur.

In de zandige ondergrond zijn geen verontreinigingen aangetoond. Na indicatieve toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit voldoet de zandige ondergrond indicatief aan kwaliteitsklasse Landbouw/natuur.

De licht verhoogde gehalten komen overeen met wat op basis van de bodemkwaliteitskaart kan worden verwacht.

PFAS – grond

In de bovengrond zijn licht verhoogde gehalten PFAS aangetoond. Indien sprake is van grondafvoer zijn er beperkingen voor de hergebruiksmogelijkheden bij toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden. De gemeten gehalten liggen onder de norm voor klasse Wonen/Industrie. De INEV-waarden worden niet overschreden.

De gehalten aan PFAS komen overeen met wat kan worden verwacht op basis van de bodemkwaliteitskaart. Het toepassen van PFAS-houdende bestrijdingsmiddelen heeft niet geleid tot een verontreiniging met PFAS die afwijkt van wat op basis van de bodemkwaliteitskaart kan worden verwacht.

Moderne bestrijdingsmiddelen – grond

In de bovengrond zijn geen moderne bestrijdingsmiddelen aangetoond boven de bepalingsgrens. Gesteld kan worden dat de toepassing van bestrijdingsmiddelen en gewasbeschermingsmiddelen niet heeft geleid tot bodemverontreiniging. Opgemerkt wordt dat er voor grond geen toetsingswaarden zijn vastgesteld en daarom de bepalingsgrens van de laboratoria worden aangehouden.

Standaardstoffen – grondwater

Grondwateronderzoek op perceel 4710 is uitgevoerd binnen het onderzoek van Mann uit 2025 (zie hoofdstuk 2).

In het grondwater op perceel 4711 zijn geen verontreinigingen aangetoond met de standaard parameters. De sterke nikkelverontreiniging bij peilbuis 1040 is niet bevestigd.

Op perceel 3711 is bij peilbuis 144 een matig verhoogde concentratie aan barium aangetoond (>0,5 x signaleringsparameter). In het grondwater bij de overige peilbuizen zijn geen verontreinigingen aangetoond.

Op perceel 4477 zijn in het grondwater bij de peilbuizen 228, 237, 2446 en 253 sterke verontreinigingen met barium aangetoond.

De aangetoonde matig tot sterk verhoogde concentraties aan barium in het grondwater hebben vermoedelijk een natuurlijke oorsprong. In brakke bodems zal relatief veel chloride aanwezig zijn wat door de hoge EC-waardes is bevestigd. Hierbij mobiliseert chloride versneld barium waardoor hogere concentraties barium kunnen worden verwacht. Wieringen is voor een groot deel landbouwgebied op zeeklei.

Zeker op deze geologisch zeer jonge bodems zorgt landbouw voor een versnelde verwering van bodemmineralen waardoor barium kan vrijkomen. Nader onderzoek wordt daarom niet noodzakelijk geacht.

CROW400 – grond en grondwater
Voor eventuele graafwerkzaamheden is geen verhoogde veiligheidsklasse van toepassing.
De basishygiëne kan worden gehanteerd.

4.5.2 Verdachte deellocaties

Dam 3, dam 4 en puinpad (monsterpunten 301-306 en 801-805, 1000)
In het puinpad is een puinhoudende grondlaag van circa 20 cm dikte waargenomen welke verdacht is op de standaard parameters en asbest. Deze hypothese wordt deels verworpen doordat geen asbest is aangetoond in de boven- en ondergrond. De hypothese dat de puinhoudende grond verdacht is op een verontreiniging met de standaard parameters wordt aangenomen. In het puinhoudende pad overschrijdt PAK maximaal 0,5 x de interventiewaarde in de toplaag met daarnaast gehalten aan minerale olie die de klasse Landbouw/natuur overschrijden. De bodemkwaliteitsklasse van de bovengrond varieert in het pad tussen Wonen en Industrie. De ondergrond voldoet aan de kwaliteitsklasse Wonen en Landbouw/ Natuur.
Ter plaatse van dam 4 (boring 306) is een sterke verontreiniging met PAK aangetoond in de laag van 0,5-0,7 m -mv. De bodemkwaliteitsklasse is vastgesteld op 'Sterk verontreinigd'. In de bovenliggende laag overschrijdt minerale olie de klasse Landbouw/ Natuur.

Bij de horizontaal afperkende boringen (800-serie) zijn geen verontreinigingen met PAK aangetoond waardoor de sterke verontreiniging volledig is afgeperkt.

Opgemerkt wordt dat middels een zeefproef bij het afperkend onderzoek is bepaald of sprake is van grond of een puinlaag. Hieruit bleek dat meer dan 50% bodemvreemd materiaal in de dam aanwezig was waar bij het verkennend onderzoek een puinhoudende grondlaag was vastgesteld. Mogelijk is sprake van een sterk heterogene verdeling van puin in de dam waardoor de grens tussen puin of bodemvreemd materiaal klein is. Indien het PAK-gehalte van boring 306 (140 mg/kg ds) wordt getoetst aan de kwaliteitseisen van de organische parameters van de regeling bodemkwaliteit voor een niet-vormgegeven bouwstof is het materiaal niet herbruikbaar. De toetsingswaarde is namelijk vastgesteld op 50 mg/kg ds.

Samenvattend kan worden gesteld dat dam 4 uit puin of puinhoudende grond bestaat, welke tot circa 1,0 m -mv heterogeen matig tot sterk verontreinigd is met PAK. Op basis van een oppervlakte van circa 30 m^2 wordt de omvang geschat op circa 30 m^3. De verontreiniging is immobiel van aard, vermoedelijk vóór 1987 ontstaan en wordt beschouwd als een potentiële toevalsvondst.

Dam 5 en voormalige dam 2 (monsterpunten 311 t/m 314)
Dam 5 en de (voormalige) dam 2 bevat een grondlaag tot circa 1 m -mv met bodemvreemde materialen. In deze laag zijn geen verontreinigingen aangetoond en voldoet na indicatieve toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit aan de kwaliteitsklasse Landbouw/natuur.
In de puinhoudende bovengrond is geen asbest aangetoond. De ondergrond is op basis van een indicatief resultaat beoordeeld als niet verdacht op het voorkomen van asbest.

De hypothese dat de locatie verdacht is op een verontreiniging met de standaard parameters en asbest wordt verworpen. Voor het graven in de grond is geen sprake van een verhoogde veiligheidsklasse. De basishygiëne kan worden gehanteerd.

Dam 6 (monsterpunten 315, 316)
Dam 6 bevat een grondlaag tot circa 0,8 m -mv met bodemvreemde materialen. In deze laag zijn geen verontreinigingen aangetoond en voldoet na indicatieve toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit de grond aan de kwaliteitsklasse Landbouw/natuur. In de puinhoudende bovengrond is geen asbest aangetoond. De hypothese dat de locatie verdacht is op een verontreiniging met de standaard parameters en asbest wordt verworpen. Voor het graven in de grond is geen sprake van een verhoogde veiligheidsklasse. De basishygiëne kan worden gehanteerd.

4.6 Geotechnisch onderzoek

De volledige rapportage van het geotechnisch onderzoek is opgenomen in bijlage 17.
Hieronder wordt een beknopte toelichting gegeven over de sondeergrafieken uit de rapportage.

In de sondeergrafieken is de conusweerstand (rode lijn) en de plaatselijke kleef (blauwe stippellijn) gepresenteerd. De verhouding tussen deze twee waarden geeft het wrijvingsgetal aan (zwarte lijn aan de rechterzijde). Op basis van het wrijvingsgetal kan indicatief de grondsoort worden bepaald aan de hand van onderstaande tabel. Hierbij wordt opgemerkt dat het wrijvingsgetal boven de grondwaterstand niet representatief is omdat de waarde in dat geval te hoog is.

Tabel 4.8 Overzicht grondsoorten en bijbehorende wrijvingsgetallen

Grondsoort	Rr in %	Grondsoort	Rr in %
Grof zand	0,2-0,6	Klei	3,0-5,0
Zand	0,6-1,2	Potklei	5,0-7,0
Silt/leem	1,2-4,0	Veen	5,0- >10

Globale bodemopbouw

- Vanaf het maaiveld tot ca. NAP-7,0 m à NAP-10,0 m zijn slappe klei- en/of veenlagen aanwezig
- Vanaf ca. NAP-7,0 m à NAP-10,0 m tot de verkende diepte zijn los tot vastgepakte zandlagen aangetroffen. Op diverse dieptes kunnen silt- en kleilaagjes voorkomen. Teruggangen in de conusweerstand (rode lijn) duiden over het algemeen op losgepakte, dan wel silthoudende zandlagen

5 Conclusies en aanbevelingen

Op basis van het uitgevoerde voor- en verkennend bodemonderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken en aanbevelingen worden gedaan.

5.1 Conclusies

Landbouwpercelen

Tabel 5.1 Samenvatting resultaten en conclusies landbouwpercelen

Perceel	Bovengrond	Ondergrond	Maximale kwaliteitsklasse Bovengrond	Maximale kwaliteitsklasse Ondergrond	Grondwater	PFAS	Maximale chloridegehalten (mg/kg)	CROW400	Moderne bestrijdings-middelen
4710, 4711 (vml 2659)	> L/N	Klei: > L/N Veen: > L/N Zand: > L/N	Landbouw/ Natuur	Klei: Landbouw/ Natuur Zand: Landbouw/ Natuur Veen: Wonen	< 0,5 x signaleringswaarde	B	BG: <50 OG: 1.000 (+)	Basishygiëne	Niet aangetoond
3711	> L/N	Klei: > L/N Veen: > L/N Zand: > L/N	Landbouw/ Natuur	Klei: Landbouw/ Natuur Zand: Landbouw/ Natuur Veen: Industrie	> 0,5 x signaleringswaarde (Barium)	B	BG: 96 OG: 2.400 (+)	Basishygiëne	Niet aangetoond
4477	< L/N	Klei: > L/N Veen: > L/N Zand: < L/N	Landbouw/ Natuur	Klei: Landbouw/ Natuur Zand: Landbouw/ Natuur Veen: Wonen	> signaleringswaarde (Barium)	B	BG: 170 OG: 1.200 (+)	Basishygiëne	Niet aangetoond

L/N Landbouw/Natuur

(+) Overschrijding norm zeezand voor toepassing op plaatsen waar geen contact is of mogelijk is met zee of brak water met van nature een chloride concentratie van meer dan 5000 mg/l

B Mogelijke beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden (afhankelijk van gebiedskwaliteit)

- Op de landbouwpercelen zijn in de grond geen gehalten aan onderzochte stoffen aangetoond boven 0,5 * interventiewaarde. Nader onderzoek is niet noodzakelijk. De gemeten gehalten aan onderzochte stoffen komen overeen met hetgeen wat op basis van de bodemkwaliteitskaart mocht worden verwacht
- In het grondwater overschrijdt barium plaatselijk van nature 0,5 x signaleringswaarde of de signaleringswaarde (matig tot sterk verhoogd). Verder zijn geen concentraties aan onderzochte stoffen boven de signaleringswaarde aangetoond. Nader onderzoek is niet noodzakelijk
- Moderne bestrijdingsmiddelen zijn in de bovengrond niet boven de bepalingsgrens aangetoond. Het gebruik hiervan heeft niet geleid tot een bodemverontreiniging. Opgemerkt wordt dat voor grond geen toetsingswaarden zijn vastgesteld en de bepalingsgrens van de laboratoria wordt gehanteerd
- Op basis van de gemeten gehalten aan PFAS in de grond geldt een beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden. De gemeten gehalten liggen onder de norm voor klasse Wonen/Industrie. De INEV-waarden worden niet overschreden
- De bodem binnen alle landbouwpercelen zijn onverdacht op het voorkomen van asbest
- Bij toekomstige graafwerkzaamheden in de bodem is geen sprake van een verhoogde veiligheidsklasse. De basishygiëne kan worden gehanteerd

Verdachte deellocaties

Tabel 5.2 Samenvatting resultaten en conclusies verdachte deellocaties

Deellocatie	Bovengrond	Ondergrond	Maximale kwaliteitsklasse Bovengrond	Maximale kwaliteitsklasse Ondergrond	Asbest	CROW400
Dam 3, dam 4 en puinpad	> 0,5 x interventiewaarde (PAK)	> interventiewaarde (PAK)	Industrie	Sterk verontreinigd	Niet aangetoond	Basishygiëne
Dam 5 en voormalige dam 2	< L/N	< L/N	Landbouw/ Natuur	Landbouw/ Natuur	Niet aangetoond	Basishygiëne
Dam 6	< L/N	< L/N	Landbouw/ Natuur	Landbouw/ Natuur	Niet aangetoond	Basishygiëne

L/N Landbouw/Natuur

- De grond- en puinlagen ter plaatse van dam 4 zijn tot circa 1,0 m -mv heterogeen matig tot sterk verontreinigd met PAK. De omvang van deze matig tot sterke verontreiniging wordt geschat op circa 30 m³. De verontreiniging is immobiel van aard, vermoedelijk vóór 1987 ontstaan en wordt beschouwd als een potentiële toevalsvondst

- Ter plaatse van de overige deellocaties zijn in de grond geen gehalten aan onderzochte stoffen aangetoond boven 0,5 * interventiewaarde. Nader onderzoek is niet noodzakelijk
- Visueel en analytisch is geen asbest aangetoond. Alle onderzochte deellocaties zijn daarmee onverdacht op het voorkomen van asbest
- Voor de toekomstige werkzaamheden bij dam 4 dient rekening gehouden te worden met grond en/of puinlagen welke sterk verontreinigd zijn met PAK. De hier vrijkomende grond- of puinlagen dienen als niet herbruikbaar te worden beschouwd en zullen in het kader van de ontwikkeling van een woonwijk afgevoerd moeten worden
- Bij toekomstige graafwerkzaamheden in de bodem, waaronder de sterke verontreiniging met PAK, is geen sprake van een verhoogde veiligheidsklasse. De basishygiëne kan worden gehanteerd

5.2 Aanbevelingen

Met het onderhavig bodemonderzoek is de milieuhygiënische bodemkwaliteit binnen de onderzoeklocatie in voldoende mate vastgesteld. De resultaten geven geen aanleiding voor het uitvoeren van een nader bodemonderzoek en vormen behoudens de sterk verontreinigde grond bij dam 4 geen belemmering voor de voorgenomen ontwikkeling van een woonwijk.

Voor graafwerkzaamheden in dam 4 is in het kader van de Omgevingswet de milieubelastende activiteit (mba) graven >I van toepassing. Hiervoor geldt een meldings- en informatieplicht, welke minimaal 4 weken voor aanvang gedaan dient te worden bij het Omgevingsloket.

Voor het werk buiten de contour van de sterke verontreiniging geldt graven <I, >25 m^3. Hiervoor is een informatieplicht van toepassing.

Voor het hergebruik en toepassen van grond, afkomstig uit zone B6 (Bollenteeltgebied) van de bodemkwaliteitskaart/ Nota Bodembeheer van de gemeente Den Helder, Hollands Kroon en Schagen gelden restricties. Aanbevolen wordt om bij grondverzet hier rekening mee te houden.

Bij een functiewijziging kunnen aanvullende eisen worden gesteld wanneer de nieuwe functie Wonen betreft. Uitgangspunt daarbij is dat de bodemkwaliteit geen onaanvaardbaar risico mag opleveren voor de gebruikers van de locatie. Bij een wijziging van de functie is het de verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag (Gemeente Hollands Kroon) om te beoordelen of de bodemkwaliteit op de locatie voldoet aan de gewenste functie.

Voor eventuele toekomstige graafwerkzaamheden onder grondwaterstand, onttrekkingen en lozingen van grondwater dient men alert te zijn op de aanwezigheid van de matig tot sterk verhoogde concentraties aan barium in het grondwater. Bij ontwikkeling van de locatie naar woningbouw is de Provincie Noord-Holland het bevoegd gezag voor grondwaterverontreinigingen.

Indien bij (graaf)werkzaamheden grond vrijkomt op de locatie, is deze niet zondermeer geschikt voor nuttige toepassing. Voor toepassing van vrijkomende grond zijn de regels voor de milieubelastende activiteit *toepassen van grond of baggerspecie* uit het Bal van toepassing.

De veiligheidsklassen in dit rapport zijn gebaseerd op de CROW 400, vierde gewijzigde druk, 8 november 2023. De veiligheidsklassen zijn gebaseerd op de SRC-waarden zoals deze van kracht waren op woensdag 25 februari 2026.

Op basis van Module 3 van de CROW400 en de vigerende SRCarbo-waarden voor niet-vluchtige stoffen en Tussen- en Interventiewaarden uit de Circulaire Bodemsanering voor vluchtige stoffen is de veiligheidsklasse afgeleid. In navolgende tabel is een samenvatting van deze toetsing opgenomen. Voor meer details wordt verwezen naar bijlage 11.

Tabel 5.3 Samenvatting van de veiligheidsklassen

	Veiligheidsklasse grond	Maatgevende stof(fen) grond	Veiligheidsklasse grondwater	Maatgevende stof(fen) grondwater
Niet vluchtige stoffen	Geen (Basishygiene)	-	Geen (Basishygiene)	-
Vluchtige stoffen	Geen (Basishygiene)	-	Geen (Basishygiene)	-
Volledige veiligheidsklasse	**Geen (Basishygiene)**	-	**Geen (Basishygiene)**	-

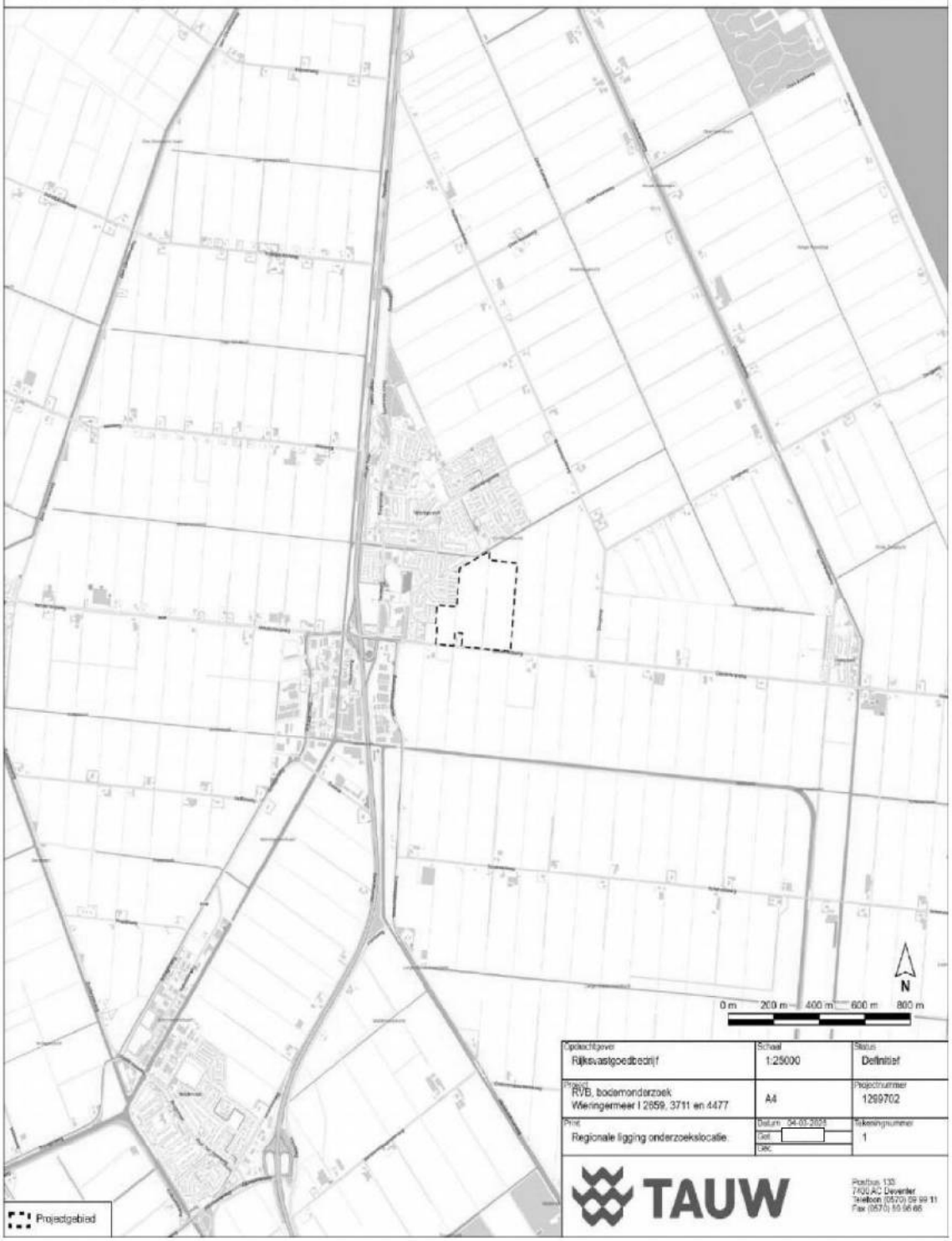
Tot slot dient opgemerkt te worden dat de conclusie is gebaseerd op het vooronderzoek en de onderzoeksresultaten van het verkennend bodemonderzoek. Dit onderzoek schetst een algemeen beeld van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem. Bij eventueel grondverzet dient men rekening te houden met mogelijk plaatselijk voorkomende (zintuiglijke) afwijkingen.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Bijlage 1 Regionale ligging onderzoekslocatie

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Regionale ligging van de onderzoekslocatie



Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Bijlage 2 Kadastrale kaart en registratie



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 4700

Kadastrale gemeente	Wieringermeer
Sectie	I
Perceel	3711

kadaster

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 11 maart 2025
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

kadaster

BETREFT
Wieringermeer I 3711

UW REFERENTIE
1299702

GELEVERD OP
11-03-2025 - 16:29

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11200378191

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
11-03-2025 - 12:50

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
11-03-2025 - 12:50

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Wieringermeer I 3711 Kadastrale objectidentificatie: 075330371170000
Kadastrale grootte	164.450 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	131248 - 539854
Omschrijving	Terrein (akkerbouw)
Ontstaan uit	Wieringermeer I 811

AANTEKENINGEN

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

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stukken	Hyp4 65061/152 Hyp4 11440/30 Alkmaar 84 WRG03/4475 AMR	**Ingeschreven op** **Ingeschreven op**	22-10-2014 om 09:00 27-05-2005 om 09:00
Naam gerechtigde	De Staat (Rijksvastgoedbedrijf)		
Adres	Korte Voorhout 7 2511 CW 'S-GRAVENHAGE		
Postadres	Postbus 16169 2500 BD 'S-GRAVENHAGE		
Statutaire zetel	'S-GRAVENHAGE		

De bewaarder van het Kadaster verklaart dat deze informatie hetzelfde is als de informatie uit de Basisregistratie Kadaster.
Voor het gebruik van deze gegevens gelden regels die staan in de Databankenwet (artikel 2, lid 1).
Hebt u hier vragen over? Neem contact op met onze klantenservice.

kadaster

BETREFT
Wieringermeer I 4477

UW REFERENTIE
1299702

GELEVERD OP
11-03-2025 - 16:38

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11200379783

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
11-03-2025 - 12:50

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
11-03-2025 - 12:50

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Wieringermeer I 4477 Kadastrale objectidentificatie: 075330447770000
Kadastrale grootte	173.140 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	131502 - 540017
Ontstaan uit	Wieringermeer I 812

AANTEKENINGEN

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

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stukken	Hyp4 65061/152	**Ingeschreven op**	22-10-2014 om 09:00
	Hyp4 11440/30 Alkmaar	**Ingeschreven op**	27-05-2005 om 09:00
	84 WRG03/4475 AMR		
Naam gerechtigde	De Staat (Rijksvastgoedbedrijf)		
Adres	Korte Voorhout 7 2511 CW 'S-GRAVENHAGE		
Postadres	Postbus 16169 2500 BD 'S-GRAVENHAGE		
Statutaire zetel	'S-GRAVENHAGE		

De bewaarder van het Kadaster verklaart dat deze informatie hetzelfde is als de informatie uit de Basisregistratie Kadaster.
Voor het gebruik van deze gegevens gelden regels die staan in de Databankenwet (artikel 2, lid 1).
Hebt u hier vragen over? Neem contact op met onze klantenservice.

kadaster

BETREFT
Wieringermeer I 2659

UW REFERENTIE
1299702

GELEVERD OP
11-03-2025 - 16:13

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11200375405

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
11-03-2025 - 12:50

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
11-03-2025 - 12:50

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Wieringermeer I 2659 Kadastrale objectidentificatie: 075330265970000
Kadastrale grootte	50.972 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	130988 - 539662
Omschrijving	Terrein (akkerbouw)
Ontstaan uit	Wieringermeer I 2485

AANTEKENINGEN

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

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stukken	Hyp4 65061/152 Hyp4 11440/30 Alkmaar 84 WRG03/4475 AMR	**Ingeschreven op** **Ingeschreven op**	22-10-2014 om 09:00 27-05-2005 om 09:00
Naam gerechtigde	De Staat (Rijksvastgoedbedrijf)		
Adres	Korte Voorhout 7 2511 CW 'S-GRAVENHAGE		
Postadres	Postbus 16169 2500 BD 'S-GRAVENHAGE		
Statutaire zetel	'S-GRAVENHAGE		

De bewaarder van het Kadaster verklaart dat deze informatie hetzelfde is als de informatie uit de Basisregistratie Kadaster.
Voor het gebruik van deze gegevens gelden regels die staan in de Databankenwet (artikel 2, lid 1).
Hebt u hier vragen over? Neem contact op met onze klantenservice.


Perceelnummer
KadastraleGrens
1
2
3
0 m
50 m
100 m
150 m
200 m
N
Opdrachtgever
Rijksvastgoedbedrijf
Schaal
1:3000
Status
Definitief
Project
RVB, bodemonderzoek
Wieringermeer, percelen ...
Formaat
A3
Projectnummer
1299702
Print
Kadastrale kaart
Datum 11-02-2026
Get.
Gec.
Tekeningnummer
TAUW
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66

TAUW

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Bijlage 3 Kaart met verdachte deellocaties en situering proefboringen



Opdrachtgever: Rijksvastgoedbedrijf	Schaal: 1:3000	Status: Definitief
Project: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659 (4711 en 4710...	Formaat: A3	Projectnummer: 1299702
Print: Kaart vooronderzoek	Datum: 03-03-2026 Get. Gec.	Tekeningnummer:

TAUW
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66


Vml dam 2
Dam 5
Vml dam 2
Dam 2
Vml dam 1
Dam 5
Vml dam 2
Dam 2
Dam 7
Dam 4
Dam 1
Oosterterpweg
Dam 6
Dam 4
Puinpad
Dam 1
Dam 3
N
0 m
50 m
100 m
150 m
Boorpunten
Boring
Boring gestaakt
Perceel
Perceelnummer
Projectgebieden
Slootdemping
Voormalige dam
Huidige dam
Vooronderzoek (Vlakken)
Kavelpad grond en met licht blauwe arcering puinpad
Opdrachtgever
Rijksvastgoedbedrijf
Schaal
1:2500
Status
Definitief
Project
VBO percelen bij Oosterterpweg 1 Wieringerwerf
Formaat
A3
Projectnummer
1299702
Print
Situering proefboringen
Datum 23-09-2025
Get.
Gec.
Tekeningnummer
TAUW
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Bijlage 4 Boorprofielen proefboringen

TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

Boring: 13 x-coordinaat [m RD]: 131319,54
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539493,33



Boring: 14 x-coordinaat [m RD]: 131319,53
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539494,90



Boring: 15 x-coordinaat [m RD]: 131060,96
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539514,46



Boring: 16 x-coordinaat [m RD]: 131066,51
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539512,99



Boring: 17 x-coordinaat [m RD]: 131079,19
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539625,37
Reden gestaakt: Obstakel puin



Boring: 18 x-coordinaat [m RD]: 131081,81
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539626,63
Reden gestaakt: Obstakel puin



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

Boring: 19 x-coordinaat [m RD]: 131084,47
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539612,77
Reden gestaakt: Obstakel puin



Boring: 20 x-coordinaat [m RD]: 131084,26
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539620,61
Reden gestaakt: Obstakel puin



Boring: 21 x-coordinaat [m RD]: 131326,17
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539488,83
Reden gestaakt: Obstakel puin



Boring: 22 x-coordinaat [m RD]: 131321,61
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539489,14
Reden gestaakt: Obstakel puin



Boring: 23 x-coordinaat [m RD]: 131329,31
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539612,35
Reden gestaakt: Obstakel puin



Boring: 24 x-coordinaat [m RD]: 131331,32
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539607,54
Reden gestaakt: Obstakel puin



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

Boring: 25 x-coordinaat [m RD]: 131338,34
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539712,66
Reden gestaakt: Obstakel/constructie



Boring: 26 x-coordinaat [m RD]: 131341,23
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539717,44



Boring: 27 x-coordinaat [m RD]: 131380,11
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 540242,30



Boring: 28 x-coordinaat [m RD]: 131387,34
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 540247,74



Boring: 29 x-coordinaat [m RD]: 131334,86
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539498,15



Boring: 30 x-coordinaat [m RD]: 131341,90
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539511,81



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

Boring: 31 x-coordinaat [m RD]: 131396,81
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539526,97



Boring: 32 x-coordinaat [m RD]: 131398,82
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539512,65
Reden gestaakt: Obstakel puin



Boring: 33 x-coordinaat [m RD]: 131325,90
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539499,56
Reden gestaakt: Obstakel puin



Boring: 34 x-coordinaat [m RD]: 131330,63
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539561,56
Reden gestaakt: Obstakel puin



Boring: 35 x-coordinaat [m RD]: 131331,04
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539541,16
Reden gestaakt: Obstakel puin



Boring: 36 x-coordinaat [m RD]: 131333,23
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539587,92



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

Boring: 37 x-coordinaat [m RD]: 131396,00
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539618,33



Boring: 38 x-coordinaat [m RD]: 131340,91
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539670,77



Boring: 39 x-coordinaat [m RD]: 131350,28
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539776,51



Boring: 40 x-coordinaat [m RD]: 131362,63
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539697,03



Boring: 41 x-coordinaat [m RD]: 131367,86
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539967,08



Boring: 42 x-coordinaat [m RD]: 131377,06
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 540069,25



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

Boring: 43 x-coordinaat [m RD]: 131383,11
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 540173,12



Boring: 44 x-coordinaat [m RD]: 131087,03
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539674,52



Boring: 45 x-coordinaat [m RD]: 131088,49
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539677,25



Boring: 46 x-coordinaat [m RD]: 131186,44
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539669,61



Boring: 47 x-coordinaat [m RD]: 131186,72
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539671,91



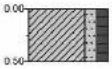
Boring: 48 x-coordinaat [m RD]: 131186,39
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539667,53

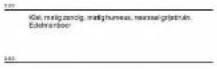


TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

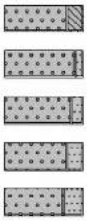
Boring: **49** x-coordinaat [m RD]: 131087.29
Uitvoering op: 19-9-2025 y-coordinaat [m RD]: 539833.85





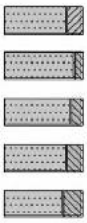
Legenda (conform NEN 5104)

grind



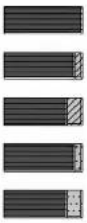
Grind, siltig
Grind, zwak zandig
Grind, matig zandig
Grind, sterk zandig
Grind, uiterst zandig

zand



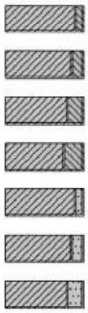
Zand, kleiig
Zand, zwak siltig
Zand, matig siltig
Zand, sterk siltig
Zand, uiterst siltig

veen



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

klei



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

leem



Leem, zwak zandig
Leem, sterk zandig

overige toevoegingen



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

geur

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

olie

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

p.i.d.-waarde

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

monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster
- volumering

overig

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



slib
water

peilbuis



blinde buis
casing
hoogste grondwaterstand
gemiddelde grondwaterstand
laagste grondwaterstand
zand afdichting
bentoniet/mikoliet/klei afdichting
grind afdichting
filter

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Bijlage 5 Foto's terreinverkenning

Foto's terreinverkenning



Foto 1. Dam 3, proefboringen 21, 22



Foto 2. Overzicht zuidelijk deel perceel 3711



Foto 3. Overzicht zuidelijk deel perceel 4477



Foto 4. Betonplaat en puinpad zuidzijde perceel 4477



Foto 5. Dam 1, proefboringen 13 en 14



Foto 6. Overzicht zuidelijk deel perceel 3711

Foto's terreinverkenning



Foto 7. Proefboring 30 naast betonplaat

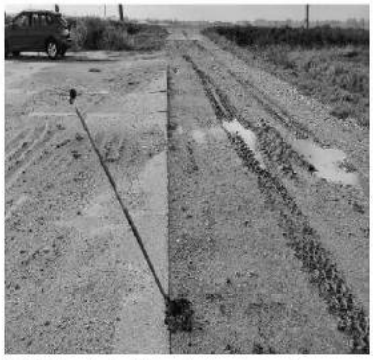


Foto 8. Proefboring 32, gestaakt op puinpad



Foto 9. Proefboringen 23 en 24 gestaakt op puinpad



Foto 10. Dam 4, proefboringen 23, 24



Foto 11. Proefboring 36



Foto 12. Dam 7 richting zuiden

Foto's terreinverkenning



Foto 13. Dam 7 richting noorden



Foto 14. Kavelpad grond



Foto 15. Kavelpad grond



Foto 16. Kavelpad grond



Foto 17. Kavelpad grond



Foto 18. Kavelpad grond, proefboring 43

Foto's terreinverkenning



Foto 19. Dam 6, proefboring 27 en 28



Foto 20. Noordzijde perceel 3711



Foto 21. Noordoostelijke zijde perceel 3711



Foto 22. Betonbrokken proefboring 27



Foto 23. Gdem



Foto 24.



Foto 25.



Foto 26.



Foto 27.



Foto 28.



Foto 29.

TAUW

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Bijlage 6 Moderne bestrijdingsmiddelen

TAUW

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Bijlage 6a Opgave toegepaste bestrijdingsmiddelen

GEWASBESCHERMINGSMONITOR

EIGENSCHAPPEN

Boerderij	Oosterterpweg
Naam	Pachter_1
Teeltjaar	2019-2025

ALGEMEEN

TEELTFREQUENTIE

Perceel	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
31 J17 O.Terpweg Santana PB4	Bieten, suiker-	Winterpeen, productie	Aardappelen, poot NAK	Witte kool, productie	Knolselderij, productie	Tarwe, zomer-	Aardappel	
32 J17 O.Terpweg Santana S	Bieten, suiker-	Winterpeen, productie	Aardappelen, poot NAK	Witte kool, productie	Knolselderij, productie	Tarwe, zomer-	Aardappel	
J16 Suikerbiet	Winterpeen, productie	Tarwe, winter-	Aardappelen, poot NAK	Bieten, suiker-	Tarwe, winter-	Aardappelen, poot NAK	Suikerbiet	
J17-Wintertarwe	Aardappelen, poot NAK	Bieten, suiker-	Tarwe, winter-	Aardappelen, poot NAK	Bieten, suiker-	Pastinaak, productie	Wintertarwe	

TOEGEPASTE CHEMISCHE GEWASBESCHERMINGSMAATREGELEN

Middel	Gewas	W-code	Aantal percelen	Totaal aantal bespuitingen	Aantal niet toegestaan	Dosering per keer		Dosering per seizoen		Frequentie		Interval		Veiligheidstermijn	
						✓	✕	✓	✕	✓	✕	✓	✕	✓	✕
Infinito	Aardappel	W5	1	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0
Edipro	Aardappel	W1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Sumicidin super	Aardappel	W19	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Revus	Aardappel	W6	1	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
Sipspray12e	Aardappel	W0	1	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0
Zorvec entecta	Aardappel	W0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Karate zeon	Aardappel	W4	1	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0
Antilop	Aardappel	W0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Olie-h	Aardappel	W9	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Teppeki	Aardappel	W14	1	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
Gazelle	Aardappel	W5	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Ranman top	Aardappel	W3	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Sencor sc	Aardappel	W2	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Robbester	Suikerbiet	W0	1	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0

Betanal tandem	Suikerbiet	W0	1	3		0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0
Centurion plus	Suikerbiet	W1	1	1		0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Goltix queen	Suikerbiet	W5	1	3		0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0
Sumicidin super	Suikerbiet	W19	1	1		0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Centium 360 cs	Suikerbiet	W5	1	1		0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Karate zeon	Suikerbiet	W4	1	1		0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Squall	Suikerbiet	W0	1	3		0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0
Teppeki	Suikerbiet	W14	1	1		0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Safari duoactive	Suikerbiet	W0	1	1		0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Powertwin	Suikerbiet	W1	1	1		0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Lontrel 100	Suikerbiet	W4	1	2		0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
Upl ccc 750	Wintertarwe	W3	1	1		0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Elatus era	Wintertarwe	W0	1	1		0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Moddus 250 ec	Wintertarwe	W4	1	1		0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Tapir	Wintertarwe	W2	1	1		0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
U 46 mcpa	Wintertarwe	W5	1	1		0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Zipper	Wintertarwe	W0	1	1		0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
TOTAAL						**0**	**52**	**0**	**52**	**0**	**52**	**0**	**52**	**0**	**52**	**0**

KEUZE VAN GEBRUIKTE GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN OP BASIS VAN RISICO'S VOOR MENS EN MILIEU

Risico's voor milieu

Perceel	Aantal producten	Kg werkzame stof / ha	Waterleven				Bodemleven				Grondwater				
			G	O	R	Som MBP/ha	G	O	R	Som MBP/ha	G	O	R	Som MBP/ha	X
31 J17 O.Terpweg Santana PB4	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32 J17 O.Terpweg Santana S	24	7.412	10	3	0	780	17	0	0	134	10	0	0	178	7
J16 Suikerbiet	22	3.452	11	1	0	384	15	0	0	410	5	8	0	2790	7
J17-Wintertarwe	6	1.889	4	1	0	726	4	1	0	178	2	0	1	3112	1
TOTAAL	**52**		**25**	**5**	**0**		**36**	**1**	**0**		**17**	**8**	**1**		**15**
GEMIDDELDE		**3.188**				**472**				**180**				**1520**	

MBP = MilieuBelastingsPunten

G	Aantal bespuitingen MBP onder 100	O	Aantal bespuitingen MBP tussen 100 en 1000	R	Aantal bespuitingen MBP boven 1000	X	Aantal bespuitingen met een middel waarvan geen data bekend is

Voor meer informatie: www.milieumeetlat.nl

Voor gedetailleerde informatie over de invloed van individuele bespuitingen zie de milieumeetlat op www.dacom.farm

Risico's voor mens en dier

Perceel	Aantal producten	Bestuivers				Bestrijders				Toepasser						
		A	B	C	?	A	B	C	?	I	S	B	G	ZG	–	X
31 J17 O.Terpweg Santana PB4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32 J17 O.Terpweg Santana S	24	8	5	4	0	8	2	6	1	0	0	0	0	0	17	7
J16 Suikerbiet	22	3	10	2	0	1	0	2	12	0	0	0	0	0	15	7
J17-Wintertarwe	6	1	3	0	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0	5	1
TOTAAL	**52**	**12**	**18**	**6**	**1**	**10**	**2**	**8**	**17**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**37**	**15**

Algemeen	X	Aantal bespuitingen met een middel waarvan geen data bekend is						
Bestuivers & Bestrijders	A	Bruikbaar in geïntegreerde teelt	B	Beperkt bruikbaar	C	Niet bruikbaar	?	Risico onbekend
Risico Toepasser	I	Irriterend	S	Schadelijk	B	Bijtend		
	G	Giftig	ZG	Zeer giftig	–	Geen risico		

Voor meer informatie: www.milieumeetlat.nl

Voor gedetailleerde informatie over de invloed van individuele bespuitingen zie de milieumeetlat op www.dacom.farm

RESISTENTIE MANAGEMENT

Gewasbeschermingsmiddelen en resistentiegroepen

Product	Actieve stof	Type	Groep
Inflnito	fluopicolide	Fungicides	43
	propamocarb hydrochloride	Fungicides	28
Edipro	propamocarb hydrochloride	Fungicides	28
Sumicidin super	esfenvaleraat		
Revus	mandipropamid	Fungicides	40
Sipspray12e			
Zorvec entecta	amisulbrom	Fungicides	21
	oxathiapiproline	Fungicides	49
Karate zeon	lambda-cyhalothrin	Insecticides	3A
Antilop	acetamiprid	Insecticides	4A
Olie-h	paraffineolie/(cas 72623-86-0)		
Teppeki	flonicamid	Insecticides	29
Gazelle	acetamiprid	Insecticides	4A
Ranman top	cyazofamide	Fungicides	21
Sencor sc	metribuzin	Herbicides	C1
Robbester			
Betanal tandem	ethofumesaat		
	fenmedifam		

Centurion plus	clethodim	Herbicides	A
Goltix queen	metamitron	Herbicides	C1
	quinmerac	Herbicides	L
		Herbicides	O
Centium 360 cs	clomazone	Herbicides	F4
Squall			
Safari duoactive	lenacil	Herbicides	C1
	triflusulfuron-methyl	Herbicides	B
Powertwin	ethofumesaat		
	fenmedifam		
Lontrel 100	clopyralid	Herbicides	O
Upl ccc 750	chloormequatchloride		
Elatus era	benzovindiflupyr	Fungicides	7
	prothioconazool		
Moddus 250 ec	trinexapac-ethyl		
Tapir	clopyralid	Herbicides	O
	florasulam	Herbicides	B
	fluroxypyr-meptyl		
U 46 mcpa	mcpa	Herbicides	O
Zipper			

Toegepaste resistentiegroepen per perceel

Perceel	Type gewasbeschermingsmiddel en resistentiegroep															
	Insecticides			Herbicides						Fungicides						Onbekend*
	3A	4A	29	C1	A	L	O	F4	B	43	28	40	21	49	7	
31 J17 O.Terpweg Santana PB4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32 J17 O.Terpweg Santana S	3	2	2	1	0	0	0	0	0	3	4	2	2	1	0	2
J16 Suikerbiet	1	0	1	4	1	3	5	1	1	0	0	0	0	0	0	9
J17-Wintertarwe	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	4
TOTAAL	**4**	**2**	**3**	**5**	**1**	**3**	**7**	**1**	**2**	**3**	**4**	**2**	**2**	**1**	**1**	**15**

* Dit zijn bespuitingen met herbiciden of andere actieve stoffen waarvan op dit moment nog geen data beschikbaar is

Om resistentie te voorkomen is het belangrijk om af te wisselen tussen de verschillende resistentie groepen. Hiervoor zijn de actieve stoffen van middelen ingedeeld in resistentie groepen. Meer informatie is beschikbaar via HRAC, IRAC en FRAC voor respectievelijk herbiciden, insecticiden en fungiciden.

Oosterterpweg

- Gewasbeschermen (algemeen)

  Corzal (1 l/ha)
  Goltix sc (1 l/ha)
  Boxer (1 l/ha)

Oosterterpweg

- Volveld spuiten

  Stomp 400 sc (2 l/ha)
  Centium 360 cs (0,2 l/ha)
  Challenge (1 l/ha)

TAUW

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Bijlage 6b Samengestelde lijst te onderzoeken bestrijdingsmiddelen

Product	Product	Stof	CAS	Bron	Toegepast bij gewassen	Aantal doseringen per stof en gewas binnen percelen 31, 32, 16, 17							
Relevant						2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Totaal
Infinito		fluopicolide	239110-15-7	ZZS (bron: RIVM)	Aardappel	3	0	9	3	0	3	6	24
Infinito	Edipro	propamocarb hydrochloride	25606-41-1	Relevant (bron: FAQ TAUW)	Aardappel	3	0	9	3	0	3	6	24
Sumicidin super		esfenvaleraat	66230-04-4	Relevant (bron: Handelingskader Omgevingsdienst West-Holland en FAQ TAUW)	Aardappel + suikerbiet	3	1	1	2	1	1	3	12
Zorvec entecta		ani sulfuron	348635-87-0	Relevant (bron: RIVM)	Aardappel	1	0	1	1	0	1	2	6
Zorvec entecta		oxathiapiproline	1003318-67-9	ZZS (bron: RIVM)	Aardappel	1	0	1	1	0	1	2	6
Karate zeon		lambda-cyhalothrin	91465-08-6	ZZS (bron: Handelingskader Omgevingsdienst West-Holland en RIVM)	Aardappel + suikerbiet	5	1	9	4	1	3	7	30
Olie-h		paraffineolie	72623-86-0	ZZS (bron: RIVM)	Aardappel	1	0	1	1	0	1	2	6
Tepeki		flonicamid	158062-67-0	Relevant (bron: RIVM en FAQ TAUW)	Aardappel + suikerbiet	4	1	6	3	1	2	5	22
Sencor sc		metribuzin	21087-64-9	ZZS (bron: Handelingskader Omgevingsdienst West-Holland en RIVM)	Aardappel	1	0	1	1	0	1	2	6
Betanal tandem	Powertwin	ethofumesaat	26225-79-6	Relevant (bron: FAQ TAUW)	Suikerbiet	2	1	0	1	1	0	1	6
Goltix queen		metamitron	41394-05-2	Relevant (bron: Handelingskader Omgevingsdienst West-Holland en FAQ TAUW)	Suikerbiet	6	3	0	3	3	0	3	18
Safari duoactive		triflusulfuron-methyl	126535-15-7	ZZS (bron: RIVM)	Suikerbiet	2	1	0	1	1	0	1	6
Elatus era		benzovindiflupyr	1072957-71-1	Relevant (bron: FAQ TAUW)	Wintertarwe	0	1	1	0	1	2	1	6
Boxer (geen aantallen bekend)		Prosulfocarb	52888-80-9	Relevant (bron: FAQ TAUW)	?								
Stomp (geen aantallen bekend)		Pendimethalin	40487-42-1	Relevant (bron: Handelingskader Omgevingsdienst West-Holland en FAQ TAUW)	?								
Challenge (geen aantallen bekend)		Aclonifen	74070-46-5	Relevant (bron: Handelingskader Omgevingsdienst West-Holland en FAQ TAUW)	?								

Voor zover bij ons bekend niet relevant

Revus		mandipropamid	374726-62-2	Geen ZZS volgens RIVM / niet opgenomen in Handelingskader West-Holland en FAQ TAUW
Antilop	Gazelle	acetamiprid	135410-20-7	Geen ZZS volgens RIVM / niet opgenomen in Handelingskader West-Holland en FAQ TAUW
Ranman top		cyazofamide	120116-88-3	Geen ZZS volgens RIVM / niet opgenomen in Handelingskader West-Holland en FAQ TAUW
Betanal tandem	Powertwin	fenmedifam	13684-63-4	Geen ZZS volgens RIVM / niet opgenomen in Handelingskader West-Holland en FAQ TAUW
Centurion plus		clethodim	99129-21-2	Geen ZZS volgens RIVM / niet opgenomen in Handelingskader West-Holland en FAQ TAUW
Goltix queen		quinmerac	90717-03-6	Geen ZZS volgens RIVM / niet opgenomen in Handelingskader West-Holland en FAQ TAUW
Centium 360 cs	Squall	clomazone	81777-89-1	Geen ZZS volgens RIVM / niet opgenomen in Handelingskader West-Holland en FAQ TAUW
Safari duoactive		lenacil	2164-08-1	Geen ZZS volgens RIVM / niet opgenomen in Handelingskader West-Holland en FAQ TAUW
Lontrel 100	Tapir	clopyralid	1702 17 6	Geen ZZS volgens RIVM / niet opgenomen in Handelingskader West-Holland en FAQ TAUW
Upi ccc 750		chloormequatchloride	999-81-5	Geen ZZS volgens RIVM / niet opgenomen in Handelingskader West-Holland en FAQ TAUW
Elatus era		prothioconazool	178928-70-6	Geen ZZS volgens RIVM / niet opgenomen in Handelingskader West-Holland en FAQ TAUW
Moddus 250 ec		trinexapac-ethyl	95266-40-3	Geen ZZS volgens RIVM / niet opgenomen in Handelingskader West-Holland en FAQ TAUW
Tapir		florasulam	145701-23-1	Geen ZZS volgens RIVM / niet opgenomen in Handelingskader West-Holland en FAQ TAUW
Tapir		fluroxypyr-meptyl	81406-37-3	Geen ZZS volgens RIVM / niet opgenomen in Handelingskader West-Holland en FAQ TAUW
U 46 mcpa		MCPA	94-74-6	Geen ZZS volgens RIVM / niet opgenomen in Handelingskader West-Holland en FAQ TAUW
		Benzenesulfonic acid	98-11-3	Geen ZZS volgens RIVM / niet opgenomen in Handelingskader West-Holland en FAQ TAUW
		1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Geen ZZS volgens RIVM / niet opgenomen in Handelingskader West-Holland en FAQ TAUW

TAUW

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Bijlage 7 Subgebieden bouwland



Opdrachtgever: Rijksvastgoedbedrijf	Schaal: 1:3500	Status: Concept
Project: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659, 3711 en 4477	Formaat: A3	Projectnummer: 1299702
Print: Boorplan bouwland	Datum: 17-12-2024	Tekeningnummer:
	Ger.:	
	Gec.:	

TAUW

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66

Bijlage 8 Kaart situering monsternamepunten



Boorpunten

- Boring
- Boring gestaakt
- Peilbuis
- AsbestGat
- Asbestgat / Boring

Perceelnummer

Projectgebieden

Opdrachtgever: Rijksvastgoedbedrijf	Schaal: 1:3000	Status: Definitief
Project: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659, 3711, 4477	Formaat: A3	Projectnummer: 1299702
Print: Situering monsterpunten	Datum: 26-02-2026 Get. Gec.	Tekeningnummer:

TAUW

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66



Boorpunten

- Boring
- Boring gestaakt
- AsbestGat
- KadastraleGrens
- Projectgebieden

Interventiewaarde contour PAK in grond

Opdrachtgever: Rijksvastgoedbedrijf	Schaal: 1:200	Status: Definitief
Project: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659, 3711, 4477	Formaat: A4	Projectnummer: 1299702
Print: Situering monsterpunten - detail dam 4	Datum 26-02-2026 Get. Gec.	Tekeningnummer

TAUW

Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66

TAUW

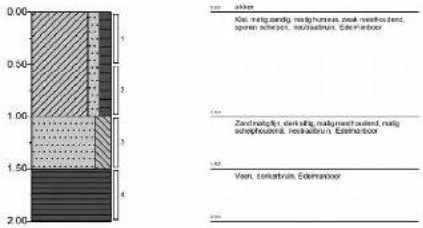
Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Bijlage 9 Boorprofielen verkennend bodemonderzoek

TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

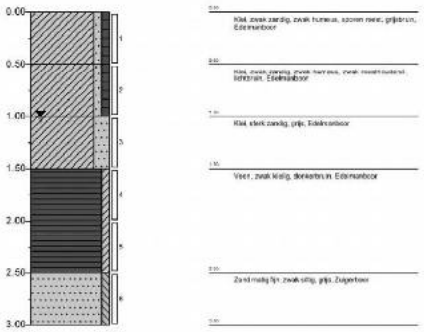
Boring: 98 x-coordinaat [m RD]: 131314,76
Uitvoering op: 28-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539607,31



Boring: 99 x-coordinaat [m RD]: 131076,44
Uitvoering op: 22-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539706,06



Boring: 100 x-coordinaat [m RD]: 130924,46
Uitvoering op: 12-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 539539,35
Grondwaterstand [cm-mv]: 100



Boring: 101 x-coordinaat [m RD]: 130942,14
Uitvoering op: 12-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 539566,23



Boring: 102 x-coordinaat [m RD]: 130969,08
Uitvoering op: 12-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 539533,52



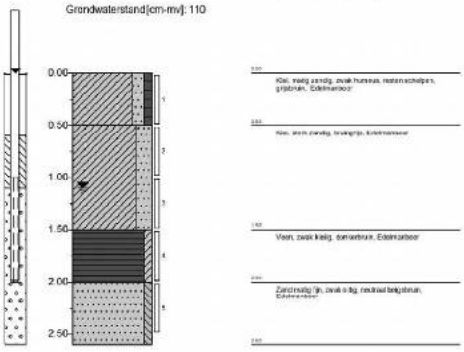
Boring: 103 x-coordinaat [m RD]: 131023,46
Uitvoering op: 12-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 539525,53



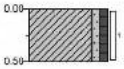
TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

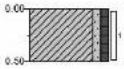
Boring: 104 x-coordinaat [m RD]: 131057,76
Uitvoering op: 14-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539537,05
Grondwaterstand [cm-mv]: 110



Boring: 105 x-coordinaat [m RD]: 131005,36
Uitvoering op: 12-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 539557,47



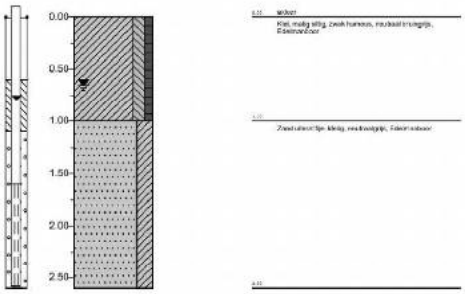
Boring: 106 x-coordinaat [m RD]: 131061,68
Uitvoering op: 12-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 539577,19



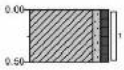
Boring: 107 x-coordinaat [m RD]: 130927,20
Uitvoering op: 22-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539597,50



Boring: 108 x-coordinaat [m RD]: 130975,72
Uitvoering op: 14-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539562,62
Grondwaterstand [cm-mv]: 65



Boring: 109 x-coordinaat [m RD]: 131030,52
Uitvoering op: 12-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 539586,50



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

Boring: 110 x-coordinaat [m RD]: 131064,91
Uitvoering op: 22-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539622,93



Boring: 111 x-coordinaat [m RD]: 131002,26
Uitvoering op: 22-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539626,80

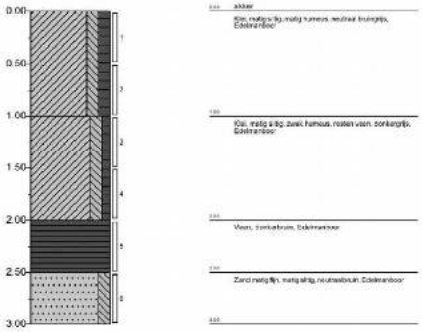


Boring: 112 x-coordinaat [m RD]: 130943,32
Uitvoering op: 22-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539629,14



Boring: 113 x-coordinaat [m RD]: 130945,95
Uitvoering op: 22-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539674,57

Maaiveldhoogte [m]: 0



Boring: 114 x-coordinaat [m RD]: 131059,93
Uitvoering op: 22-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539662,34



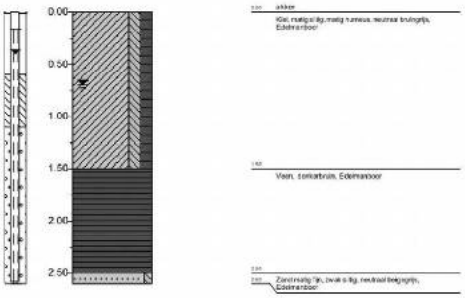
Boring: 115 x-coordinaat [m RD]: 131009,67
Uitvoering op: 22-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539668,39



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

Boring: 116 x-coordinaat [m RD]: 130935,86
Uitvoering op: 15-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539746,94
Grondwaterstand [cm-mv]: 70



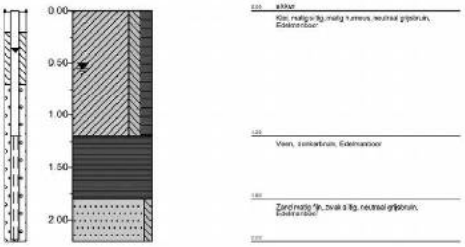
Boring: 117 x-coordinaat [m RD]: 130979,29
Uitvoering op: 22-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539705,06



Boring: 118 x-coordinaat [m RD]: 130926,96
Uitvoering op: 22-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539709,45



Boring: 119 x-coordinaat [m RD]: 131027,67
Uitvoering op: 15-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539692,98
Grondwaterstand [cm-mv]: 56



Boring: 120 x-coordinaat [m RD]: 130995,15
Uitvoering op: 22-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539745,44



Boring: 121 x-coordinaat [m RD]: 131045,99
Uitvoering op: 22-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539741,95



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

Boring: 122 x-coordinaat [m RD]: 131058,29
Uitvoering op: 15-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 539772,95



Boring: 123 x-coordinaat [m RD]: 131010,34
Uitvoering op: 15-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 539782,64



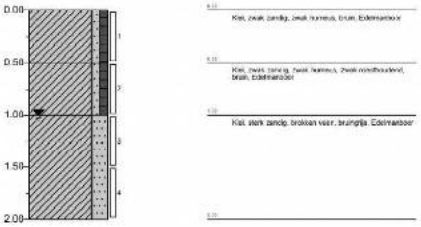
Boring: 124 x-coordinaat [m RD]: 130959,74
Uitvoering op: 15-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 539776,76



Boring: 125 x-coordinaat [m RD]: 130940,89
Uitvoering op: 15-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 539808,92



Boring: 126 x-coordinaat [m RD]: 130987,35
Uitvoering op: 15-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 539810,36
Grondwaterstand [cm-mv]: 100



Boring: 127 x-coordinaat [m RD]: 131073,80
Uitvoering op: 15-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 539803,49



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

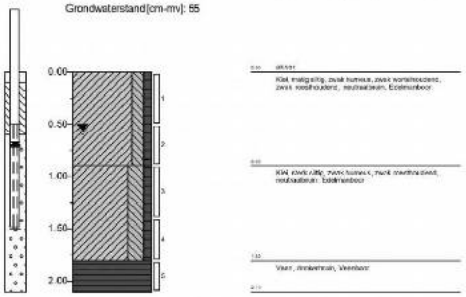
Boring: 128 x-coordinaat [m RD]: 131151,52
Uitvoering op: 27-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539518,25



Boring: 129 x-coordinaat [m RD]: 131194,60
Uitvoering op: 27-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539529,59



Boring: 130 x-coordinaat [m RD]: 131242,60
Uitvoering op: 27-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539512,56
Grondwaterstand [cm-mv]: 55



Boring: 131 x-coordinaat [m RD]: 131305,04
Uitvoering op: 27-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539500,82



Boring: 132 x-coordinaat [m RD]: 131266,76
Uitvoering op: 28-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539540,41



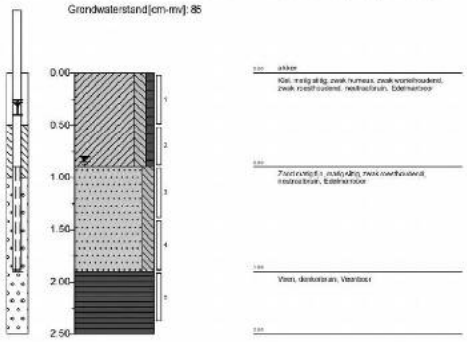
Boring: 133 x-coordinaat [m RD]: 131214,75
Uitvoering op: 28-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539564,40



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

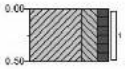
Boring: 134 x-coordinaat [m RD]: 131153,02
Uitvoering op: 27-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539568,68
Grondwaterstand [cm-mv]: 85



Boring: 135 x-coordinaat [m RD]: 131310,09
Uitvoering op: 27-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539555,78



Boring: 136 x-coordinaat [m RD]: 131269,39
Uitvoering op: 27-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539584,91



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

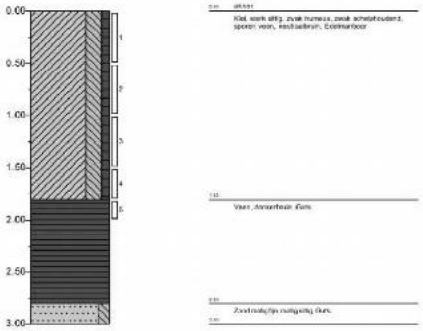
Boring: 137 x-coordinaat [m RD]: 131216,72
Uitvoering op: 27-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539600,92



Boring: 138 x-coordinaat [m RD]: 131168,15
Uitvoering op: 27-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539618,22



Boring: 139 x-coordinaat [m RD]: 131110,86
Uitvoering op: 27-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539628,47



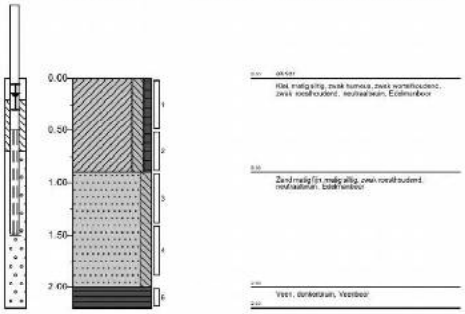
Boring: 140 x-coordinaat [m RD]: 131102,90
Uitvoering op: 28-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539673,62



Boring: 141 x-coordinaat [m RD]: 131157,03
Uitvoering op: 28-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539671,84



Boring: 142 x-coordinaat [m RD]: 131214,67
Uitvoering op: 27-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539639,09



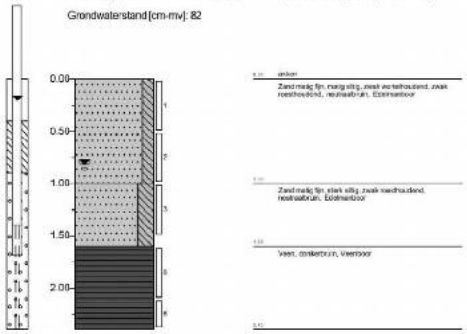
TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

Boring: 143 x-coordinaat [m RD]: 131271,90
Uitvoering op: 28-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539833,37



Boring: 144 x-coordinaat [m RD]: 131319,40
Uitvoering op: 28-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539859,75
Grondwaterstand [cm-mv]: 82



Boring: 145 x-coordinaat [m RD]: 131265,55
Uitvoering op: 28-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539878,96



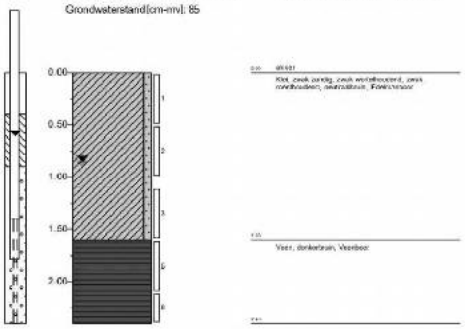
Boring: 146 x-coordinaat [m RD]: 131208,04
Uitvoering op: 28-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539883,04



Boring: 147 x-coordinaat [m RD]: 131125,31
Uitvoering op: 28-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539712,23



Boring: 148 x-coordinaat [m RD]: 131180,90
Uitvoering op: 28-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539722,36
Grondwaterstand [cm-mv]: 85



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

Boring: 149 x-coordinaat [m RD]: 131241,80
Uitvoering op: 29-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539719,89



Boring: 150 x-coordinaat [m RD]: 131323,38
Uitvoering op: 29-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539709,07



Boring: 151 x-coordinaat [m RD]: 131285,14
Uitvoering op: 29-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539726,97



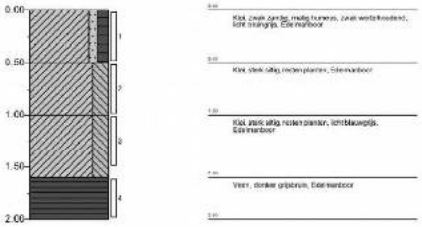
Boring: 152 x-coordinaat [m RD]: 131216,64
Uitvoering op: 29-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539754,00



Boring: 153 x-coordinaat [m RD]: 131162,30
Uitvoering op: 29-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539762,79



Boring: 154 x-coordinaat [m RD]: 131105,57
Uitvoering op: 29-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539749,57



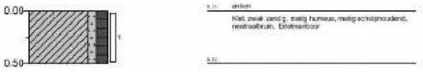
TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

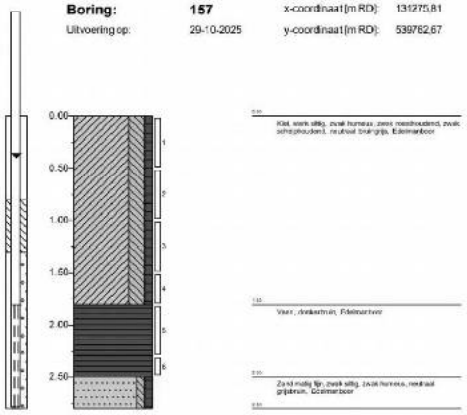
Boring: **155** x-coordinaat [m RD]: 131129,01
Uitvoering op: 29-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539793,95



Boring: **156** x-coordinaat [m RD]: 131218,24
Uitvoering op: 29-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539794,00



Boring: **157** x-coordinaat [m RD]: 131275,81
Uitvoering op: 29-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539762,67



Boring: **158** x-coordinaat [m RD]: 131328,27
Uitvoering op: 29-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539761,73



Boring: **159** x-coordinaat [m RD]: 131276,30
Uitvoering op: 29-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539802,65



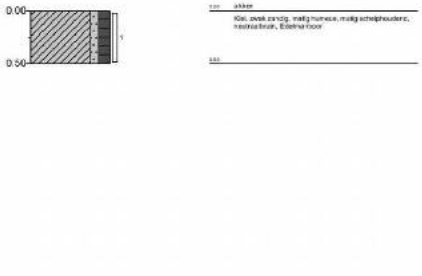
Boring: **160** x-coordinaat [m RD]: 131172,47
Uitvoering op: 29-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539816,97



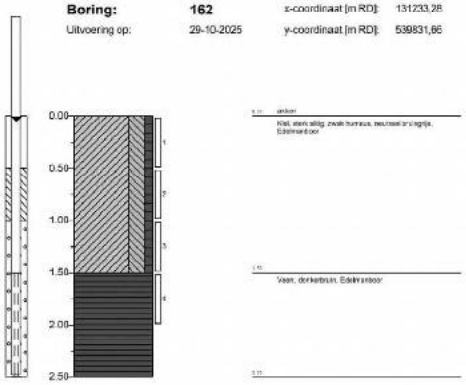
TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

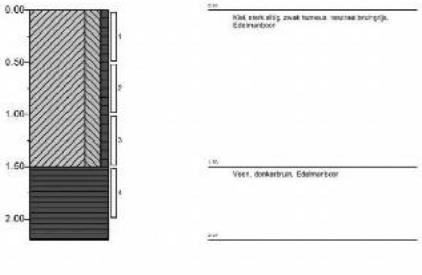
Boring: 161 x-coordinaat [m RD]: 131104,26
Uitvoering op: 29-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539827,16



Boring: 162 x-coordinaat [m RD]: 131233,28
Uitvoering op: 29-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539831,66



Boring: 163 x-coordinaat [m RD]: 131132,29
Uitvoering op: 29-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539864,10



Boring: 164 x-coordinaat [m RD]: 131181,79
Uitvoering op: 29-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539857,84



Boring: 165 x-coordinaat [m RD]: 131241,29
Uitvoering op: 29-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539873,83



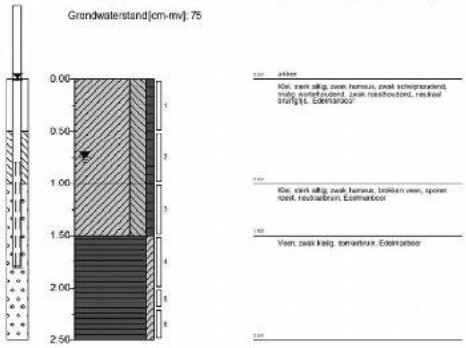
Boring: 166 x-coordinaat [m RD]: 131286,73
Uitvoering op: 29-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539849,31



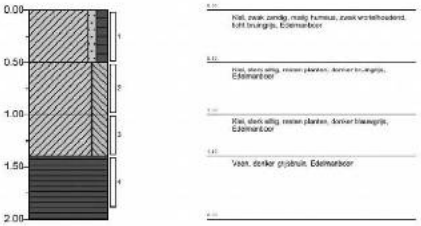
TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

Boring: 167 x-coordinaat [m RD]: 131334,46
Uitvoering op: 30-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539883,63
Grondwaterstand [cm-mv]: 75



Boring: 168 x-coordinaat [m RD]: 131290,90
Uitvoering op: 29-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539890,66



Boring: 169 x-coordinaat [m RD]: 131189,58
Uitvoering op: 29-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539899,30



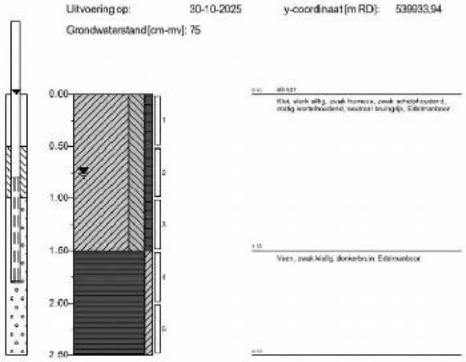
Boring: 170 x-coordinaat [m RD]: 131122,35
Uitvoering op: 29-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539906,67



Boring: 171 x-coordinaat [m RD]: 131121,71
Uitvoering op: 30-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539960,35



Boring: 172 x-coordinaat [m RD]: 131171,38
Uitvoering op: 30-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539933,94
Grondwaterstand [cm-mv]: 75



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

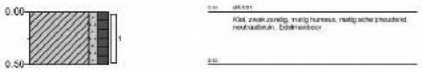
Boring: 173 x-coordinaat [m RD]: 131240,34
Uitvoering op: 29-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539923,75



Boring: 174 x-coordinaat [m RD]: 131285,11
Uitvoering op: 29-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539938,85



Boring: 175 x-coordinaat [m RD]: 131330,41
Uitvoering op: 29-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539912,26



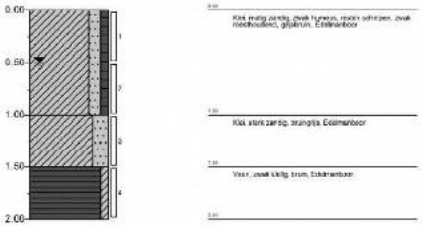
Boring: 176 x-coordinaat [m RD]: 131336,01
Uitvoering op: 8-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 539966,95



Boring: 177 x-coordinaat [m RD]: 131242,97
Uitvoering op: 10-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 539965,53



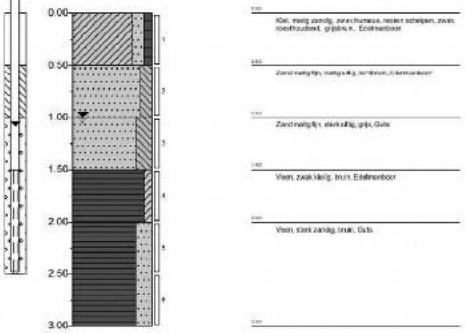
Boring: 178 x-coordinaat [m RD]: 131188,63
Uitvoering op: 9-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 539971,28
Grondwaterstand [cm-mv]: 50



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

Boring: 179 x-coordinaat [m RD]: 131121,89
Uitvoering op: 9-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 540007,14
Grondwaterstand [cm-mv]: 100



Boring: 180 x-coordinaat [m RD]: 131172,22
Uitvoering op: 9-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 540010,35



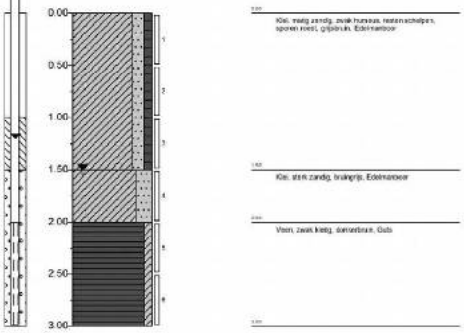
Boring: 181 x-coordinaat [m RD]: 131222,84
Uitvoering op: 9-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 540002,34



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

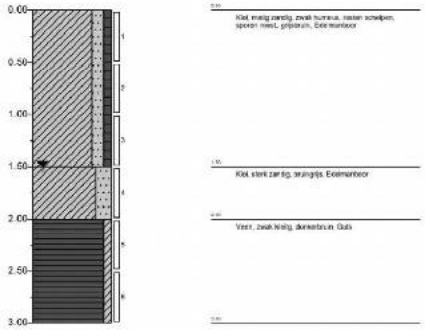
Boring: 182 x-coordinaat [m RD]: 131288,18
Uitvoering op: 10-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 539983,72
Grondwaterstand [cm-mv]: 150



Boring: 183 x-coordinaat [m RD]: 131341,85
Uitvoering op: 8-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 540012,05



Boring: 184 x-coordinaat [m RD]: 131307,33
Uitvoering op: 10-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 540039,82
Grondwaterstand [cm-mv]: 150



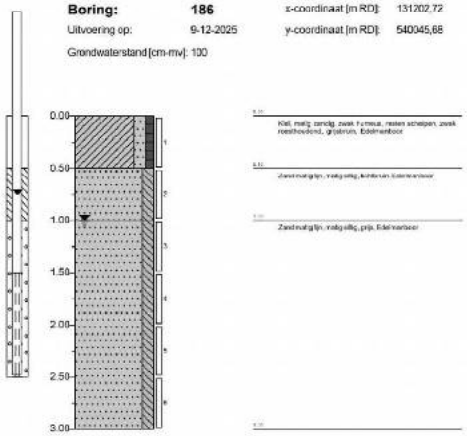
TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

Boring: 185 x-coordinaat [m RD]: 131254,01
Uitvoering op: 10-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 540032,24



Boring: 186 x-coordinaat [m RD]: 131202,72
Uitvoering op: 9-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 540045,68
Grondwaterstand [cm-mv]: 100



Boring: 187 x-coordinaat [m RD]: 131143,31
Uitvoering op: 9-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 540048,87



Boring: 188 x-coordinaat [m RD]: 131133,83
Uitvoering op: 9-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 540082,57



Boring: 189 x-coordinaat [m RD]: 131193,01
Uitvoering op: 9-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 540084,93



Boring: 190 x-coordinaat [m RD]: 131251,07
Uitvoering op: 9-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 540079,31



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

Boring: 191 x-coordinaat [m RD]: 131312,87
Uitvoering op: 10-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 540080,29



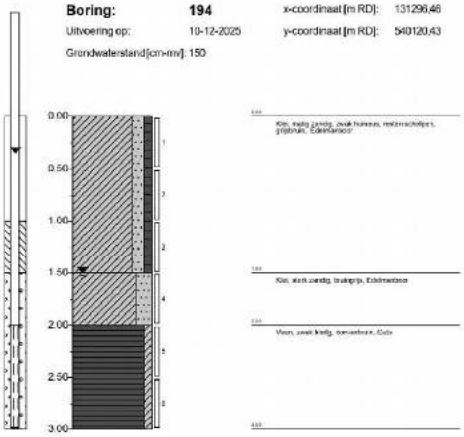
Boring: 192 x-coordinaat [m RD]: 131353,34
Uitvoering op: 8-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 540061,93



Boring: 193 x-coordinaat [m RD]: 131358,25
Uitvoering op: 8-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 540120,57



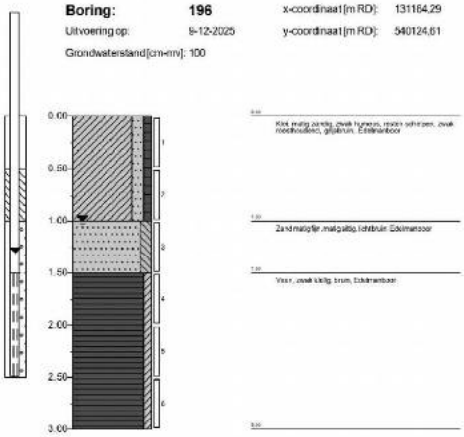
Boring: 194 x-coordinaat [m RD]: 131296,46
Uitvoering op: 10-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 540120,43
Grondwaterstand [cm-mv]: 150



Boring: 195 x-coordinaat [m RD]: 131233,62
Uitvoering op: 9-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 540123,19



Boring: 196 x-coordinaat [m RD]: 131164,29
Uitvoering op: 9-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 540124,61
Grondwaterstand [cm-mv]: 100



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

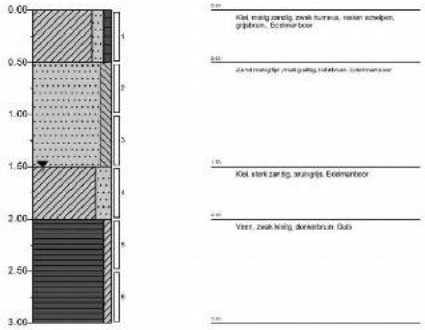
Boring: 197 x-coordinaat [m RD]: 131234,57
Uitvoering op: 8-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 540156,95



Boring: 198 x-coordinaat [m RD]: 131330,33
Uitvoering op: 8-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 540150,64



Boring: 199 x-coordinaat [m RD]: 131284,86
Uitvoering op: 8-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 540178,32
Grondwaterstand [cm-mv]: 150



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

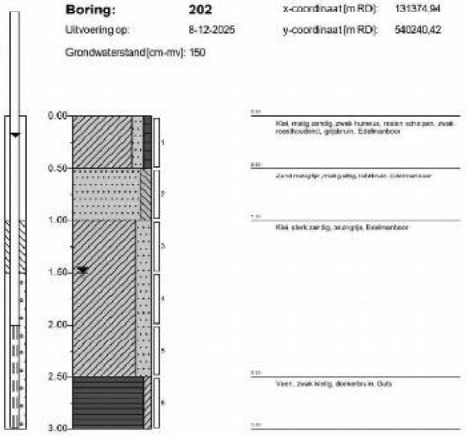
Boring: 200 x-coordinaat [m RD]: 131365,29
Uitvoering op: 8-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 540183,32



Boring: 201 x-coordinaat [m RD]: 131325,01
Uitvoering op: 8-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 540212,62



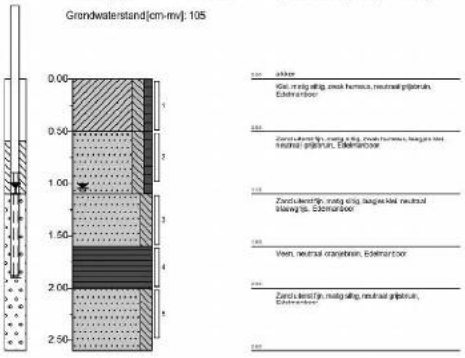
Boring: 202 x-coordinaat [m RD]: 131374,94
Uitvoering op: 8-12-2025 y-coordinaat [m RD]: 540240,42
Grondwaterstand [cm-mv]: 150



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

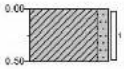
Boring: 203 x-coordinaat [m RD]: 131434,98
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 540170,57
Grondwaterstand [cm-mv]: 105



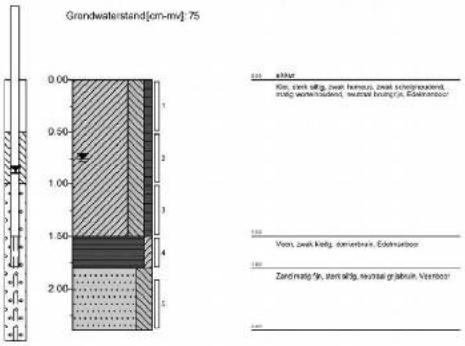
Boring: 204 x-coordinaat [m RD]: 131493,00
Uitvoering op: 30-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 540155,55



Boring: 205 x-coordinaat [m RD]: 131551,81
Uitvoering op: 30-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 540155,67



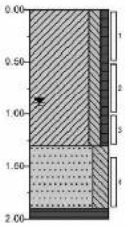
Boring: 206 x-coordinaat [m RD]: 131602,58
Uitvoering op: 30-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 540129,68
Grondwaterstand [cm-mv]: 75



Boring: 207 x-coordinaat [m RD]: 131548,42
Uitvoering op: 30-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 540117,50



Boring: 208 x-coordinaat [m RD]: 131442,79
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 540125,94
Grondwaterstand [cm-mv]: 90



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

Boring: 209 x-coordinaat [m RD]: 131396,85
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 540146,19



Boring: 210 x-coordinaat [m RD]: 131396,38
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 540104,80



Boring: 211 x-coordinaat [m RD]: 131434,59
Uitvoering op: 30-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 540078,59



Boring: 212 x-coordinaat [m RD]: 131494,64
Uitvoering op: 30-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 540107,48



Boring: 213 x-coordinaat [m RD]: 131589,56
Uitvoering op: 30-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 540090,06



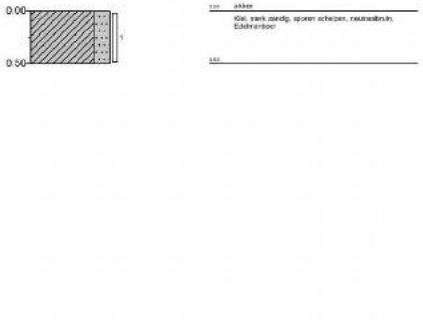
Boring: 214 x-coordinaat [m RD]: 131605,45
Uitvoering op: 30-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 540053,66



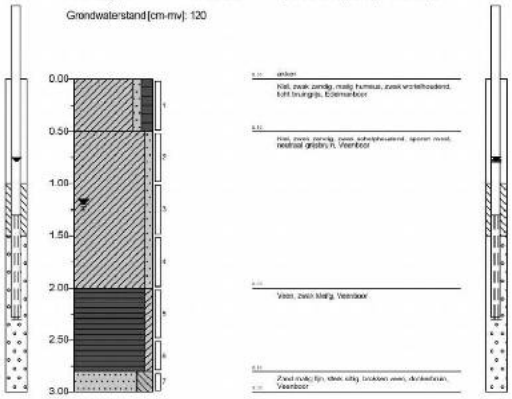
TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

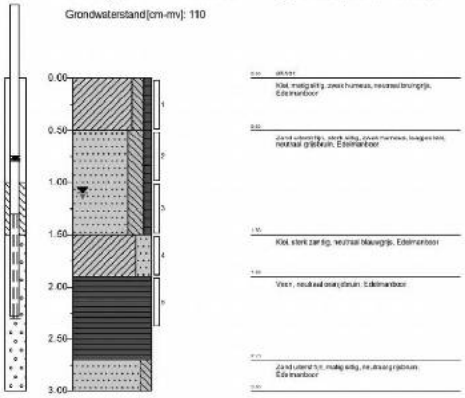
Boring: 215 x-coordinaat [m RD]: 131546,04
Uitvoering op: 30-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 540069,90



Boring: 216 x-coordinaat [m RD]: 131489,36
Uitvoering op: 30-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 540068,24
Grondwaterstand [cm-mv]: 120



Boring: 217 x-coordinaat [m RD]: 131393,49
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 540062,08
Grondwaterstand [cm-mv]: 110



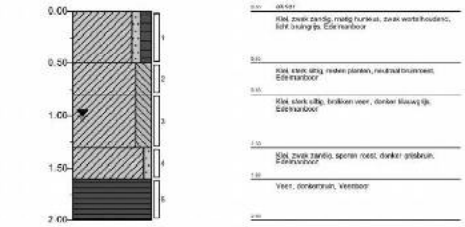
Boring: 218 x-coordinaat [m RD]: 131443,24
Uitvoering op: 30-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 540040,09



Boring: 219 x-coordinaat [m RD]: 131497,35
Uitvoering op: 30-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 540031,10



Boring: 220 x-coordinaat [m RD]: 131555,12
Uitvoering op: 30-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 540031,47
Grondwaterstand [cm-mv]: 100



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

Boring: 221 x-coordinaat [m RD]: 131604,83
Uitvoering op: 30-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 540008,43



Boring: 222 x-coordinaat [m RD]: 131553,87
Uitvoering op: 30-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539992,76



Boring: 223 x-coordinaat [m RD]: 131494,48
Uitvoering op: 30-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539992,12



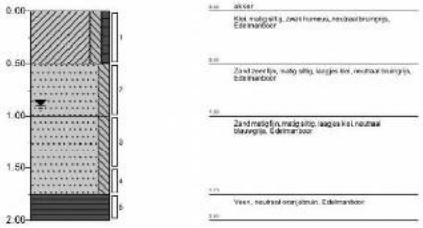
Boring: 224 x-coordinaat [m RD]: 131438,06
Uitvoering op: 30-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 540005,75



Boring: 225 x-coordinaat [m RD]: 131388,81
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 540019,25



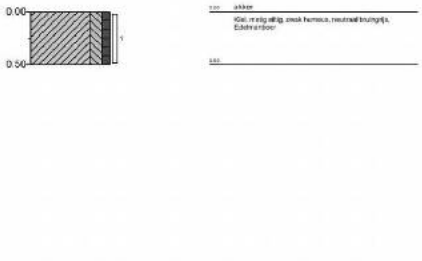
Boring: 226 x-coordinaat [m RD]: 131382,44
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539974,82
Grondwaterstand [cm-mv]: 90



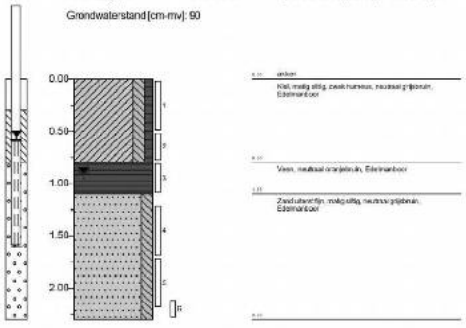
TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

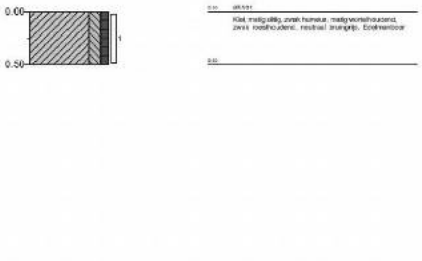
Boring: 227 x-coordinaat [m RD]: 131430,50
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539965,77



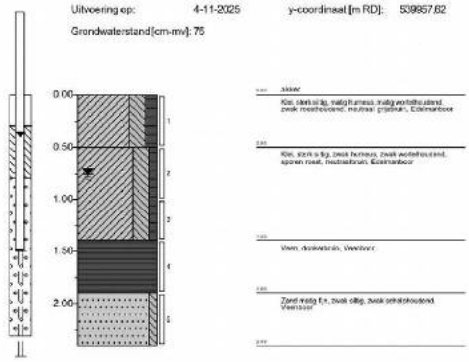
Boring: 228 x-coordinaat [m RD]: 131467,23
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539959,35
Grondwaterstand [cm-mv]: 90



Boring: 229 x-coordinaat [m RD]: 131540,81
Uitvoering op: 4-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539954,07



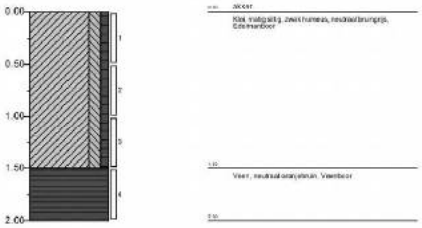
Boring: 230 x-coordinaat [m RD]: 131598,48
Uitvoering op: 4-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539957,82
Grondwaterstand [cm-mv]: 75



Boring: 231 x-coordinaat [m RD]: 131563,53
Uitvoering op: 4-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539912,00



Boring: 232 x-coordinaat [m RD]: 131545,03
Uitvoering op: 4-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539915,09



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

Boring: 233 x-coordinaat [m RD]: 131488,90
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539919,43



Boring: 234 x-coordinaat [m RD]: 131428,69
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539922,78



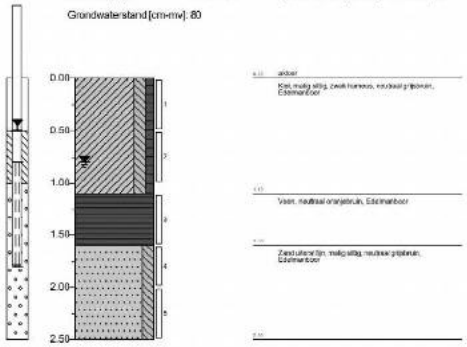
Boring: 235 x-coordinaat [m RD]: 131380,15
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539936,13



Boring: 236 x-coordinaat [m RD]: 131375,48
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539893,47



Boring: 237 x-coordinaat [m RD]: 131415,07
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539874,51
Grondwaterstand [cm-mv]: 80



Boring: 238 x-coordinaat [m RD]: 131453,16
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539892,10



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

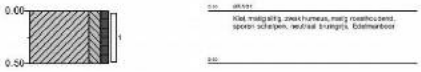
Boring: 239 x-coordinaat [m RD]: 131514,28
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539883,93



Boring: 240 x-coordinaat [m RD]: 131571,90
Uitvoering op: 4-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539879,78



Boring: 241 x-coordinaat [m RD]: 131585,80
Uitvoering op: 4-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539842,04



Boring: 242 x-coordinaat [m RD]: 131539,03
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539852,84



Boring: 243 x-coordinaat [m RD]: 131481,12
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539859,91



Boring: 244 x-coordinaat [m RD]: 131480,08
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539845,55



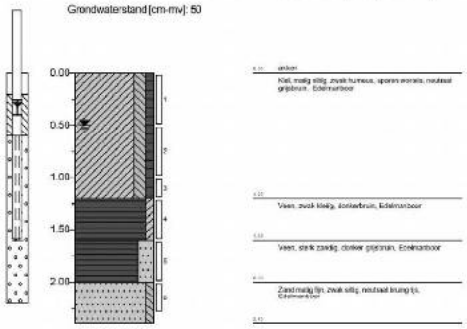
TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

Boring: 245 x-coordinaat [m RD]: 131447,56
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539838,03



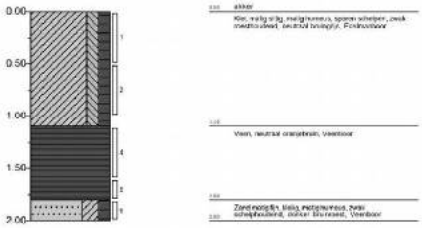
Boring: 246 x-coordinaat [m RD]: 131502,73
Uitvoering op: 4-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539822,75
Grondwaterstand [cm-mv]: 50



Boring: 247 x-coordinaat [m RD]: 131563,04
Uitvoering op: 4-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539814,96



Boring: 248 x-coordinaat [m RD]: 131589,86
Uitvoering op: 4-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539786,71



Boring: 249 x-coordinaat [m RD]: 131527,79
Uitvoering op: 4-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539790,06



Boring: 250 x-coordinaat [m RD]: 131476,49
Uitvoering op: 4-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539780,68



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

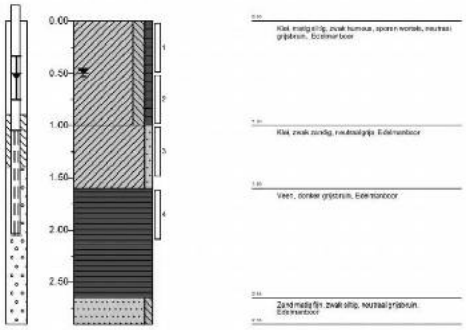
Boring: 251 x-coordinaat [m RD]: 131417,70
Uitvoering op: 5-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539802,54



Boring: 252 x-coordinaat [m RD]: 131366,34
Uitvoering op: 5-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539813,73



Boring: 253 x-coordinaat [m RD]: 131379,59
Uitvoering op: 5-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539774,39
Grondwaterstand [cm-mv]: 50



Boring: 254 x-coordinaat [m RD]: 131440,21
Uitvoering op: 4-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539767,05



Boring: 255 x-coordinaat [m RD]: 131503,33
Uitvoering op: 4-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539753,22



Boring: 256 x-coordinaat [m RD]: 131554,08
Uitvoering op: 4-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539757,10



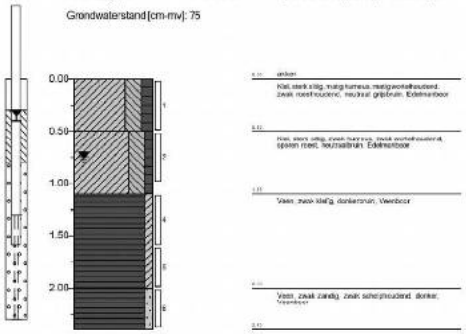
TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

Boring: 257 x-coordinaat [m RD]: 131592,09
Uitvoering op: 4-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539726,71



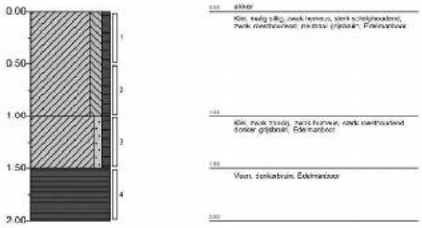
Boring: 258 x-coordinaat [m RD]: 131530,90
Uitvoering op: 4-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539719,29
Grondwaterstand [cm-mv]: 75



Boring: 259 x-coordinaat [m RD]: 131471,14
Uitvoering op: 5-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539729,34



Boring: 260 x-coordinaat [m RD]: 131410,71
Uitvoering op: 5-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539737,72



Boring: 261 x-coordinaat [m RD]: 131358,75
Uitvoering op: 5-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539742,06



Boring: 262 x-coordinaat [m RD]: 131355,26
Uitvoering op: 5-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539701,33



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

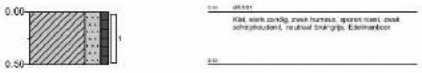
Boring: 263 x-coordinaat [m RD]: 131405,41
Uitvoering op: 5-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539702,67



Boring: 264 x-coordinaat [m RD]: 131461,57
Uitvoering op: 5-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539688,64



Boring: 265 x-coordinaat [m RD]: 131510,42
Uitvoering op: 4-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539686,26



Boring: 266 x-coordinaat [m RD]: 131569,72
Uitvoering op: 4-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539684,78



Boring: 267 x-coordinaat [m RD]: 131576,95
Uitvoering op: 4-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539643,80



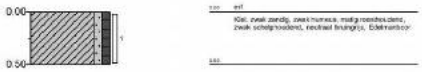
Boring: 268 x-coordinaat [m RD]: 131522,85
Uitvoering op: 4-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539652,45



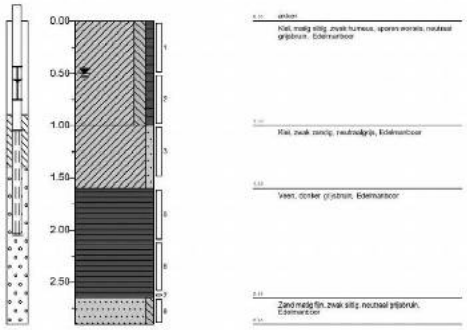
TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

Boring: 269 x-coordinaat [m RD]: 131471,83
Uitvoering op: 5-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539648,55



Boring: 270 x-coordinaat [m RD]: 131419,01
Uitvoering op: 5-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539661,64
Grondwaterstand [cm-mv]: 50



Boring: 271 x-coordinaat [m RD]: 131389,37
Uitvoering op: 5-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539665,14



Boring: 272 x-coordinaat [m RD]: 131343,18
Uitvoering op: 21-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539629,67



Boring: 273 x-coordinaat [m RD]: 131389,57
Uitvoering op: 21-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539616,56



Boring: 274 x-coordinaat [m RD]: 131437,53
Uitvoering op: 21-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539622,81



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

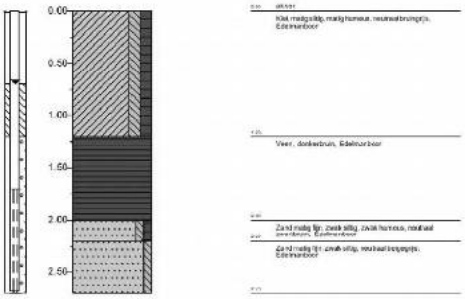
Boring: 275 x-coordinaat [m RD]: 131513,11
Uitvoering op: 21-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539617,54



Boring: 276 x-coordinaat [m RD]: 131564,64
Uitvoering op: 21-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539602,86



Boring: 277 x-coordinaat [m RD]: 131530,25
Uitvoering op: 14-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539573,96



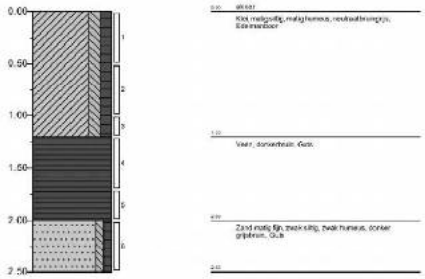
Boring: 278 x-coordinaat [m RD]: 131478,16
Uitvoering op: 21-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539593,93



Boring: 279 x-coordinaat [m RD]: 131441,46
Uitvoering op: 21-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539571,99



Boring: 280 x-coordinaat [m RD]: 131398,76
Uitvoering op: 21-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539571,33



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

Boring: 281 x-coordinaat [m RD]: 131399,69
Uitvoering op: 21-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539551,56



Boring: 282 x-coordinaat [m RD]: 131401,63
Uitvoering op: 21-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539523,72



Boring: 283 x-coordinaat [m RD]: 131445,48
Uitvoering op: 21-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539535,63



Boring: 284 x-coordinaat [m RD]: 131489,82
Uitvoering op: 21-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539553,49



Boring: 285 x-coordinaat [m RD]: 131560,20
Uitvoering op: 21-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539545,83



Boring: 286 x-coordinaat [m RD]: 131527,60
Uitvoering op: 21-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539519,43



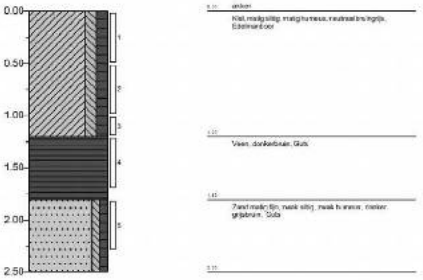
TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

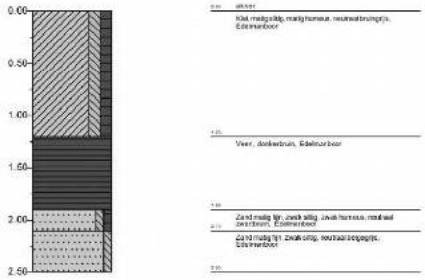
Boring: 287 x-coordinaat [m RD]: 131483,13
Uitvoering op: 21-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539503,92



Boring: 288 x-coordinaat [m RD]: 131535,10
Uitvoering op: 21-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539481,23



Boring: 289 x-coordinaat [m RD]: 131435,68
Uitvoering op: 14-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539482,63



Boring: 290 x-coordinaat [m RD]: 131362,96
Uitvoering op: 21-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539501,44



Boring: 291 x-coordinaat [m RD]: 131333,15
Uitvoering op: 29-10-2025 y-coordinaat [m RD]: 539814,49



Boring: 292 x-coordinaat [m RD]: 131340,30
Uitvoering op: 21-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539589,91



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

Boring: 293 x-coordinaat [m RD]: 131351,35
Uitvoering op: 21-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539524,55



Boring: 301 x-coordinaat [m RD]: 131322,85
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539490,97
Reden gestaakt: Obstakel vastgesteente



Boring: 302 x-coordinaat [m RD]: 131326,31
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539518,29
Reden gestaakt: Obstakel vastgesteente



Boring: 303 x-coordinaat [m RD]: 131330,14
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539543,62
Reden gestaakt: Obstakel vastgesteente



Boring: 304 x-coordinaat [m RD]: 131329,82
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539572,14
Reden gestaakt: Obstakel vastgesteente



Boring: 305 x-coordinaat [m RD]: 131333,00
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539595,50
Reden gestaakt: Obstakel vastgesteente



TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

Boring: 306 x-coordinaat [m RD]: 131329,79
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539609,34
Reden gestaakt: Obstakel vastgesteente



Boring: 311 x-coordinaat [m RD]: 131083,51
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539615,97



Boring: 312 x-coordinaat [m RD]: 131088,82
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539616,65



Boring: 313 x-coordinaat [m RD]: 131084,97
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539621,73



Boring: 314 x-coordinaat [m RD]: 131080,01
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 539627,74
Reden gestaakt: Obstakel vastgesteente



Boring: 315 x-coordinaat [m RD]: 131385,93
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 540249,01
Reden gestaakt: Obstakel vastgesteente



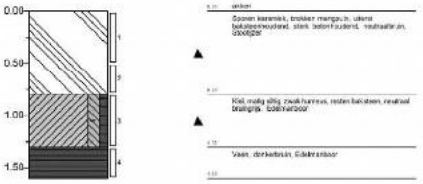
TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

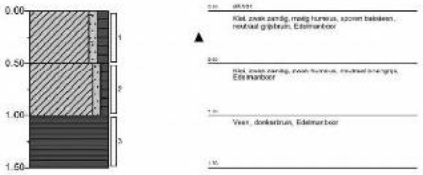
Boring: 316 x-coordinaat [m RD]: 131385,84
Uitvoering op: 3-11-2025 y-coordinaat [m RD]: 540244,07
Reden gestaakt: Obstakel vastgesteente



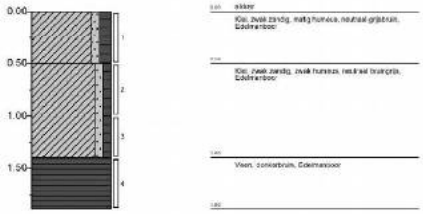
Boring: 801 x-coordinaat [m RD]: 131328,46
Uitvoering op: 14-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539612,41



Boring: 802 x-coordinaat [m RD]: 131332,44
Uitvoering op: 14-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539615,30



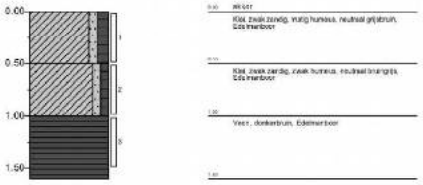
Boring: 803 x-coordinaat [m RD]: 131330,89
Uitvoering op: 14-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539605,73



Boring: 804 x-coordinaat [m RD]: 131326,94
Uitvoering op: 14-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539606,79



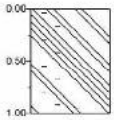
Boring: 805 x-coordinaat [m RD]: 131327,89
Uitvoering op: 14-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539614,36



TAUW

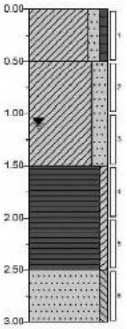
Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

Boring: 1000 x-coordinaat [m RD]: 131328,52
Uitvoering op: 23-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539610,55



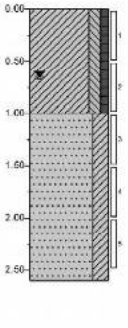


Boring: 1040 x-coordinaat [m RD]: 131057,36
Uitvoering op: 22-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539537,03
Grondwaterstand [cm-mv]: 110





Boring: 1080 x-coordinaat [m RD]: 130975,87
Uitvoering op: 22-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539591,97
Grondwaterstand [cm-mv]: 65

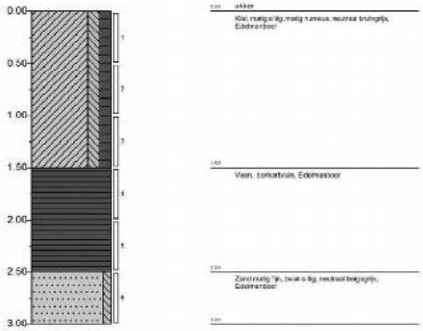




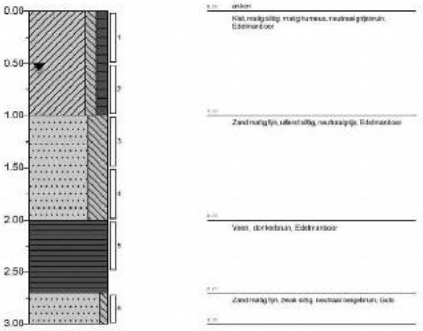
TAUW

Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

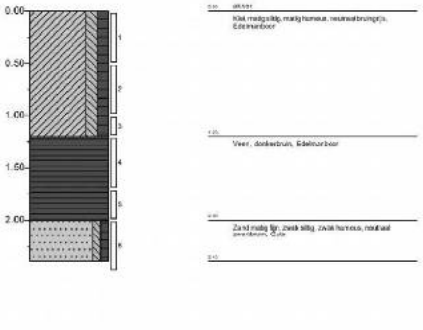
Boring: 1160 x-coordinaat [m RD]: 130937,07
Uitvoering op: 22-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539746,21



Boring: 1190 x-coordinaat [m RD]: 131032,25
Uitvoering op: 22-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539697,75
Grondwaterstand [cm-mv]: 55



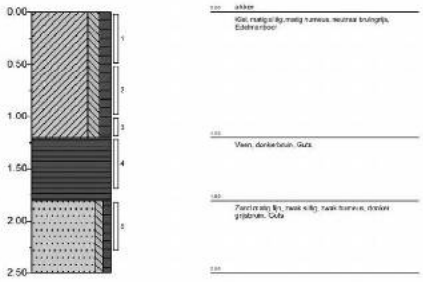
Boring: 2770 x-coordinaat [m RD]: 131529,88
Uitvoering op: 21-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539574,44



TAUW

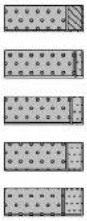
Projectnummer: 1299702
Projectnaam: RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

Boring: **2890** x-coordinaat [m RD]: 131435.11
Uitvoering op: 21-1-2026 y-coordinaat [m RD]: 539492.49



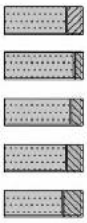
Legenda (conform NEN 5104)

grind



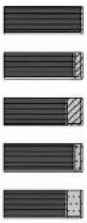
Grind, siltig
Grind, zwak zandig
Grind, matig zandig
Grind, sterk zandig
Grind, uiterst zandig

zand



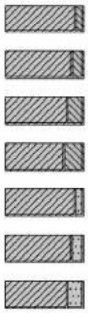
Zand, kleiig
Zand, zwak siltig
Zand, matig siltig
Zand, sterk siltig
Zand, uiterst siltig

veen



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

klei



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

leem



Leem, zwak zandig
Leem, sterk zandig

overige toevoegingen



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

geur

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

olie

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

p.i.d.-waarde

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

monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster
- volumering

overig

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



slib
water

peilbuis



blinde buis
casing
hoogste grondwaterstand
gemiddelde grondwaterstand
laagste grondwaterstand
zand afdichting
bentoniet/mikoliet/klei afdichting
grind afdichting
filter

Bijlage 10 Toetsingskader

B10.1 Toetsingskader grond en grondwater

De analyseresultaten voor grond zijn getoetst aan:

- De Interventiewaarde bodemkwaliteit uit Bijlage IIA, Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)
- Kwaliteitsklassen grond uit Bijlage B, tabel 1, Regeling Bodemkwaliteit 2022 (Rbk)
- De maximaal toelaatbare kwaliteit (MTK). De MTK waaraan getoetst is komt uit het omgevingsplan van de gemeente. Deze toetsing is alleen relevant bij bouwen op een bodemgevoelige locatie

De analyseresultaten voor grondwater zijn getoetst aan:

- Signaleringsparameter grondwater uit Bijlage Vd, Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl)

Daarnaast zijn de analyseresultaten voor grond en grondwater ook getoetst aan de helft van de interventiewaarde bodem en signaleringsparameter grondwater. Deze waarden zijn niet opgenomen in het Bal, de Rbk en/of het Bkl. Deze waarden worden door TAUW gehanteerd om de aanduiding van mate van verontreiniging verder te verfijnen.

In de tabellen B10.1 B10.2 is vermeld op welke wijze de toetsingsresultaten zijn weergegeven in toetsingstabellen en tekstueel aangeduid in de rapportage.

Tabel B10.1 Overzicht toetsingskader grond

Gehalteniveau voor een stof	Weergave in tabellen
≤ landbouw/natuur (of < rapportagegrens)	-
> landbouw/natuur ≤ 0,5*I -waarde	+
> 0,5*I -waarde ≤ Interventiewaarde bodemkwaliteit	++
> Interventiewaarde bodemkwaliteit	+++
> Maximaal Toelaatbare Kwaliteit bij bouwen op een bodemgevoelige locatie	>MTK

Tabel B10.2 Overzicht toetsingskader grondwater

Concentratieniveau voor een stof	Weergave in tabellen
≤ Rapportagegrens	-
> Rapportagegrens ≤ 0,5*SIG-waarde	+
> ≤ 0,5*SIG -waarde ≤ signaleringsparameter grondwater	++
> Signaleringsparameter grondwater	+++

Bodemtypecorrectie voor grond

Op basis bijlage G onderdeel II van de Regeling bodemkwaliteit wordt bij de beoordeling van de kwaliteit van de grond het analyseresultaat omgerekend naar het gehalte voor standaardbodem en vervolgens getoetst aan de toetsingswaarde voor standaardbodem. Voor de omrekening naar standaardbodem wordt gebruik gemaakt van locatiespecifieke waarden voor organische stof en lutum.

Gevalideerde bodemtoetsing: BoToVa
De toetsing van analyseresultaten vindt plaats in een geautomatiseerde toetsingsmodule. Deze toetsingsmodule maakt gebruik van de landelijke BoToVa-service voor de validatie van de toetsingsresultaten. Op deze wijze is de kwaliteit van de toetsing aan de geldende normen geborgd. De Toetsing aan de MTK is echter niet in Botova opgenomen.

B10.2 Toetsingskader asbest

Bodem en grond
De interventiewaarde bodemkwaliteit voor asbest in grond en de wijze van berekening van het gewogen gehalte zijn opgenomen in bijlage IIA van het Bal. Er is sprake van een bodemverontreiniging met asbest, indien asbest aanwezig is in een gehalte boven de interventiewaarde bodemkwaliteit van 100 mg/kg d.s. gewogen (gehalte serpentijn asbest + 10x gehalte amfibool asbest). In het verkennend onderzoek is het analyseresultaat indicatief. De toepassingsnorm voor grond uit de Regeling bodemkwaliteit 2022 is tevens 100 mg/kg d.s. gewogen gehalte.

Om vast te stellen of een verontreiniging met asbest in de bodem risico's kan geven voor het huidig of toekomstig gebruik, kan gebruik worden gemaakt van de Risicotoolbox bodem van het RIVM. Voor asbest is geen Maximaal Toelaatbaar Risico (MTR) opgenomen in bijlage Vb van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). De wijze van vaststelling van humane risico's in de Risicotoolbox is afgeleid van de bepaling van humane risico's uit bijlage 3 Milieuhygiënisch saneringscriterium bodem, protocol asbest uit de voormalige Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013.

Niet vormgegeven bouwstof/puinlagen ten behoeve van afvoer
Voor niet-vormgegeven bouwstof is de toepassingsnorm weergegeven in de Regeling bodemkwaliteit. Deze bedraagt 100 mg/kg d.s. gewogen gehalte.

Asbestwegen
De norm voor meldingsplichtige asbestwegen in het Besluit asbestwegen is eveneens 100 mg/kg d.s. gewogen gehalte. Dit geldt zowel voor puinlagen als bodem die onder de definitie van een weg vallen.

SRC-arbo waarde CROW400
Voor het werken in grond of puinlagen geldt de SRC-arbo waarde van 100 mg/kg d.s. gewogen gehalte. Voor respirabele vezels is deze waarde 10 mg/kg d.s. gewogen gehalte. Boven deze waarden geldt klasse zwart NV uit de CROW400.

Indicatieve status gehalte bij verkennend onderzoek
Wanneer het indicatieve gehalte bij een verkennend onderzoek lager is dan 50 mg/kg is het niet zinvol om een nader onderzoek naar asbest uit te voeren om het daadwerkelijke gehalte vast te stellen. Daarnaast is een verkennend of nader onderzoek nooit geldig als milieuhygiënische verklaring voor het toepassen van grond of bouwstoffen.

B10.3 Toetsingskader PFAS

INEV-waarden

Het RIVM heeft op 5 maart 2020 een rapportage met indicatieve risicogrenzen voor PFAS-verbindingen uitgebracht; zogeheten INEV's (Indicatieve Niveaus voor Ernstige Verontreiniging[5]. Op 20 juli 2021 heeft het RIVM deze risicogrenzen aangepast[6], welke vanaf 2 mei 2022 de INEV-waarden uit 2020 hebben vervangen[7]. De INEV-waarden van PFOS, PFOA en GenX zijn weergegeven in tabel B10.3. Het bevoegd gezag kan deze waarden gebruiken om vast te stellen of er op een specifieke locatie sprake is van een ernstige PFAS-verontreiniging en of er maatregelen (bijvoorbeeld sanering) nodig zijn. Deze INEV-waarde kunnen eventueel ook gebruikt worden voor de beoordeling of sprake is van risico's voor de mens (gebruiksscenario wonen met tuin).

Tabel B10.3: Overzicht INEV-waarden PFAS

Stof	INEV grond# (µg/kg d.s)	INEV grondwater (Inclusief consumptie) (µg/l)	INEV grondwater (Exclusief consumptie*) (µg/l)
PFOA	**60**	0,02	**8,6**
FRD (HFPO-DA)	**57**	0,330	**60**
PFOS	**59**	0,0099	**2,7**

* Met consumptie wordt bedoeld consumptie van grondwater als drinkwater

Analoog aan het tijdelijk handelingskader PFAS van Ministerie van I&W vindt voor toetsing aan deze waarde bij gehaltes organische stof tussen 10 % en 30 % bodemtypecorrectie plaats

Beoordeling van PFAS-mengsels

Naast de beoordeling van de individuele PFAS verbindingen PFOS, PFOA en HFPO-DA met behulp van voorgaande stofspecifieke risicogrenzen zijn er momenteel twee door het RIVM ontwikkelde methodes voor de beoordeling van PFAS mengsels en PFAS parameters zonder risicogrenswaarden/INEV-waarden beschikbaar:

1. Omrekening naar PFOA equivalenten (PEQ) door middel van RPF-methode
2. Berekening van de Risico-Index (RI)

Omrekening naar PFOA equivalenten (PEQ) door middel van RPF-methode RIVM

[5] Toelichting op Indicatieve Niveaus voor Ernstige Verontreiniging (INEV) PFAS voor grond en grondwater, RIVM d.d. 5 maart 2020
[6] Memo risicogrenzen ten behoeve van de vaststelling van Interventiewaarden voor PFOS, PFOA en GenX, RIVM d.d. 20 juli 2021
[7] Verzamelbrief bodem en ondergrond, Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, IENW/BSK-2022/49580, d.d. 2 mei 2022

Voor overige PFAS (anders dan PFOA, HFPO-DA en PFOS) zijn momenteel geen risicogrenzen/INEV-waarden beschikbaar. Om voor deze overige PFAS-verbindingen toch een inschatting van de humane risico's te kunnen maken is door het RIVM[15] is de "Relative potency factor" (RPF-methode) ontwikkeld. In het kader van deze methode is de relatieve humane toxiciteit van een aantal andere PFAS-verbindingen ten opzichte van PFOA bepaald. Door middel van RPF-factoren worden de gemeten concentraties voor andere PFAS-componenten omgerekend naar PFOA-equivalenten (PEQ).

$$\sum \text{PEQ} = \sum_{i=1}^{n}(c_i * RPF_i)$$

De som van deze PFOA-equivalenten (som PEQ) kan vervolgens worden getoetst aan de voornoemde risicogrens/INEV-waarde voor PFOA. In onderstaande tabel zijn de door ons gehanteerde RPF factoren weergegeven op basis waarvan de som PFOA-equivalenten (som PEQ) wordt bepaald. Deze zijn grotendeels afkomstig uit een RIVM rapport[8] en/of afkomstig van de RIVM website[9]. Voor een aantal parameters is een inschatting gemaakt op basis van deze RIVM bronnen.

Tabel B10.4: Relatieve toxiciteit (RPF factoren) van een aantal PFAS stoffen ten opzichte van PFOA

Verbinding	Aantal koolstofatomen	Gehanteerde RPF	Onderbouwing
Perfluorsulfonzuren			
PFBS	4	0,001	RIVM[5]
PFPeS	5	0,6	RIVM[5]
PFHxS	6	0,6	RIVM[5]
PFHpS	7	2	RIVM[5]
PFOS	8	2	RIVM[5]
PFNS	9	2	Read-across obv PFOS en PFDS
PFDS	10	2	RIVM[5]
PFUndS	11	2	Read-across obv PFOS en PFDS
PFDoDS	12	2	Read-across obv PFOS en PFDS
PFTrDS	13	2	Read-across obv PFOS en PFDS
Perfluorcarboxylzuren			
PFBA	4	0,05	RIVM[5]
PFPeA	5	0,05	RIVM[5]
PFHxA	6	0,01	RIVM[5]
PFHpA	7	1	RIVM[5]
PFOA	8	1	RIVM[5]
PFNA	9	10	RIVM[5]
PFDA	10	10	RIVM[5]

[8] RIVM rapport 2018-0070: Mixture exposure to PFAS : A Relative Potency Factor Approach
[9] RIVM kennisnotitie KN-2025-0053 - Aanvulling Relatieve Potentie Factoren en Relatieve Bioaccumulatie Factoren voor PFAS, 16 juni 2025

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Verbinding	Aantal koolstofatomen	Gehanteerde RPF	Onderbouwing
PFUnDA	11	4	RIVM[5]
PFDoA	12	3	RIVM[5]
PFTrDA	13	3	RIVM[5]
PFTeA	14	0,3	RIVM[5]
PFHxDA	16	0,02	RIVM[5]
PFODA	18	0,02	RIVM[5]
HFPO-DA			
HFPO-DA	6	0,06	RIVM[5]
Precursors en overige			
4:2 FTS	6	0,05	RIVM[5]
6:2 FTS	8	0,01	RIVM[5]
8:2 FTS	10	1	RIVM[5]
10:2 FTS	12	4	RIVM[5]
PFHxSA	6	0,01	Read-across obv omzettingsproduct PFHxA
PFOSA	8	2	RIVM[5]
ADONA		0,03	RIVM[5]
6:2 FTOH	8	1	RIVM[5]
8:2 FTOH	10	10	RIVM[5]
10:2 FTOH	12	4	RIVM[5]
PFPrA	3	0.01	RIVM[5]
TFA	2	0,002	RIVM[5]
PFECHS	8	2	Read-across obv vergelijkbare ketenlengte en functionele groep als PFOS
HPFHpA	12	0,01	read across obv afbraakproduct PFHxA
4H-PFUnDA	11	1	read across obv afbraakproduct PFOA
8:2 FTUCA	10	1	read across obv afbraakproduct PFHpA
9Cl-PF3ONS (F53-B)	10	0,6	read across obv afbraakproduct PFHxS
EtFOSA	8	2	read-across obv afbraakproduct PFOS
EtFOSAA	8	2	RIVM[5]
MeFBSA	6	0,001	read across obv afbraakproduct PFBS
MeFOSAA	8	2	RIVM[5]
P-37DMOA	8	1	read across obv afbraakproduct PFOA
PFBSA	4	0,001	read across obv afbraakproduct PFBS
MeFOSA	8	2	read-across obv afbraakproduct PFOS
MeFBSAA	4	0,001	read across obv afbraakproduct PFBS
8:2 DIPAP	9	1	RIVM[5]
6:2/8:2 diPAP	10	10	RIVM[5]

Omdat RPF factoren gebaseerd zijn op de toxische effecten van een PFAS parameter in het lichaam (leverschade) zijn som PEQ waarden met name geschikt voor risicobeoordeling van directe blootstelling bijvoorbeeld door consumptie van water of voedingsmiddelen met PFAS.

Berekening van de Risico-Index (RI)

De mengselbeoordeling van PFAS op basis van de Risico-Index gaat uit van mogelijke additieve toxische effecten bij de blootstelling aan meerdere PFAS verbindingen (zogenaamde concentratie-additie). De Risico-index wordt berekend als de som van de quotiënten van gehalten/concentraties en (gebruik specifieke) risicogrenzen:

$$RI = \sum_{i=1}^{n} \frac{C_{PFASn}}{Rg_{PFASn}}$$

waarbij

RI Risico-Index

C_{PFASn} gehalte van PFAS-component n

Rg_{PFASn} Risicogrens voor PFAS-component n

Als voor een bepaalde PFAS-component geen risicogrens beschikbaar is, wordt uitgegaan van de veronderstelling dat de risico's van de deze PFAS vergelijkbaar zijn met die van de parameter met de laagste risicogrens (meestal PFOS). Dit is vanuit toxicologisch oogpunt een worst-case aanname.

Deze methode wordt door het RIVM/GGD geadviseerd voor de toetsing van grond wanneer voornamelijk sprake is van indirecte blootstelling als gevolg van gewasconsumptie.

In tegenstelling tot de som PEQ is de Risico-Index dimensieloos. Een Risico-Index >1 geeft aan dat er een potentieel risico bestaat door de aanwezigheid van een mengsel aan PFAS in de bodem met betrekking tot de aangenomen toetswaarden (INEV-waarden of andere gebruik specifieke risicogrenzen).

Lower bound, upper bound scenario

Om rekening te houden met PFAS-parameters die potentieel in een mengsel aanwezig maar niet kwantificeerbaar zijn (meetwaarden onder de rapportagegrens), kunnen bij het berekenen van zowel de som PEQ als voor de Risico-Index twee scenario's worden beschouwd. In het zogenoemde 'lower bound' (LB) scenario is de concentratie van de niet kwantificeerbare PFAS gelijkgesteld aan een gehalte/ concentratie van "0". Dit is mogelijk een onderschatting van de situatie, omdat een stof kan aanwezig zijn in lagere concentraties dan de gehanteerde rapportagegrens (limit of quantification/LOQ).

Het 'upper bound' (UB) scenario houdt rekening met de gehalten van niet-gedetecteerde PFAS. Hiertoe wordt voor PFAS die niet zijn aangetoond de volledige rapportagegrens meegenomen in de berekeningen.

Dit geeft echter fictieve PFAS-gehalten weer, die bepaald worden door de hoogte van de rapportagegrenzen en het aantal PFAS dat onder de rapportagegrenzen is aangetoond. De upper bound gehalten betreffen daardoor voor de risicobeoordeling worstcase waarden en geven ten opzichte van de lower bound waarden slechts de onzekerheid weer van PFAS-gehalten/concentraties onder de rapportagegrenzen.

Handelingskader PFAS Ministerie van I&W

Het Handelingskader PFAS is door het Ministerie van I&W in het leven geroepen, om een kader te geven voor grondverzet van PFAS-houdende grond.

Onderhavig bodemonderzoek is niet bedoeld voor het nuttig en functioneel toepassen van grond zoals bedoeld in het Besluit activiteiten leefomgeving (BAL). Dit bodemonderzoek betreft **geen geldige milieuverklaring bodemkwaliteit** voor toe te passen grond. Een (indicatieve) toetsing aan de toepassingseisen uit het Handelingskader PFAS is echter wel nuttig voor het bepalen van de afvoermogelijkheden van vrijkomende grond naar grondbanken en grondreinigers. De kwaliteitsklasse die volgt uit de uitgevoerde toetsing betreft een **indicatieve** klasse.

Tabel B10.5 bevat de toetsingswaarden en daarbij behorende toepassingsbeperkingen uit het Handelingskader PFAS van het Ministerie van I & W (versie december 2023).

Tabel B10.5: Beperkingen en indicatieve bodemkwaliteitsklassen met betrekking tot PFAS voor het toepassen van grond en baggerspecie op landbodem (gehalten in µg/kg d.s.)

	Toepassingsmogelijkheden en -beperkingen	PFOS	PFOA	overige individuele PFAS	Bodemkwaliteitsklasse (Categorie Handelingskader PFAS Min I & W)
Toepassing op landbodem					
A	Geen beperking als gevolg van PFAS. (Hier bij wordt niet de som van PFOS en PFOA getoetst, maar de individuele parameters: PFOA-vertakt, PFOA-lineair, PFOS-vertakt en PFOS-lineair).	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	Altijd toepasbaar: toepasbaar in alle grondwaterbeschermings Gebieden (4.4)
B	Mogelijke beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden (afhankelijk van gebiedskwaliteit).	≤ 1,4	≤ 1,9	≤ 1,4	Landbouw/ natuur (4.1)
C	Beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden en op ontvangende landbodem met klasse landbouw/natuur	≤ 3,0	≤ 7,0	≤ 3,0	Wonen / industrie en grootschalige toepassing (4.1)
D	Niet toepasbaar.	> 3,0	> 7,0	> 3,0	Niet toepasbaar

Toetsing werken in verontreinigde bodem: SRCarbo-waarden PFAS

De SRC_{arbo}-waarden zijn bedoeld om de veiligheidsklasse te bepalen voor werkzaamheden waarbij werknemers (kunnen) worden blootgesteld aan verontreinigingen met niet-vluchtige stoffen in de bodem, zoals bij (graaf)werkzaamheden.

Per 23 juli 2019 zijn voor het eerst SRC_{arbo}-waarden voor PFAS vastgesteld. Deze zijn in september 2022[10] aangepast naar de huidig geldende SRC_{arbo}-waarden. In tabel B10.6 zijn de SRCarbo-waarden voor PFOS, PFOA/som PEQ en HFPO-DA (GenX) weergegeven waarmee conform de CROW 400 veiligheidsklassen dienen te worden bepaald.

Tabel B10.6 :SRCarbo-waarden voor PFOS, PFOA en HFPO-DA (GenX) conform de CROW 400

CROW 400	Gehalte in grond/ bagger	Gehalte in grond/ bagger	Gehalte in grond/ bagger	Concentratie grondwater	Concentratie grondwater	Concentratie grondwater
Eenheid	(µg/kg ds)	(µg/kg ds)	(µg/kg ds)	(µg/L)	(µg/L)	(µg/L)
Klasse	Geen klasse	75 % SRCarbo (Klasse Oranje, niet vluchtig)	SRCarbo (Klasse rood, niet vluchtig	Geen klasse	75 % SRCarbo (Klasse Oranje, niet vluchtig)	SRCarbo (Klasse rood, niet vluchtig
PFOS	< 45	45 - 60	> 60	< 45	45 - 60	> 60
PFOA/som PEQ[11]	< 90	90 – 120	> 120	< 90	90 – 120	> 120
HFPO-DA (GenX)	< 1.500	1.500 – 2.000	> 2.000	< 1.500	1.500 – 2.000	> 2.000

Gebruik gerelateerde humane risicogrenzen

Voor een indicatieve beoordeling van mogelijke gezondheidsrisico's door PFAS bodemverontreinigingen zijn er gebruiksgerelateerde toetswaarden (humane risicogrenzen) beschikbaar voor grond, grondwater en oppervlaktewater.
Humane risicogrenzen zijn (meestal op basis van modelberekeningen) afgeleid op basis van standaard aannamen over blootstelling aan PFAS tijdens een specifiek levenslang gebruik en op basis van gezondheidskundige grenswaarden (maximaal toelaatbare dagelijkse inname van PFAS in het Engels aangeduid als TDI – tolerable daily intake).

De huidige gezondheidskundige grenswaarden voor PFAS welke door het RIVM en de GGD's worden gehanteerd zijn gebaseerd op de gezondheidskundige advieswaarde voor de som PFOS, PFHxS, PFOA en PFNA (EFSA4 PFAS) die door de EFSA in 2020 zijn gepubliceerd.

Op landelijk niveau zijn op dit moment de volgende referenties voor gebruik gerelateerde humane risicogrenzen beschikbaar:

/1/ RIVM, Memo Achtergrondwaarden en risicogrenzen ten behoeve van onderbouwing Maximale Waarden PFAS voor toepassen van grond en baggerspecie, 20.07.2021

/2/ RIVM, Memo Risicogrenzen ten behoeve van de vaststelling van Interventiewaarden voor PFOS, PFOA en GenX, 29. April 2021

[10] SRCarbo-waarden PFAS – actualisatie van eerder in 2019 vastgestelde waarden, TAUW, kenmerk: N001-1282323JTO-V02, d.d. 27 Mei 2022
[11] Bepaald volgens de RIVM RPF methode. Zie: Mixture exposure to PFAS: A Relative Potency Factor approach, RIVM rapport 2018-0070

/3/ Notitie implementatie van de EFSA som-TWI PFAS RIVM – Finaal 7 april 2021
/4/ Toetsingskader actuele gezondheidsrisico's bij bodemverontreiniging Werkdocument 8 augustus 2023, GGD Rotterdam-Rijnmond
/5/ Kennisnotitie Handreiking beoordeling PFAS in irrigatiewater, RIVM, 01-05-2024
/6/ Kennisnotitie beoordeling PFAS in oppervlaktewater: consumptie van vis en andere waterdieren, RIVM, 01-05-2024
/7/ Kennisnotitie Handreiking beoordeling PFAS in zwemwater, RIVM, 01-05-2024
/8/ Advieswaarden PFAS in zwemwater, RIVM briefrapport 2024-0006

Grond

In navolgende tabel zijn de beschikbare humane risicogrenzen voor individuele PFAS-paramater voor verschillende bodemgebruiksscenario's samengevat. De risicogrenzen in de tabel zijn alleen van toepassing als enkel PFOS, PFOA en/of HFPO-DA worden aangetroffen in de bodem. Ter beoordeling van gecombineerde blootstelling aan een mengsel van PFAS wordt de Risico-index (concentratie-additie) methode van het RIVM gehanteerd en wordt de risico-index (RI) berekend op basis van het van toepassing zijnde bodemgebruikscenario. Deze methode is vergelijkbaar aan de berekening van de Risico-Index op basis van de INEV maar dan maar dan op basis van risicogrenzen voor een andere bodemgebruiksscenario.

*Tabel B10.7: Overzicht humane risicogrenzen voor verschillende bodemgebruiksscenario's en individuele PFAS-parameters in grond [µg/kg ds]**

(Bodem)gebruiksscenario	PFOS	PFOA	HFPO-DA	Overige PFAS parameter
Wonen met tuin** (100%TDI) (INEV-waarden) /2/	59	60	57	59
Wonen met tuin (50%TDI)*** /1/	29	30	29	29
Wonen met moestuin (50%TDI) /4/	2,3	2,4	2,3	2,3
Wonen met moestuin (100%TDI) /4/	4,9	4.7	4,5	4,7
Plaatsen waar kinderen spelen (100%TDI) /4/	230	460	5.670	230
Ander groen, infrastructuur en Industrie (100%TDI)#	965	1.870	12.700	965

*Op basis van het Handelingskader PFAS van Ministerie van I&W vindt voor toetsing aan deze waarden bij gehaltes organische stof tussen 10 % en 30 % bodemtypecorrectie plaats

**De risicogrens heeft betrekking op de bodemfunctie wonen met tuin en omvat 10% consumptie van bladgewassen en 10% consumptie van knolgewassen (aardappels) uit eigen tuin.

*** Beleidsmatige uitgangspunt voor duurzame geschiktheid voor de functie betreft 50% TDI waarbij rekening is gehouden met een blootstelling van 50% van de TDI door andere blootstellingsroutes (o.a. consumptie drinkwater, voedsel) /1/

Obv berekening met CSOIL 2020 (standaard scenario "Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie")

Grondwater en oppervlaktewater

Op dit moment zijn voor grondwater ter beoordeling van humane risico's alleen INEV-waarden inclusief consumptie beschikbaar (uitgaand van een levenslange blootstelling door consumptie van ruw grondwater en 100%TDI) en INEV waarden excl. consumptie (gebaseerd op risico's van verontreinigd grondwater voor het bovengronds gebruik van een locatie en voor het grondwaterecosysteem) beschikbaar.

Ter beoordeling van PFAS in oppervlaktewater heeft het RIVM in 2024 risicogrenzen/ advieswaarden op basis van som PEQ voor de directe blootstelling aan PFAS uit oppervlaktewater gepubliceerd. Deze toetswaarden kunnen ook voor de beoordeling van grondwater worden gebruikt als sprake is van een overeenkomstig gebruik (bijvoorbeeld gebruik van grondwater voor irrigatie van moestuinen) .

In navolgende tabel zijn de beschikbare risicogrenzen voor verschillende gebruiksscenario's van grond- en oppervlaktewater samengevat.

*Tabel B10.8: Overzicht humane risicogrenzen/advieswaarden voor individuele PFAS-parameter en voor mengsel als som PEQ in grondwater en oppervlaktewater [ng/L]**

Scenario	PFOS	PFOA	HFPO-DA	Som PEQ
Grondwater:				
INEV-waarden incl. consumptie /2/	9,9	20	330	20
INEV-waarden excl. consumptie /2/	2.700	8.600	60.000	8.600
Ander groen, infrastructuur en Industrie#	44.200	271.000	13.400.000	271.000
Oppervlaktewater/grondwater				
Irrigatie van moestuinen /5/	-	-	-	350
Consumptie van vis en andere waterdieren/6/				0,3***
Advieswaarde zwemwater (kind)* /6/8/	-	-	-	280
Advieswaarde Zwembad (kind)** /7/8/				71

* Dit betreft de advieswaarde voor kinderen voor buiten zwemater zoals recreatieplassen, rivieren en de zee. Deze waarde voor kinderen is lager dan de advieswaarde voor volwassenen (man: 1.900 ng PEQ/l, vrouw: 2.700 ng PEQ/l). Bij dit scenario is rekening gehouden met een lagere blootstelling dan bij het scenario zwembad met name door een lagere zwemfrequentie (7-8 dagen/jaar voor een kind) en tijdsduur en een kleiner ingeslikt watervolume.

** Dit betreft de advieswaarde voor kinderen voor binnen en buiten zwembaden. Deze waarde voor kinderen is lager dan de advieswaarde voor volwassenen (man: 750 ng PEQ/l, vrouw: 770 ng PEQ/l) Bij dit scenario is rekening gehouden met een hogere blootstelling dan bij het scenario zwemwater met name door een hogere zwemfrequentie (24 dagen/jaar voor een kind), een langere tijdsduur en een groter ingeslikt watervolume.

***voor de toetsing aan deze risicogrens moet de som PEQ worden berekend obv de RPF en de RBF (relatieve bioaccumulatie factor) , zie voor meer informatie de RIVM handreiking /6/

Obv berekening met CSOIL 2020 (standaard scenario "Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie")

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

B10.4 Overige toetsingswaarden

Toetsingswaarden grond (mg/kg) Lutum: 25 % Organisch stof :10 %	SRC gr	LN	0,5 * I	I
Metalen				
Barium (Ba)	4050	-	460	920
Cadmium (Cd)	101	0,6	6,5	13
Kobalt (Co)	285	15	95	190
Koper (Cu)	28500	40	95	190
Kwik (Hg)	405	0,15	18	36
Lood (Pb)	735	50	265	530
Molybdeen (Mo)	2030	1,5	95	190
Nikkel (Ni)	10100	35	50	100
Zink (Zn)	101489	140	360	720
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen				
PAK (10 van VROM)	-	1,5	20	40
Naftaleen	870	-	-	-
Fenantreen	8030	-	-	-
Antraceen	8030	-	-	-
Fluorantheen	10000	-	-	-
Chryseen	10000	-	-	-
Benzo(a)antraceen	1000	-	-	-
Benzo(a)pyreen	100	-	-	-
Benzo(k)fluorantheen	1000	-	-	-
Indeno(1,2,3cd)pyreen	1000	-	-	-
Benzo(ghi)peryleen	6030	-	-	-
Gechloreerde koolwaterstoffen				
PCB (som 7)	-	0,02	0,5	1
PCB-28	2,3	-		-
PCB-52	2,3	-		-
PCB-101	2,3	-		-
PCB-118	2,3	-		-
PCB-138	2,3	-		-
PCB-153	2,3	-		-
PCB-180	2,3	-		-
Overige stoffen				
Minerale olie (C10-C40)	-	190	2.500	5.000

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Toetsingswaarden grond (mg/kg) Lutum: 25 % Organisch stof :10 %	SRC gr	LN	0,5 * I	I
STOFFEN NIET OPGENOMEN IN HET STANDAARD ANALYSEPAKKET VOOR GROND				
Asbest				
Asbest, gewogen inclusief respirabele vezels	100		50	100
Respirabele asbestvezels <0,5 mm, gewogen	10			
Metalen				
Antimoon	1.217	4	11	22
Arseen	203	20	38	76
Chroom	1.015	55	90	180
Vluchtige aromatische verbindingen				
Benzeen	1,1	0,2	0,55	1,1
Ethylbenzeen	111	0,2	55	110
Tolueen	32	0,2	16	32
Xylenen (som)	156	0,45	8,5	17
Styreen (vinylbenzeen)	472	0,25	43	86
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Vinylchloride	0,0022	0,1	0,05	0,1
Dichloormethaan	68	0,1	1,95	3,9
1,1-dichloorethaan	15	0,2	7,5	15
1,2-dichloorethaan	6,4	0,2	3,2	6,4
1,1-dichlooretheen	0,11	0,3	0,15	0,3
1,2-dichl.etheen (c+t)	-	0,3	0,5	1
Dichloorpropanen (som)	-	0,8	1	2
Trichloormethaan (chloroform)	5,6	0,25	2,8	5,6
1,1,1-trichloorethaan	15	0,25	7,5	15
1,1,2-trichloorethaan	8,4	0,3	5	10
Trichlooretheen (tri)	10	0,25	1,25	2,5
Tetrachloormethaan (tetra)	0,7	0,3	0,35	0,7
Tetrachlooretheen (per)	8,8	0,15	4,4	8,8
Bestrijdingsmiddelen				
Chloordaan (som)	101	0,002	2	4
DDT (som)	101	0,2	0,85	1,7
DDE (som)	101	0,1	1,15	2,3
DDD (som)	101	0,02	17	34
Aldrin	22	-	0,16	0,32
Drins (aldrin+dieldrin+endrin)	-	0,015	2	4
Alfa-endosulfan	400	0,0009	2	4

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Toetsingswaarden grond (mg/kg) Lutum: 25 % Organisch stof :10 %	SRC gr	LN	0,5 * I	I
Alfa-HCH	147	0,001	8,5	17
Beta-HCH	4	0,002	0,8	1,6
Gamma-HCH (lindaan)	8,9	0,003	0,6	1,2
Heptachloor	-	0,0007	2	4
Heptachloorepoxide (som)	-	0,002	2	4
Dieldrin	22	-	-	-
Endrin	44	-	-	-
Delta-HCH	60	-	-	-
Isodrin	4	-		-
Telodrin	260	-	-	-
Anorganische verbindingen				
Cyanide (vrij)	20	3	10	20

SRC gr Serious Risk Concentration arbo voor werken in verontreinigde grond

LN: Kwaliteitseis landbouw/natuur [mg/kg ds] uit Bijlage B, tabel 1, Regeling Bodemkwaliteit 2022

0,5 * I: 0,5 * I-waarde bodemkwaliteit [mg/kg ds]

I: Interventiewaarden bodemkwaliteit [mg/kg ds] uit Bijlage IIA van het Bal en Bijlage B, tabel 1, Regeling Bodemkwaliteit 2022

Toetsingswaarden grondwater (µg/l)	SRC gw	0,5*SIG	SIG
Metalen			
Barium (Ba)	4050000	312,5	625
Cadmium (Cd)	101000	3	6
Kobalt (Co)	285000	50	100
Koper (Cu)	28500000	37,5	75
Kwik (Hg)	405000	0,15	0,3
Lood (Pb)	735000	37,5	75
Molybdeen (Mo)	2030000	150	300
Nikkel (Ni)	10100000	37,5	75
Zink (Zn)	101489000	400	800
Aromatische verbindingen			
Benzeen	251	15	30
Ethylbenzeen	5570	75	150
Tolueen	4360	500	1000
Xylenen (som)	10100	35	70
Styreen (vinylbenzeen)	21200	150	300
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen			

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Toetsingswaarden grondwater (µg/l)	SRC gw	0,5*SIG	SIG
Naftaleen	-	35	70
Fenantreen	8030000	2,5	5
Antraceen	8030000	2,5	5
Fluorantheen	10000000	0,5	1
Chryseen	10000000	0,1	0,2
Benzo(a)antraceen	1000000	0,25	0,5
Benzo(a)pyreen	100000	0,025	0,05
Benzo(k)fluorantheen	1000000	0,025	0,05
Indeno(1,2,3cd)pyreen	1000000	0,025	0,05
Benzo(ghi)peryleen	6030000	0,025	0,05
Gechloreerde koolwaterstoffen			
Vinylchloride	0,4	2,5	5
Dichloormethaan	55800	500	1000
1,1-dichloorethaan	-	450	900
1,2-dichloorethaan	3140	200	400
1,1-dichlooretheen	-	5	10
1,2-dichlooretheen (c+t)	-	10	20
Dichloorpropanen (som)	-	40	80
Trichloormethaan (chloroform)	-	200	400
1,1,1-trichloorethaan	-	150	300
1,1,2-trichloorethaan	-	65	130
Trichlooretheen (tri)	1500	250	500
Tetrachloormethaan (tetra)	190	5	10
Tetrachlooretheen (per)	560	20	40
Overige stoffen			
Minerale olie (C10-C40)	-	300	600
Tribroommethaan (bromoform)	-	315	630
Anorganische verbindingen			
Antimoon	1217000	10	20
Arseen	203000	30	60
Chroom	1015000	15	30
Cyanide (vrij)	20000	750	1500
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	12000	750	1500
Cyanides (som)	75	-	-

SRC gw: Serious Risk Concentration arbo voor werken in verontreinigd grondwater

0,5 * SIG: 0,5 * signaleringparameter grondwater [µg/l]

SIG: Signaleringsparameter grondwater [µg/l] uit Bijlage Vd, Bkl

TAUW

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Bijlage 11 Getoetste omgerekende analyseresultaten

11.1 Grond - Standaardstoffen

Interventiewaarde Bal standaard bodem

Monsteromschrijving	3711/4477-1		2659-1		2659-2		2659-3	
Diepte (m -mv)	0,4-0,9		0-0,5		0,5-1		0,5-1,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
METALEN								
barium (Ba)	<32		46		<23		<17	
cadmium (Cd)	<0,22	-	0,29	-	<0,21	-	<0,18	-
kobalt (Co)	9,2	-	9,0	-	8,4	-	8,9	-
koper (Cu)	<6,1	-	15	-	7,6	-	9,1	-
kwik (Hg)	<0,046	-	<0,038	-	<0,043	-	<0,038	-
lood (Pb)	<10	-	19	-	<9,1	-	<8,1	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	22	-	22	-	18	-	23	-
zink (Zn)	39	-	68	-	44	-	47	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,35	-	0,35	-	0,35	-	0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
hexachloorbenzeen (HCB)	<0,0035	-	0,0046	-	<0,0035	-	<0,0018	-
PCB (som 7)	0,025	-	0,014	-	0,025	-	0,013	-
BESTRIJDINGSMIDDELEN								
chloordaan (som)	0,007	-	0,004	-	0,007	-	0,0036	-
DDT (som)	0,007	-	0,01	-	0,007	-	0,0036	-
DDE (som)	0,007	-	0,0086	-	0,007	-	0,0036	-
DDD (som)	0,007	-	0,004	-	0,007	-	0,0036	-
aldrin	<0,0035		<0,002		<0,0035		<0,0018	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	0,011	-	0,033	+	0,011	-	0,0054	-
alfa-endosulfan	<0,0035	-	<0,002	-	<0,0035	-	<0,0018	-
alfa-HCH	<0,0035	-	<0,002	-	<0,0035	-	<0,0018	-
beta-HCH	<0,0035	-	<0,002	-	<0,0035	-	<0,0018	-
gamma-HCH (lindaan)	<0,0035	-	<0,002	-	<0,0035	-	<0,0018	-
heptachloor	<0,0035	-	<0,002	-	<0,0035	-	<0,0018	-
heptachloorepoxide (som)	0,007	-	0,004	-	0,007	-	0,0036	-

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	3711/4477-1		2659-1		2659-2		2659-3	
hexachloorbutadieen	<0,0035	-	<0,002	-	<0,0035	-	<0,0018	-
organochloor pesticiden								
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<123	-	<70	-	<123	-	<63	-
Conclusie	**Landbouw/natuur**		**Wonen**		**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**	
IWConclusie		**-**		**+**		**-**		**-**

- De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor landbouw/natuur
+ De geanalyseerde waarde overschrijdt de norm voor landbouw/natuur
< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Veiligheidsklasse Grond standaard bodem

Monsteromschrijving	3711/4477-1		2659-1		2659-2		2659-3	
Diepte (m -mv)	0,4-0,9		0-0,5		0,5-1		0,5-1,5	
Ventilatie	Slecht		Slecht		Slecht		Slecht	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
METALEN								
barium (Ba)	*<20*	Geen Klasse	*40*	Geen Klasse	*<20*	Geen Klasse	*<20*	Geen Klasse
cadmium (Cd)	*<0,20*	Geen Klasse	*0,23*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse
kobalt (Co)	*4,2*	Geen Klasse	*7,8*	Geen Klasse	*5,3*	Geen Klasse	*7,5*	Geen Klasse
koper (Cu)	*<5,0*	Geen Klasse	*12*	Geen Klasse	*5,1*	Geen Klasse	*7,4*	Geen Klasse
kwik (Hg)	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
lood (Pb)	*<10*	Geen Klasse	*17*	Geen Klasse	*<10*	Geen Klasse	*<10*	Geen Klasse
molybdeen (Mo)	*<1,5*	Geen Klasse	*<1,5*	Geen Klasse	*<1,5*	Geen Klasse	*<1,5*	Geen Klasse
nikkel (Ni)	*11*	Geen Klasse	*19*	Geen Klasse	*12*	Geen Klasse	*20*	Geen Klasse
zink (Zn)	*21*	Geen Klasse	*57*	Geen Klasse	*29*	Geen Klasse	*39*	Geen Klasse
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
hexachloorbenzeen (HCB)	*<0,0010*	Geen Klasse	*0,0016*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
BESTRIJDINGSMIDDELEN								
chloordaan (som)	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse
DDT (som)	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0035*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse
DDE (som)	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0030*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse
DDD (som)	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse
aldrin	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	3711/4477-1		2659-1		2659-2		2659-3	
alfa-endosulfan	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
alfa-HCH	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
beta-HCH	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
gamma-HCH (lindaan)	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
heptachloor	<0,0035	Geen Klasse	<0,002	Geen Klasse	<0,0035	Geen Klasse	<0,0018	Geen Klasse
heptachloorepoxide (som)	0,007	Geen Klasse	0,004	Geen Klasse	0,007	Geen Klasse	0,0036	Geen Klasse
hexachloorbutadieen	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<123	Geen Klasse	<70	Geen Klasse	<123	Geen Klasse	<63	Geen Klasse
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse
fenantreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
antraceen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
fluorantheen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
chryseen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(a)antraceen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(a)pyreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(k)fluorantheen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
indeno(1,2,3cd)pyreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(ghi)peryleen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
dieldrin	*<0,0010*	Geen Klasse	*0,0100*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	3711/4477-1		2659-1		2659-2		2659-3	
endrin	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
delta-HCH	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-28	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-52	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-101	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-118	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-138	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-153	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-180	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
Conclusie		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**

Cursieve waarden zijn niet omgerekend naar standaardbodem en betreffen de gemeten waarden

< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Interventiewaarde Bal standaard bodem

Monsteromschrijving	3711-1		3711-2		4477-1		4477-2	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0,5-1,4		0-0,5		0,5-1,6	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
METALEN								
barium (Ba)	41		19		41		25	
cadmium (Cd)	0,28	-	<0,15	-	0,28	-	<0,15	-
kobalt (Co)	9,0	-	7,6	-	12	-	8,4	-
koper (Cu)	11	-	8,6	-	17	-	11	-
kwik (Hg)	<0,038	-	<0,034	-	<0,040	-	<0,032	-
lood (Pb)	18	-	14	-	18	-	17	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	1,5	-	<1,1	-	2,5	+
nikkel (Ni)	23	-	20	-	24	-	24	-
zink (Zn)	65	-	45	-	72	-	53	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,35	-	0,35	-	0,50	-	0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
hexachloorbenzeen (HCB)	0,0068	-	<0,0014	-	0,0030	-	<0,0013	-
PCB (som 7)	0,016	-	0,01	-	0,015	-	0,0092	-
BESTRIJDINGSMIDDELEN								
chloordaan (som)	0,0045	-	0,0029	-	0,0042	-	0,0026	-
DDT (som)	0,0058	-	0,0029	-	0,0042	-	0,0026	-
DDE (som)	0,0045	-	0,0029	-	0,0042	-	0,0026	-
DDD (som)	0,0045	-	0,0029	-	0,0042	-	0,0026	-
aldrin	<0,0023		<0,0014		<0,0021		<0,0013	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	0,016	+	0,0043	-	0,011	-	0,0040	-
alfa-endosulfan	<0,0023	-	<0,0014	-	<0,0021	-	<0,0013	-
alfa-HCH	<0,0023	-	<0,0014	-	<0,0021	-	<0,0013	-
beta-HCH	<0,0023	-	<0,0014	-	<0,0021	-	<0,0013	-
gamma-HCH (lindaan)	<0,0023	-	<0,0014	-	<0,0021	-	<0,0013	-
heptachloor	<0,0023	-	<0,0014	-	<0,0021	-	<0,0013	-
heptachloorepoxide (som)	0,0045	-	0,0029	-	0,0042	-	0,0026	-
hexachloorbutadieen	<0,0023	-	<0,0014	-	<0,0021	-	<0,0013	-
organochloor pesticiden								

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	3711-1		3711-2		4477-1		4477-2	
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<79	-	<50	-	<74	-	123	-
Conclusie	**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**	
IWConclusie		**+**		**-**		**-**		**+**

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor landbouw/natuur
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de norm voor landbouw/natuur
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Veiligheidsklasse Grond standaard bodem

Monsteromschrijving	3711-1		3711-2		4477-1		4477-2	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0,5-1,4		0-0,5		0,5-1,6	
Ventilatie	Slecht		Slecht		Slecht		Slecht	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
METALEN								
barium (Ba)	*35*	Geen Klasse	*22*	Geen Klasse	*31*	Geen Klasse	*33*	Geen Klasse
cadmium (Cd)	*0,22*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse	*0,21*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse
kobalt (Co)	*7,7*	Geen Klasse	*8,8*	Geen Klasse	*9,1*	Geen Klasse	*11*	Geen Klasse
koper (Cu)	*8,9*	Geen Klasse	*8,6*	Geen Klasse	*13*	Geen Klasse	*12*	Geen Klasse
kwik (Hg)	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
lood (Pb)	*16*	Geen Klasse	*14*	Geen Klasse	*15*	Geen Klasse	*18*	Geen Klasse
molybdeen (Mo)	*<1,5*	Geen Klasse	*1,5*	Geen Klasse	*<1,5*	Geen Klasse	*2,5*	Geen Klasse
nikkel (Ni)	*20*	Geen Klasse	*23*	Geen Klasse	*19*	Geen Klasse	*31*	Geen Klasse
zink (Zn)	*54*	Geen Klasse	*47*	Geen Klasse	*55*	Geen Klasse	*62*	Geen Klasse
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
hexachloorbenzeen (HCB)	*0,0021*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
BESTRIJDINGSMIDDELEN								
chloordaan (som)	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse
DDT (som)	*0,0018*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse
DDE (som)	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse
DDD (som)	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse
aldrin	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	3711-1		3711-2		4477-1		4477-2	
alfa-endosulfan	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
alfa-HCH	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
beta-HCH	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
gamma-HCH (lindaan)	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
heptachloor	<0,0023	Geen Klasse	<0,0014	Geen Klasse	<0,0021	Geen Klasse	<0,0013	Geen Klasse
heptachloorepoxide (som)	0,0045	Geen Klasse	0,0029	Geen Klasse	0,0042	Geen Klasse	0,0026	Geen Klasse
hexachloorbutadieen	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<79	Geen Klasse	<50	Geen Klasse	<74	Geen Klasse	123	Geen Klasse
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse
fenantreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,068*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
antraceen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
fluorantheen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,11*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
chryseen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,052*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(a)antraceen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,057*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(a)pyreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(k)fluorantheen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
indeno(1,2,3cd)pyreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(ghi)peryleen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
dieldrin	*0,0035*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*0,0021*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	3711-1		3711-2		4477-1		4477-2	
endrin	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
delta-HCH	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-28	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-52	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-101	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-118	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-138	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-153	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-180	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
Conclusie		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**

Cursieve waarden zijn niet omgerekend naar standaardbodem en betreffen de gemeten waarden

< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Interventiewaarde Bal standaard bodem

Monsteromschrijving	2-2		2-1		3-1		3-2	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0-0,5		0-0,5		0-0,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
METALEN								
barium (Ba)	33		26		31		26	
cadmium (Cd)	0,26	-	<0,18	-	<0,18	-	<0,17	-
kobalt (Co)	8,5	-	9,8	-	8,5	-	7,3	-
koper (Cu)	11	-	9,9	-	9,8	-	8,8	-
kwik (Hg)	<0,037	-	<0,038	-	<0,038	-	<0,037	-
lood (Pb)	18	-	15	-	19	-	17	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	23	-	25	-	23	-	20	-
zink (Zn)	67	-	60	-	60	-	53	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,35	-	0,35	-	0,35	-	0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
hexachloorbenzeen (HCB)	0,0024	-					0,0029	-
PCB (som 7)	0,012	-	0,016	-	0,016	-	0,024	+
BESTRIJDINGSMIDDELEN								
chloordaan (som)	0,0033	-					0,0041	-
DDT (som)	0,0033	-					0,0091	-
DDE (som)	0,0033	-					0,0065	-
DDD (som)	0,0033	-					0,0041	-
aldrin	<0,0017						<0,0021	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	0,005	-					0,0074	-
alfa-endosulfan	<0,0017	-					<0,0021	-
alfa-HCH	<0,0017	-					<0,0021	-
beta-HCH	<0,0017	-					<0,0021	-
gamma-HCH (lindaan)	<0,0017	-					<0,0021	-
heptachloor	<0,0017	-					<0,0021	-
heptachloorepoxide (som)	0,0033	-					0,0041	-
hexachloorbutadieen	<0,0017	-					<0,0021	-
organochloor pesticiden								

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	2-2		2-1		3-1		3-2	
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<58	-	<82	-	<82	-	<72	-
Conclusie	**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**	
IWConclusie		-		-		-		+

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor landbouw/natuur
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de norm voor landbouw/natuur
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Veiligheidsklasse Grond standaard bodem

Monsteromschrijving	2-2		2-1		3-1		3-2	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0-0,5		0-0,5		0-0,5	
Ventilatie	Slecht		Slecht		Slecht		Slecht	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
METALEN								
barium (Ba)	*31*	Geen Klasse	*23*	Geen Klasse	*28*	Geen Klasse	*25*	Geen Klasse
cadmium (Cd)	*0,22*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse
kobalt (Co)	*8,1*	Geen Klasse	*8,6*	Geen Klasse	*7,6*	Geen Klasse	*7,0*	Geen Klasse
koper (Cu)	*9,6*	Geen Klasse	*8,1*	Geen Klasse	*8,1*	Geen Klasse	*7,6*	Geen Klasse
kwik (Hg)	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
lood (Pb)	*16*	Geen Klasse	*13*	Geen Klasse	*17*	Geen Klasse	*15*	Geen Klasse
molybdeen (Mo)	*<1,5*	Geen Klasse	*<1,5*	Geen Klasse	*<1,5*	Geen Klasse	*<1,5*	Geen Klasse
nikkel (Ni)	*22*	Geen Klasse	*22*	Geen Klasse	*21*	Geen Klasse	*19*	Geen Klasse
zink (Zn)	*61*	Geen Klasse	*51*	Geen Klasse	*51*	Geen Klasse	*48*	Geen Klasse
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
hexachloorbenzeen (HCB)	*0,0010*	Geen Klasse					*0,0010*	Geen Klasse
BESTRIJDINGSMIDDELEN								
chloordaan (som)	*0,0014*	Geen Klasse					*0,0014*	Geen Klasse
DDT (som)	*0,0014*	Geen Klasse					*0,0031*	Geen Klasse
DDE (som)	*0,0014*	Geen Klasse					*0,0022*	Geen Klasse
DDD (som)	*0,0014*	Geen Klasse					*0,0014*	Geen Klasse
aldrin	*<0,0010*	Geen Klasse					*<0,0010*	Geen Klasse

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	2-2		2-1		3-1		3-2	
alfa-endosulfan	*<0,0010*	Geen Klasse					*<0,0010*	Geen Klasse
alfa-HCH	*<0,0010*	Geen Klasse					*<0,0010*	Geen Klasse
beta-HCH	*<0,0010*	Geen Klasse					*<0,0010*	Geen Klasse
gamma-HCH (lindaan)	*<0,0010*	Geen Klasse					*<0,0010*	Geen Klasse
heptachloor	<0,0017	Geen Klasse					<0,0021	Geen Klasse
heptachloorepoxide (som)	0,0033	Geen Klasse					0,0041	Geen Klasse
hexachloorbutadieen	*<0,0010*	Geen Klasse					*<0,0010*	Geen Klasse
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<58	Geen Klasse	<82	Geen Klasse	<82	Geen Klasse	<72	Geen Klasse
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse
fenantreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
antraceen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
fluorantheen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
chryseen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(a)antraceen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(a)pyreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(k)fluorantheen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
indeno(1,2,3cd)pyreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(ghi)peryleen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
dieldrin	*<0,0010*	Geen Klasse					*0,0011*	Geen Klasse

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	2-2		2-1		3-1		3-2	
endrin	*<0,0010*	Geen Klasse					*<0,0010*	Geen Klasse
delta-HCH	*<0,0010*	Geen Klasse					*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-28	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*0,0020*	Geen Klasse
PCB-52	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-101	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-118	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*0,0016*	Geen Klasse
PCB-138	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*0,0012*	Geen Klasse
PCB-153	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*0,0011*	Geen Klasse
PCB-180	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*0,0010*	Geen Klasse
Conclusie		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**

Cursieve waarden zijn niet omgerekend naar standaardbodem en betreffen de gemeten waarden

< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Interventiewaarde Bal standaard bodem

Monsteromschrijving	2/3-OG1 zand		2/3-OG2 veen		2/3-OG3 klei		2/3-OG4 klei	
Diepte (m -mv)	0,5-1,9		1,5-2,3		0,5-1		0,9-1,8	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
METALEN								
barium (Ba)	<31		<30		47		26	
cadmium (Cd)	<0,22	-	<0,13	-	<0,17	-	<0,13	-
kobalt (Co)	11	-	52	+	12	-	8,1	-
koper (Cu)	<6,0	-	<4,0	-	12	-	9,5	-
kwik (Hg)	<0,046	-	<0,040	-	<0,039	-	<0,031	-
lood (Pb)	<9,9	-	<7,7	-	22	-	18	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	2,2	+	1,6	+	2,6	+
nikkel (Ni)	23	-	12	-	34	-	22	-
zink (Zn)	44	-	<19	-	77	-	52	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,35	-	0,18	-	0,35	-	0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
hexachloorbenzeen (HCB)								
PCB (som 7)	0,023	-	0,0028	-	0,0088	-	0,0062	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<117	-	73	-	77	-	44	-
Conclusie	**Landbouw/natuur**		**Industrie**		**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**	
IWConclusie		-		+		+		+

- De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor landbouw/natuur
+ De geanalyseerde waarde overschrijdt de norm voor landbouw/natuur
< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Veiligheidsklasse Grond standaard bodem

Monsteromschrijving	2/3-OG1 zand		2/3-OG2 veen		2/3-OG3 klei		2/3-OG4 klei	
Diepte (m -mv)	0,5-1,9		1,5-2,3		0,5-1		0,9-1,8	
Ventilatie	Slecht		Slecht		Slecht		Slecht	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
METALEN								
barium (Ba)	*<20*	Geen Klasse	*<20*	Geen Klasse	*37*	Geen Klasse	*36*	Geen Klasse
cadmium (Cd)	*<0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse
kobalt (Co)	*5,2*	Geen Klasse	*25*	Geen Klasse	*9,8*	Geen Klasse	*11*	Geen Klasse
koper (Cu)	*<5,0*	Geen Klasse	*<5,0*	Geen Klasse	*10*	Geen Klasse	*11*	Geen Klasse
kwik (Hg)	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
lood (Pb)	*<10*	Geen Klasse	*<10*	Geen Klasse	*19*	Geen Klasse	*20*	Geen Klasse
molybdeen (Mo)	*<1,5*	Geen Klasse	*2,2*	Geen Klasse	*1,6*	Geen Klasse	*2,6*	Geen Klasse
nikkel (Ni)	*12*	Geen Klasse	*6,5*	Geen Klasse	*28*	Geen Klasse	*29*	Geen Klasse
zink (Zn)	*24*	Geen Klasse	*<20*	Geen Klasse	*63*	Geen Klasse	*64*	Geen Klasse
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<117	Geen Klasse	73	Geen Klasse	77	Geen Klasse	44	Geen Klasse
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035	Geen Klasse	<0,018	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse
fenantreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
antraceen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
fluorantheen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
chryseen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	2/3-OG1 zand		2/3-OG2 veen		2/3-OG3 klei		2/3-OG4 klei	
benzo(a)antraceen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(a)pyreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(k)fluorantheen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
indeno(1,2,3cd)pyreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(ghi)peryleen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
PCB-28	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-52	*<0,0010*	Geen Klasse	*0,0013*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-101	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-118	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-138	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-153	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-180	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
Conclusie		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**

Cursieve waarden zijn niet omgerekend naar standaardbodem en betreffen de gemeten waarden

< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Interventiewaarde Bal standaard bodem

Monsteromschrijving	8-1		8-2		MM01		MM02	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0-0,5		0-0,3		0-0,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
METALEN								
barium (Ba)	<23		<26		176		94	
cadmium (Cd)	<0,21	-	<0,21	-	<0,22	-	<0,18	-
kobalt (Co)	8,1	-	8,6	-	11	-	7,3	-
koper (Cu)	10	-	10	-	18	-	13	-
kwik (Hg)	<0,043	-	<0,044	-	<0,045	-	<0,039	-
lood (Pb)	<9,2	-	<9,5	-	28	-	17	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	17	-	20	-	21	-	19	-
zink (Zn)	48	-	54	-	101	-	60	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,35	-	0,35	-	1,4	-	49	+++
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
hexachloorbenzeen (HCB)	<0,0035	-	<0,0035	-				
PCB (som 7)	0,025	-	0,025	-	0,025	-	0,015	-
BESTRIJDINGSMIDDELEN								
chloordaan (som)	0,007	-	0,007	-				
DDT (som)	0,007	-	0,007	-				
DDE (som)	0,007	-	0,007	-				
DDD (som)	0,007	-	0,007	-				
aldrin	<0,0035		<0,0035					
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	0,011	-	0,011	-				
alfa-endosulfan	<0,0035	-	<0,0035	-				
alfa-HCH	<0,0035	-	<0,0035	-				
beta-HCH	<0,0035	-	<0,0035	-				
gamma-HCH (lindaan)	<0,0035	-	<0,0035	-				
heptachloor	<0,0035	-	<0,0035	-				
heptachloorepoxide (som)	0,007	-	0,007	-				
hexachloorbutadieen	<0,0035	-	<0,0035	-				
organochloor pesticiden								
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<123	-	<123	-	200	+	636	+

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	8-1		8-2		MM01		MM02	
Conclusie	**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**		**Industrie**		**Sterk verontreinigd**	
IWConclusie		-		-		+		+++

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor landbouw/natuur
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de norm voor landbouw/natuur
+++	De geanalyseerde waarde overschrijdt de interventiewaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Veiligheidsklasse Grond standaard bodem

Monsteromschrijving	8-1		8-2		MM01		MM02	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0-0,5		0-0,3		0-0,5	
Ventilatie	Slecht		Slecht		Slecht		Slecht	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
METALEN								
barium (Ba)	*<20*	Geen Klasse	*<20*	Geen Klasse	*89*	Geen Klasse	*75*	Geen Klasse
cadmium (Cd)	*<0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse
kobalt (Co)	*5,0*	Geen Klasse	*4,8*	Geen Klasse	*5,7*	Geen Klasse	*5,9*	Geen Klasse
koper (Cu)	*6,7*	Geen Klasse	*6,3*	Geen Klasse	*11*	Geen Klasse	*10,0*	Geen Klasse
kwik (Hg)	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
lood (Pb)	*<10*	Geen Klasse	*<10*	Geen Klasse	*20*	Geen Klasse	*14*	Geen Klasse
molybdeen (Mo)	*<1,5*	Geen Klasse	*<1,5*	Geen Klasse	*<1,5*	Geen Klasse	*<1,5*	Geen Klasse
nikkel (Ni)	*11*	Geen Klasse	*12*	Geen Klasse	*12*	Geen Klasse	*16*	Geen Klasse
zink (Zn)	*31*	Geen Klasse	*33*	Geen Klasse	*59*	Geen Klasse	*48*	Geen Klasse
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
hexachloorbenzeen (HCB)	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				
BESTRIJDINGSMIDDELEN								
chloordaan (som)	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse				
DDT (som)	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse				
DDE (som)	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse				
DDD (som)	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse				
aldrin	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	8-1		8-2		MM01		MM02	
alfa-endosulfan	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				
alfa-HCH	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				
beta-HCH	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				
gamma-HCH (lindaan)	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				
heptachloor	<0,0035	Geen Klasse	<0,0035	Geen Klasse				
heptachloorepoxide (som)	0,007	Geen Klasse	0,007	Geen Klasse				
hexachloorbutadieen	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<123	Geen Klasse	<123	Geen Klasse	200	Geen Klasse	636	Geen Klasse
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse	0,091	Geen Klasse
fenantreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,20*	Geen Klasse	*7,2*	Geen Klasse
antraceen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,054*	Geen Klasse	*1,2*	Geen Klasse
fluorantheen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,35*	Geen Klasse	*13*	Geen Klasse
chryseen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,17*	Geen Klasse	*5,8*	Geen Klasse
benzo(a)antraceen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,16*	Geen Klasse	*7,3*	Geen Klasse
benzo(a)pyreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,15*	Geen Klasse	*5,4*	Geen Klasse
benzo(k)fluorantheen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,081*	Geen Klasse	*3,0*	Geen Klasse
indeno(1,2,3cd)pyreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,090*	Geen Klasse	*3,2*	Geen Klasse
benzo(ghi)peryleen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,10*	Geen Klasse	*3,3*	Geen Klasse
dieldrin	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	8-1		8-2		MM01		MM02	
endrin	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				
delta-HCH	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				
PCB-28	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-52	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-101	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-118	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-138	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-153	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-180	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
Conclusie		**Geen Klasse**		**Geen Klasse(9)**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**

Cursieve waarden zijn niet omgerekend naar standaardbodem en betreffen de gemeten waarden

< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Interventiewaarde Bal standaard bodem

Monsteromschrijving	MM03		MM04		MM05		MM06	
Diepte (m -mv)	0,3-0,8		0,2-0,7		0-0,5		0,5-1	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
METALEN								
barium (Ba)	146		28		44		<11	
cadmium (Cd)	0,31	-	<0,15	-	0,25	-	<0,15	-
kobalt (Co)	8,4	-	8,9	-	8,4	-	<1,6	-
koper (Cu)	20	-	11	-	14	-	<3,3	-
kwik (Hg)	0,092	-	<0,034	-	0,060	-	<0,033	-
lood (Pb)	37	-	19	-	22	-	<6,7	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	1,5	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	19	-	24	-	24	-	<2,2	-
zink (Zn)	85	-	60	-	75	-	<12	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	31	+(+)	0,35	-	0,38	-	0,92	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
hexachloorbenzeen (HCB)								
PCB (som 7)	0,018	-	0,0084	-	0,017	-	0,010	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	500	+	<42	-	<84	-	88	-
Conclusie	**Industrie**		**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**	
IWConclusie		**+**		**-**		**-**		**-**

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor landbouw/natuur
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de norm voor landbouw/natuur
(+)	De geanalyseerde waarde overschrijdt de helft van de interventiewaarde
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Veiligheidsklasse Grond standaard bodem

Monsteromschrijving	MM03		MM04		MM05		MM06	
Diepte (m -mv)	0,3-0,8		0,2-0,7		0-0,5		0,5-1	
Ventilatie	Slecht		Slecht		Slecht		Slecht	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
METALEN								
barium (Ba)	*96*	Geen Klasse	*32*	Geen Klasse	*43*	Geen Klasse	*<20*	Geen Klasse
cadmium (Cd)	*0,22*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse	*0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse
kobalt (Co)	*5,6*	Geen Klasse	*10*	Geen Klasse	*8,2*	Geen Klasse	*<3,0*	Geen Klasse
koper (Cu)	*14*	Geen Klasse	*11*	Geen Klasse	*12*	Geen Klasse	*<5,0*	Geen Klasse
kwik (Hg)	*0,077*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,057*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
lood (Pb)	*29*	Geen Klasse	*19*	Geen Klasse	*20*	Geen Klasse	*<10*	Geen Klasse
molybdeen (Mo)	*<1,5*	Geen Klasse	*1,5*	Geen Klasse	*<1,5*	Geen Klasse	*<1,5*	Geen Klasse
nikkel (Ni)	*13*	Geen Klasse	*27*	Geen Klasse	*23*	Geen Klasse	*<4,0*	Geen Klasse
zink (Zn)	*59*	Geen Klasse	*62*	Geen Klasse	*68*	Geen Klasse	*<20*	Geen Klasse
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	500	Geen Klasse	<42	Geen Klasse	<84	Geen Klasse	88	Geen Klasse
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse
fenantreen	*3,3*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,073*	Geen Klasse
antraceen	*0,66*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
fluorantheen	*8,3*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,064*	Geen Klasse	*0,21*	Geen Klasse
chryseen	*3,6*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,10*	Geen Klasse

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	MM03		MM04		MM05		MM06	
benzo(a)antraceen	*4,7*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,12*	Geen Klasse
benzo(a)pyreen	*3,6*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,100*	Geen Klasse
benzo(k)fluorantheen	*2,0*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,064*	Geen Klasse
indeno(1,2,3cd)pyreen	*2,3*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,093*	Geen Klasse
benzo(ghi)peryleen	*2,4*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,085*	Geen Klasse
PCB-28	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-52	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-101	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-118	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-138	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-153	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-180	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
Conclusie		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**

Cursieve waarden zijn niet omgerekend naar standaardbodem en betreffen de gemeten waarden

< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Interventiewaarde Bal standaard bodem

Monsteromschrijving	MM07		M08		7-1		7-2	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0,5-0,8		0-0,5		0-0,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
METALEN								
barium (Ba)	59		81		<21		<18	
cadmium (Cd)	<0,20	-	<0,21	-	<0,19	-	<0,19	-
kobalt (Co)	7,9	-	10	-	7,8	-	7,3	-
koper (Cu)	11	-	10	-	13	-	13	-
kwik (Hg)	<0,043	-	<0,044	-	<0,041	-	<0,040	-
lood (Pb)	14	-	15	-	15	-	17	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	20	-	22	-	18	-	18	-
zink (Zn)	61	-	64	-	55	-	58	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,35	-	0,35	-	0,35	-	0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
hexachloorbenzeen (HCB)					0,0042	-	0,0074	-
PCB (som 7)	0,018	-	0,016	-	0,015	-	0,018	-
BESTRIJDINGSMIDDELEN								
chloordaan (som)					0,0042	-	0,0052	-
DDT (som)					0,0042	-	0,0081	-
DDE (som)					0,0042	-	0,0052	-
DDD (som)					0,0042	-	0,0052	-
aldrin					<0,0021		<0,0026	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)					0,0064	-	0,0078	-
alfa-endosulfan					<0,0021	-	<0,0026	-
alfa-HCH					<0,0021	-	<0,0026	-
beta-HCH					<0,0021	-	<0,0026	-
gamma-HCH (lindaan)					<0,0021	-	<0,0026	-
heptachloor					<0,0021	-	<0,0026	-
heptachloorepoxide (som)					0,0042	-	0,0052	-
hexachloorbutadieen					<0,0021	-	<0,0026	-
organochloor pesticiden								

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	MM07		M08		7-1		7-2	
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<88	-	<82	-	<74	-	<91	-
Conclusie	**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**	
IWConclusie		-		-		-		-

\- De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor landbouw/natuur

< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Veiligheidsklasse Grond standaard bodem

Monsteromschrijving	MM07		M08		7-1		7-2	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0,5-0,8		0-0,5		0-0,5	
Ventilatie	Slecht		Slecht		Slecht		Slecht	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
METALEN								
barium (Ba)	*35*	Geen Klasse	*43*	Geen Klasse	*<20*	Geen Klasse	*<20*	Geen Klasse
cadmium (Cd)	*<0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse
kobalt (Co)	*4,8*	Geen Klasse	*5,5*	Geen Klasse	*5,3*	Geen Klasse	*5,8*	Geen Klasse
koper (Cu)	*7,7*	Geen Klasse	*6,7*	Geen Klasse	*9,0*	Geen Klasse	*10*	Geen Klasse
kwik (Hg)	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
lood (Pb)	*11*	Geen Klasse	*11*	Geen Klasse	*12*	Geen Klasse	*14*	Geen Klasse
molybdeen (Mo)	*<1,5*	Geen Klasse	*<1,5*	Geen Klasse	*<1,5*	Geen Klasse	*<1,5*	Geen Klasse
nikkel (Ni)	*13*	Geen Klasse	*13*	Geen Klasse	*13*	Geen Klasse	*15*	Geen Klasse
zink (Zn)	*40*	Geen Klasse	*39*	Geen Klasse	*39*	Geen Klasse	*45*	Geen Klasse
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
hexachloorbenzeen (HCB)					*0,0014*	Geen Klasse	*0,0020*	Geen Klasse
BESTRIJDINGSMIDDELEN								
chloordaan (som)					*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse
DDT (som)					*0,0014*	Geen Klasse	*0,0022*	Geen Klasse
DDE (som)					*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse
DDD (som)					*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse
aldrin					*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	MM07		M08		7-1		7-2	
alfa-endosulfan					*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
alfa-HCH					*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
beta-HCH					*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
gamma-HCH (lindaan)					*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
heptachloor					<0,0021	Geen Klasse	<0,0026	Geen Klasse
heptachloorepoxide (som)					0,0042	Geen Klasse	0,0052	Geen Klasse
hexachloorbutadieen					*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<88	Geen Klasse	<82	Geen Klasse	<74	Geen Klasse	<91	Geen Klasse
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse
fenantreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
antraceen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
fluorantheen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
chryseen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(a)antraceen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(a)pyreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(k)fluorantheen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
indeno(1,2,3cd)pyreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(ghi)peryleen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
dieldrin					*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	MM07		M08		7-1		7-2	
endrin					*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
delta-HCH					*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-28	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-52	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-101	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-118	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-138	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-153	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-180	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
Conclusie		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**

Cursieve waarden zijn niet omgerekend naar standaardbodem en betreffen de gemeten waarden

< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Interventiewaarde Bal standaard bodem

Monsteromschrijving	7/8-OG5 veen		7/8-OG6 zand		7/8-OG7 klei		6-1	
Diepte (m -mv)	0,8-2,5		0,5-2,5		0,5-2		0-0,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
METALEN								
barium (Ba)	<31		<39		27		27	
cadmium (Cd)	<0,076	-	<0,23	-	<0,16	-	<0,17	-
kobalt (Co)	21	+	<5,5	-	8,4	-	7,2	-
koper (Cu)	<2,6	-	<6,5	-	9,7	-	15	-
kwik (Hg)	<0,034	-	<0,048	-	<0,035	-	<0,037	-
lood (Pb)	<5,7	-	<10	-	16	-	16	-
molybdeen (Mo)	2,5	+	<1,1	-	1,7	+	<1,1	-
nikkel (Ni)	13	-	13	-	21	-	20	-
zink (Zn)	<14	-	<29	-	48	-	61	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,12	-	0,35	-	0,35	-	0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
hexachloorbenzeen (HCB)							<0,002	-
PCB (som 7)	0,0016	-	0,025	-	0,0098	-	0,014	-
BESTRIJDINGSMIDDELEN								
chloordaan (som)							0,004	-
DDT (som)							0,0069	-
DDE (som)							0,004	-
DDD (som)							0,004	-
aldrin							<0,002	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)							0,0069	-
alfa-endosulfan							<0,002	-
alfa-HCH							<0,002	-
beta-HCH							<0,002	-
gamma-HCH (lindaan)							<0,002	-
heptachloor							<0,002	-
heptachloorepoxide (som)							0,004	-
hexachloorbutadieen							<0,002	-
organochloor pesticiden								

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	7/8-OG5 veen		7/8-OG6 zand		7/8-OG7 klei		6-1	
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	123	-	<123	-	<49	-	<70	-
Conclusie	**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**	
IWConclusie		+		-		+		-

- De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor landbouw/natuur
+ De geanalyseerde waarde overschrijdt de norm voor landbouw/natuur
< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Veiligheidsklasse Grond standaard bodem

Monsteromschrijving	7/8-OG5 veen		7/8-OG6 zand		7/8-OG7 klei		6-1	
Diepte (m -mv)	0,8-2,5		0,5-2,5		0,5-2		0-0,5	
Ventilatie	Slecht		Slecht		Slecht		Slecht	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
METALEN								
barium (Ba)	*<20*	Geen Klasse	*<20*	Geen Klasse	*29*	Geen Klasse	*26*	Geen Klasse
cadmium (Cd)	*<0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse
kobalt (Co)	*9,9*	Geen Klasse	*<3,0*	Geen Klasse	*8,8*	Geen Klasse	*7,0*	Geen Klasse
koper (Cu)	*<5,0*	Geen Klasse	*<5,0*	Geen Klasse	*9,2*	Geen Klasse	*13*	Geen Klasse
kwik (Hg)	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
lood (Pb)	*<10*	Geen Klasse	*<10*	Geen Klasse	*15*	Geen Klasse	*15*	Geen Klasse
molybdeen (Mo)	*2,5*	Geen Klasse	*<1,5*	Geen Klasse	*1,7*	Geen Klasse	*<1,5*	Geen Klasse
nikkel (Ni)	*6,9*	Geen Klasse	*5,7*	Geen Klasse	*22*	Geen Klasse	*20*	Geen Klasse
zink (Zn)	*<20*	Geen Klasse	*<20*	Geen Klasse	*47*	Geen Klasse	*56*	Geen Klasse
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
hexachloorbenzeen (HCB)							*<0,0010*	Geen Klasse
BESTRIJDINGSMIDDELEN								
chloordaan (som)							*0,0014*	Geen Klasse
DDT (som)							*0,0024*	Geen Klasse
DDE (som)							*0,0014*	Geen Klasse
DDD (som)							*0,0014*	Geen Klasse
aldrin							*<0,0010*	Geen Klasse

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	7/8-OG5 veen		7/8-OG6 zand		7/8-OG7 klei		6-1	
alfa-endosulfan							*<0,0010*	Geen Klasse
alfa-HCH							*<0,0010*	Geen Klasse
beta-HCH							*<0,0010*	Geen Klasse
gamma-HCH (lindaan)							*<0,0010*	Geen Klasse
heptachloor							<0,002	Geen Klasse
heptachloorepoxide (som)							0,004	Geen Klasse
hexachloorbutadieen							*<0,0010*	Geen Klasse
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	123	Geen Klasse	<123	Geen Klasse	<49	Geen Klasse	<70	Geen Klasse
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,012	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse
fenantreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
antraceen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
fluorantheen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
chryseen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(a)antraceen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(a)pyreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(k)fluorantheen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
indeno(1,2,3cd)pyreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(ghi)peryleen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
dieldrin							*0,0010*	Geen Klasse

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	7/8-OG5 veen		7/8-OG6 zand		7/8-OG7 klei		6-1	
endrin							*<0,0010*	Geen Klasse
delta-HCH							*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-28	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-52	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-101	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-118	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-138	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-153	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
PCB-180	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse
Conclusie		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**

Cursieve waarden zijn niet omgerekend naar standaardbodem en betreffen de gemeten waarden

< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Interventiewaarde Bal standaard bodem

Monsteromschrijving	6-2		6-OG8 klei		6-OG9 veen		304-1	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0,5-1,5		1,1-2,6		0-0,2	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
METALEN								
barium (Ba)	31		26		<32			
cadmium (Cd)	0,26	-	<0,16	-	<0,055	-		
kobalt (Co)	8,2	-	9,6	-	26	+		
koper (Cu)	15	-	10	-	<2,0	-		
kwik (Hg)	<0,038	-	<0,034	-	<0,030	-		
lood (Pb)	17	-	15	-	<4,6	-		
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	4	+		
nikkel (Ni)	23	-	24	-	16	-		
zink (Zn)	65	-	53	-	<11	-		
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,35	-	0,35	-	0,14	-	5,7	+
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
hexachloorbenzeen (HCB)	<0,0022	-						
PCB (som 7)	0,015	-	0,011	-	0,0016	-		
BESTRIJDINGSMIDDELEN								
chloordaan (som)	0,0044	-						
DDT (som)	0,0069	-						
DDE (som)	0,0044	-						
DDD (som)	0,0044	-						
aldrin	<0,0022							
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	0,013	-						
alfa-endosulfan	<0,0022	-						
alfa-HCH	<0,0022	-						
beta-HCH	<0,0022	-						
gamma-HCH (lindaan)	<0,0022	-						
heptachloor	<0,0022	-						
heptachloorepoxide (som)	0,0044	-						
hexachloorbutadieen	<0,0022	-						
organochloor pesticiden								
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<77	-	109	-	187	-		

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	6-2		6-OG8 klei		6-OG9 veen		304-1	
Conclusie	**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**		**Wonen**		**Wonen**	
IWConclusie		-		-		+		+

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor landbouw/natuur
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de norm voor landbouw/natuur
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Veiligheidsklasse Grond standaard bodem

Monsteromschrijving	6-2		6-OG8 klei		6-OG9 veen		304-1	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0,5-1,5		1,1-2,6		0-0,2	
Ventilatie	Slecht		Slecht		Slecht		Slecht	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
METALEN								
barium (Ba)	*28*	Geen Klasse	*30*	Geen Klasse	*<20*	Geen Klasse		
cadmium (Cd)	*0,21*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse		
kobalt (Co)	*7,5*	Geen Klasse	*11*	Geen Klasse	*12*	Geen Klasse		
koper (Cu)	*13*	Geen Klasse	*10*	Geen Klasse	*<5,0*	Geen Klasse		
kwik (Hg)	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse		
lood (Pb)	*15*	Geen Klasse	*15*	Geen Klasse	*<10*	Geen Klasse		
molybdeen (Mo)	*<1,5*	Geen Klasse	*<1,5*	Geen Klasse	*4,0*	Geen Klasse		
nikkel (Ni)	*21*	Geen Klasse	*27*	Geen Klasse	*8,2*	Geen Klasse		
zink (Zn)	*57*	Geen Klasse	*55*	Geen Klasse	*<20*	Geen Klasse		
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
hexachloorbenzeen (HCB)	*<0,0010*	Geen Klasse						
BESTRIJDINGSMIDDELEN								
chloordaan (som)	*0,0014*	Geen Klasse						
DDT (som)	*0,0022*	Geen Klasse						
DDE (som)	*0,0014*	Geen Klasse						
DDD (som)	*0,0014*	Geen Klasse						
aldrin	*<0,0010*	Geen Klasse						

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	6-2		6-OG8 klei		6-OG9 veen		304-1	
alfa-endosulfan	*<0,0010*	Geen Klasse						
alfa-HCH	*<0,0010*	Geen Klasse						
beta-HCH	*<0,0010*	Geen Klasse						
gamma-HCH (lindaan)	*<0,0010*	Geen Klasse						
heptachloor	<0,0022	Geen Klasse						
heptachloorepoxide (som)	0,0044	Geen Klasse						
hexachloorbutadieen	*<0,0010*	Geen Klasse						
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<77	Geen Klasse	109	Geen Klasse	187	Geen Klasse		
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse	0,028	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse
fenantreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,063*	Geen Klasse	*0,39*	Geen Klasse
antraceen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,14*	Geen Klasse
fluorantheen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*1,6*	Geen Klasse
chryseen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,75*	Geen Klasse
benzo(a)antraceen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,87*	Geen Klasse
benzo(a)pyreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,76*	Geen Klasse
benzo(k)fluorantheen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,36*	Geen Klasse
indeno(1,2,3cd)pyreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,41*	Geen Klasse
benzo(ghi)peryleen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,39*	Geen Klasse
dieldrin	*0,0027*	Geen Klasse						

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	6-2		6-OG8 klei		6-OG9 veen		304-1	
endrin	*<0,0010*	Geen Klasse						
delta-HCH	*<0,0010*	Geen Klasse						
PCB-28	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse		
PCB-52	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse		
PCB-101	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse		
PCB-118	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse		
PCB-138	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse		
PCB-153	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse		
PCB-180	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse		
Conclusie		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**

Cursieve waarden zijn niet omgerekend naar standaardbodem en betreffen de gemeten waarden

< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Interventiewaarde Bal standaard bodem

Monsteromschrijving	305-1		306-1		301-2		306-2	
Diepte (m -mv)	0-0,2		0-0,5		0,3-0,8		0,5-0,7	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	27	+(+)	0,38	-	1,8	+	140	+++
Conclusie	**Industrie**		**Landbouw/natuur**		**Wonen**		**Sterk verontreinigd**	
IWConclusie		**+**		**-**		**+**		**+++**

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor landbouw/natuur
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de norm voor landbouw/natuur
+++	De geanalyseerde waarde overschrijdt de interventiewaarde
(+)	De geanalyseerde waarde overschrijdt de helft van de interventiewaarde

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Veiligheidsklasse Grond standaard bodem

Monsteromschrijving	305-1		306-1		301-2		306-2	
Diepte (m -mv)	0-0,2		0-0,5		0,3-0,8		0,5-0,7	
Ventilatie	Slecht		Slecht		Slecht		Slecht	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse	<0,18 (91)	Geen Klasse
fenantreen	*2,5*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*12*	Geen Klasse
antraceen	*0,44*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,059*	Geen Klasse	*3,1*	Geen Klasse
fluorantheen	*7,1*	Geen Klasse	*0,066*	Geen Klasse	*0,17*	Geen Klasse	*37*	Geen Klasse
chryseen	*2,9*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,25*	Geen Klasse	*19*	Geen Klasse
benzo(a)antraceen	*4,2*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,20*	Geen Klasse	*22*	Geen Klasse
benzo(a)pyreen	*3,4*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,38*	Geen Klasse	*16*	Geen Klasse
benzo(k)fluorantheen	*1,8*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,16*	Geen Klasse	*8,6*	Geen Klasse
indeno(1,2,3cd)pyreen	*2,4*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,27*	Geen Klasse	*12*	Geen Klasse
benzo(ghi)peryleen	*2,1*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*0,28*	Geen Klasse	*9,7*	Geen Klasse
Conclusie		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**

Cursieve waarden zijn niet omgerekend naar standaardbodem en betreffen de gemeten waarden

< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

91 De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage G IV van de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Interventiewaarde Bal standaard bodem

Monsteromschrijving	4-1		4-2		4-OG10 klei		4-OG11 zand	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0-0,5		0,5-2		0,5-2,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
METALEN								
barium (Ba)	36		42		23		<37	
cadmium (Cd)	<0,20	-	<0,20	-	<0,17	-	<0,23	-
kobalt (Co)	8,4	-	7,6	-	7,9	-	9,0	-
koper (Cu)	7,9	-	8,6	-	8,5	-	<6,4	-
kwik (Hg)	<0,042	-	<0,042	-	<0,036	-	<0,047	-
lood (Pb)	13	-	15	-	14	-	<10	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	1,7	+	<1,1	-
nikkel (Ni)	21	-	20	-	20	-	21	-
zink (Zn)	57	-	62	-	46	-	<28	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,35	-	0,35	-	0,39	-	0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
hexachloorbenzeen (HCB)	0,005	-	0,0042	-				
PCB (som 7)	0,022	-	0,020	-	0,016	-	0,023	+
BESTRIJDINGSMIDDELEN								
chloordaan (som)	0,0064	-	0,0058	-				
DDT (som)	0,0082	-	0,0058	-				
DDE (som)	0,0064	-	0,0058	-				
DDD (som)	0,0064	-	0,0058	-				
aldrin	<0,0032		<0,0029					
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	0,0095	-	0,0088	-				
alfa-endosulfan	<0,0032	-	<0,0029	-				
alfa-HCH	<0,0032	-	<0,0029	-				
beta-HCH	<0,0032	-	<0,0029	-				
gamma-HCH (lindaan)	<0,0032	-	<0,0029	-				
heptachloor	<0,0032	-	<0,0029	-				
heptachloorepoxide (som)	0,0064	-	0,0058	-				
hexachloorbutadieen	<0,0032	-	<0,0029	-				
organochloor pesticiden								

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	4-1		4-2		4-OG10 klei		4-OG11 zand	
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<111	-	<102	-	<65	-(41)	<107	-
Conclusie	**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**	
IWConclusie		-		-		+		+

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor landbouw/natuur
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de norm voor landbouw/natuur
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
41	Er is sprake van een verhoogde rapportagegrens. Het gehalte is weergegeven en getoetst met de 0,7 factor van de verhoogde rapportagegrens. De verhoogde rapportagegrens is niet opgenomen in bijlage G IV van de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Veiligheidsklasse Grond standaard bodem

Monsteromschrijving	4-1		4-2		4-OG10 klei		4-OG11 zand	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0-0,5		0,5-2		0,5-2,5	
Ventilatie	Slecht		Slecht		Slecht		Slecht	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
METALEN								
barium (Ba)	*23*	Geen Klasse	*27*	Geen Klasse	*23*	Geen Klasse	*<20*	Geen Klasse
cadmium (Cd)	*<0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse
kobalt (Co)	*5,4*	Geen Klasse	*5,0*	Geen Klasse	*7,9*	Geen Klasse	*3,6*	Geen Klasse
koper (Cu)	*5,4*	Geen Klasse	*5,9*	Geen Klasse	*7,7*	Geen Klasse	*<5,0*	Geen Klasse
kwik (Hg)	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
lood (Pb)	*10*	Geen Klasse	*12*	Geen Klasse	*13*	Geen Klasse	*<10*	Geen Klasse
molybdeen (Mo)	*<1,5*	Geen Klasse	*<1,5*	Geen Klasse	*1,7*	Geen Klasse	*<1,5*	Geen Klasse
nikkel (Ni)	*14*	Geen Klasse	*14*	Geen Klasse	*20*	Geen Klasse	*9,6*	Geen Klasse
zink (Zn)	*38*	Geen Klasse	*42*	Geen Klasse	*43*	Geen Klasse	*<20*	Geen Klasse
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
hexachloorbenzeen (HCB)	*0,0011*	Geen Klasse	*0,0010*	Geen Klasse				
BESTRIJDINGSMIDDELEN								
chloordaan (som)	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse				
DDT (som)	*0,0018*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse				
DDE (som)	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse				
DDD (som)	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse				
aldrin	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	4-1		4-2		4-OG10 klei		4-OG11 zand	
alfa-endosulfan	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				
alfa-HCH	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				
beta-HCH	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				
gamma-HCH (lindaan)	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				
heptachloor	<0,0032	Geen Klasse	<0,0029	Geen Klasse				
heptachloorepoxide (som)	0,0064	Geen Klasse	0,0058	Geen Klasse				
hexachloorbutadieen	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<111	Geen Klasse	<102	Geen Klasse	<65 (91)	Geen Klasse	<107	Geen Klasse
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse	<0,039	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse
fenantreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,056*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
antraceen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,056*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
fluorantheen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,056*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
chryseen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,056*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(a)antraceen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,056*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(a)pyreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,056*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(k)fluorantheen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,056*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
indeno(1,2,3cd)pyreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,056*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(ghi)peryleen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,056*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
dieldrin	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	4-1		4-2		4-OG10 klei		4-OG11 zand	
endrin	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				
delta-HCH	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				
PCB-28	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0013*	Geen Klasse	*<0,0011*	Geen Klasse
PCB-52	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0013*	Geen Klasse	*<0,0011*	Geen Klasse
PCB-101	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0013*	Geen Klasse	*<0,0011*	Geen Klasse
PCB-118	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0013*	Geen Klasse	*<0,0011*	Geen Klasse
PCB-138	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0013*	Geen Klasse	*<0,0011*	Geen Klasse
PCB-153	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0013*	Geen Klasse	*<0,0011*	Geen Klasse
PCB-180	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0013*	Geen Klasse	*<0,0011*	Geen Klasse
Conclusie		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**

Cursieve waarden zijn niet omgerekend naar standaardbodem en betreffen de gemeten waarden

< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Interventiewaarde Bal standaard bodem

Monsteromschrijving	4-OG12 veen		1-1		1-OG13 klei		801-3	
Diepte (m -mv)	1,5-3		0-0,5		0,5-2		0,8-1,3	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
METALEN								
barium (Ba)	<51		31		24			
cadmium (Cd)	<0,15	-	<0,18	-	<0,15	-		
kobalt (Co)	22	+	7,6	-	12	-		
koper (Cu)	<4,8	-	11	-	9,8	-		
kwik (Hg)	<0,045	-	<0,038	-	<0,034	-		
lood (Pb)	<8,7	-	17	-	16	-		
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	2,2	+		
nikkel (Ni)	<7,8	-	20	-	29	-		
zink (Zn)	<24	-	64	-	62	-		
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,32	-	0,35	-	0,43	-	0,54	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
hexachloorbenzeen (HCB)			0,0037	-				
PCB (som 7)	0,0050	-	0,014	-	0,013	-		
BESTRIJDINGSMIDDELEN								
chloordaan (som)			0,004	-				
DDT (som)			0,015	-				
DDE (som)			0,01	-				
DDD (som)			0,0054	-				
aldrin			<0,002					
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)			0,027	+				
alfa-endosulfan			<0,002	-				
alfa-HCH			<0,002	-				
beta-HCH			<0,002	-				
gamma-HCH (lindaan)			<0,002	-				
heptachloor			<0,002	-				
heptachloorepoxide (som)			0,004	-				
hexachloorbutadieen			<0,002	-				
organochloor pesticiden								

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	4-OG12 veen		1-1		1-OG13 klei		801-3	
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	100	-	<70	-	85	-		
Conclusie	**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**	
IWConclusie		+		+		+		-

\- De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor landbouw/natuur

\+ De geanalyseerde waarde overschrijdt de norm voor landbouw/natuur

< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Veiligheidsklasse Grond standaard bodem

Monsteromschrijving	4-OG12 veen		1-1		1-OG13 klei		801-3	
Diepte (m -mv)	1,5-3		0-0,5		0,5-2		0,8-1,3	
Ventilatie	Slecht		Slecht		Slecht		Slecht	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
METALEN								
barium (Ba)	*<20*	Geen Klasse	*27*	Geen Klasse	*29*	Geen Klasse		
cadmium (Cd)	*<0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse		
kobalt (Co)	*6,5*	Geen Klasse	*6,7*	Geen Klasse	*14*	Geen Klasse		
koper (Cu)	*<5,0*	Geen Klasse	*9,2*	Geen Klasse	*9,9*	Geen Klasse		
kwik (Hg)	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse		
lood (Pb)	*<10*	Geen Klasse	*15*	Geen Klasse	*16*	Geen Klasse		
molybdeen (Mo)	*<1,5*	Geen Klasse	*<1,5*	Geen Klasse	*2,2*	Geen Klasse		
nikkel (Ni)	*<4,0*	Geen Klasse	*18*	Geen Klasse	*34*	Geen Klasse		
zink (Zn)	*<20*	Geen Klasse	*54*	Geen Klasse	*66*	Geen Klasse		
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
hexachloorbenzeen (HCB)			*0,0013*	Geen Klasse				
BESTRIJDINGSMIDDELEN								
chloordaan (som)			*0,0014*	Geen Klasse				
DDT (som)			*0,0046*	Geen Klasse				
DDE (som)			*0,0028*	Geen Klasse				
DDD (som)			*0,0014*	Geen Klasse				
aldrin			*<0,0010*	Geen Klasse				

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	4-OG12 veen		1-1		1-OG13 klei		801-3	
alfa-endosulfan			*<0,0010*	Geen Klasse				
alfa-HCH			*<0,0010*	Geen Klasse				
beta-HCH			*<0,0010*	Geen Klasse				
gamma-HCH (lindaan)			*<0,0010*	Geen Klasse				
heptachloor			<0,002	Geen Klasse				
heptachloorepoxide (som)			0,004	Geen Klasse				
hexachloorbutadieen			*<0,0010*	Geen Klasse				
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	100	Geen Klasse	<70	Geen Klasse	85	Geen Klasse		
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,032 (91)	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse	<0,043	Geen Klasse	<0,036 (91)	Geen Klasse
fenantreen	*<0,072*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,062*	Geen Klasse	*<0,052*	Geen Klasse
antraceen	*<0,072*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,062*	Geen Klasse	*<0,052*	Geen Klasse
fluorantheen	*<0,072*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,062*	Geen Klasse	*0,14*	Geen Klasse
chryseen	*<0,072*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,062*	Geen Klasse	*0,053*	Geen Klasse
benzo(a)antraceen	*<0,072*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,062*	Geen Klasse	*0,075*	Geen Klasse
benzo(a)pyreen	*<0,072*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,062*	Geen Klasse	*0,053*	Geen Klasse
benzo(k)fluorantheen	*<0,072*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,062*	Geen Klasse	*<0,052*	Geen Klasse
indeno(1,2,3cd)pyreen	*<0,072*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,062*	Geen Klasse	*<0,052*	Geen Klasse
benzo(ghi)peryleen	*<0,072*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,062*	Geen Klasse	*<0,052*	Geen Klasse
dieldrin			*0,0080*	Geen Klasse				

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	4-OG12 veen		1-1		1-OG13 klei		801-3	
endrin			*<0,0010*	Geen Klasse				
delta-HCH			*<0,0010*	Geen Klasse				
PCB-28	*<0,0016*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0014*	Geen Klasse		
PCB-52	*<0,0016*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0014*	Geen Klasse		
PCB-101	*<0,0017*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0015*	Geen Klasse		
PCB-118	*<0,0016*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0014*	Geen Klasse		
PCB-138	*<0,0016*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0014*	Geen Klasse		
PCB-153	*<0,0017*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0015*	Geen Klasse		
PCB-180	*<0,0016*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0014*	Geen Klasse		
Conclusie		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**

Cursieve waarden zijn niet omgerekend naar standaardbodem en betreffen de gemeten waarden

< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Interventiewaarde Bal standaard bodem

Monsteromschrijving	802-2		803-2		804-2		805-2	
Diepte (m -mv)	0,5-1		0,5-1		0,5-1		0,5-1	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,39	-	0,36	-	0,35	-	0,36	-
Conclusie	**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**	
IWConclusie		-		-		-		-

- De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor landbouw/natuur

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Veiligheidsklasse Grond standaard bodem

Monsteromschrijving	802-2		803-2		804-2		805-2	
Diepte (m -mv)	0,5-1		0,5-1		0,5-1		0,5-1	
Ventilatie	Slecht		Slecht		Slecht		Slecht	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,039 (91)	Geen Klasse	<0,036 (91)	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse	<0,036 (91)	Geen Klasse
fenantreen	*<0,056*	Geen Klasse	*<0,052*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,052*	Geen Klasse
antraceen	*<0,056*	Geen Klasse	*<0,052*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,052*	Geen Klasse
fluorantheen	*<0,056*	Geen Klasse	*<0,052*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,052*	Geen Klasse
chryseen	*<0,056*	Geen Klasse	*<0,052*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,052*	Geen Klasse
benzo(a)antraceen	*<0,056*	Geen Klasse	*<0,052*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,052*	Geen Klasse
benzo(a)pyreen	*<0,056*	Geen Klasse	*<0,052*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,052*	Geen Klasse
benzo(k)fluorantheen	*<0,056*	Geen Klasse	*<0,052*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,052*	Geen Klasse
indeno(1,2,3cd)pyreen	*<0,056*	Geen Klasse	*<0,052*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,052*	Geen Klasse
benzo(ghi)peryleen	*<0,056*	Geen Klasse	*<0,052*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,052*	Geen Klasse
Conclusie		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**

Cursieve waarden zijn niet omgerekend naar standaardbodem en betreffen de gemeten waarden

< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

91 De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage G IV van de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Interventiewaarde Bal standaard bodem

Monsteromschrijving	5-1		5-2		5-OG14 klei		5-OG15 veen	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0-0,5		0,5-1,2		1,2-2	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
METALEN								
barium (Ba)	31		35		27		<35	
cadmium (Cd)	<0,18	-	0,23	-	<0,16	-	<0,061	-
kobalt (Co)	7,1	-	7,8	-	8,1	-	31	+
koper (Cu)	13	-	15	-	11	-	<2,2	-
kwik (Hg)	<0,036	-	<0,035	-	<0,034	-	<0,064	- (41)
lood (Pb)	15	-	19	-	17	-	<4,9	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	1,6	+	4,5	+
nikkel (Ni)	19	-	22	-	23	-	15	-
zink (Zn)	55	-	65	-	54	-	<12	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,35	-	0,35	-	0,40	-	0,42	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
hexachloorbenzeen (HCB)	<0,0029	-	<0,0019	-				
PCB (som 7)	0,020	-	0,014	-	0,017	-	0,0067	-
BESTRIJDINGSMIDDELEN								
chloordaan (som)	0,0058	-	0,0039	-				
DDT (som)	0,0058	-	0,0039	-				
DDE (som)	0,0058	-	0,0039	-				
DDD (som)	0,0058	-	0,0039	-				
aldrin	<0,0029		<0,0019					
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	0,010	-	0,0072	-				
alfa-endosulfan	<0,0029	-	<0,0019	-				
alfa-HCH	<0,0029	-	<0,0019	-				
beta-HCH	<0,0029	-	<0,0019	-				
gamma-HCH (lindaan)	<0,0029	-	<0,0019	-				
heptachloor	<0,0029	-	<0,0019	-				
heptachloorepoxide (som)	0,0058	-	0,0039	-				
hexachloorbutadieen	<0,0029	-	<0,0019	-				
organochloor pesticiden								
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<102	-	<68	-	<72	-(41)	150	-

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	5-1		5-2		5-OG14 klei		5-OG15 veen	
Conclusie	**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**		**Wonen**	
IWConclusie		-		-		+		+

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor landbouw/natuur
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de norm voor landbouw/natuur
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
41	Er is sprake van een verhoogde rapportagegrens. Het gehalte is weergegeven en getoetst met de 0,7 factor van de verhoogde rapportagegrens. De verhoogde rapportagegrens is niet opgenomen in bijlage G IV van de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Veiligheidsklasse Grond standaard bodem

Monsteromschrijving	5-1		5-2		5-OG14 klei		5-OG15 veen	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0-0,5		0,5-1,2		1,2-2	
Ventilatie	Slecht		Slecht		Slecht		Slecht	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
METALEN								
barium (Ba)	*31*	Geen Klasse	*38*	Geen Klasse	*33*	Geen Klasse	*<20*	Geen Klasse
cadmium (Cd)	*<0,20*	Geen Klasse	*0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse
kobalt (Co)	*7,2*	Geen Klasse	*8,5*	Geen Klasse	*9,8*	Geen Klasse	*13*	Geen Klasse
koper (Cu)	*11*	Geen Klasse	*14*	Geen Klasse	*11*	Geen Klasse	*<5,0*	Geen Klasse
kwik (Hg)	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,10*	Geen Klasse
lood (Pb)	*14*	Geen Klasse	*18*	Geen Klasse	*17*	Geen Klasse	*<10*	Geen Klasse
molybdeen (Mo)	*<1,5*	Geen Klasse	*<1,5*	Geen Klasse	*1,6*	Geen Klasse	*4,5*	Geen Klasse
nikkel (Ni)	*19*	Geen Klasse	*24*	Geen Klasse	*27*	Geen Klasse	*7,1*	Geen Klasse
zink (Zn)	*51*	Geen Klasse	*64*	Geen Klasse	*58*	Geen Klasse	*<20*	Geen Klasse
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
hexachloorbenzeen (HCB)	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				
BESTRIJDINGSMIDDELEN								
chloordaan (som)	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse				
DDT (som)	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse				
DDE (som)	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse				
DDD (som)	*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse				
aldrin	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	5-1		5-2		5-OG14 klei		5-OG15 veen	
alfa-endosulfan	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				
alfa-HCH	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				
beta-HCH	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				
gamma-HCH (lindaan)	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				
heptachloor	<0,0029	Geen Klasse	<0,0019	Geen Klasse				
heptachloorepoxide (som)	0,0058	Geen Klasse	0,0039	Geen Klasse				
hexachloorbutadieen	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<102	Geen Klasse	<68	Geen Klasse	<72 (91)	Geen Klasse	150	Geen Klasse
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse	<0,040 (91)	Geen Klasse	<0,042 (91)	Geen Klasse
fenantreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,057*	Geen Klasse	*<0,18*	Geen Klasse
antraceen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,057*	Geen Klasse	*<0,18*	Geen Klasse
fluorantheen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,057*	Geen Klasse	*<0,18*	Geen Klasse
chryseen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,057*	Geen Klasse	*<0,18*	Geen Klasse
benzo(a)antraceen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,057*	Geen Klasse	*<0,18*	Geen Klasse
benzo(a)pyreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,057*	Geen Klasse	*<0,18*	Geen Klasse
benzo(k)fluorantheen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,057*	Geen Klasse	*<0,18*	Geen Klasse
indeno(1,2,3cd)pyreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,057*	Geen Klasse	*<0,18*	Geen Klasse
benzo(ghi)peryleen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,057*	Geen Klasse	*<0,18*	Geen Klasse
dieldrin	*0,0011*	Geen Klasse	*0,0012*	Geen Klasse				

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	5-1		5-2		5-OG14 klei		5-OG15 veen	
endrin	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				
delta-HCH	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse				
PCB-28	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0013*	Geen Klasse	*<0,0040*	Geen Klasse
PCB-52	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0013*	Geen Klasse	*<0,0040*	Geen Klasse
PCB-101	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0014*	Geen Klasse	*<0,0043*	Geen Klasse
PCB-118	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0013*	Geen Klasse	*<0,0040*	Geen Klasse
PCB-138	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0013*	Geen Klasse	*<0,0040*	Geen Klasse
PCB-153	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0014*	Geen Klasse	*<0,0043*	Geen Klasse
PCB-180	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0013*	Geen Klasse	*<0,0040*	Geen Klasse
Conclusie		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**

Cursieve waarden zijn niet omgerekend naar standaardbodem en betreffen de gemeten waarden

< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

91 De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage G IV van de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Interventiewaarde Bal standaard bodem

Monsteromschrijving	5-OG16 zand		1-2		1-3		1-OG17 klei	
Diepte (m -mv)	1,8-2,5		0-0,5		0-0,5		0,5-2	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
METALEN								
barium (Ba)	<50		23		<13		25	
cadmium (Cd)	<0,23	-	<0,15	-	<0,17	-	<0,16	-
kobalt (Co)	<6,9	-	6,3	-	<2,0	-	9,9	-
koper (Cu)	<6,8	-	9,2	-	<3,9	-	9,1	-
kwik (Hg)	<0,049	-	<0,032	-	<0,036	-	<0,035	-
lood (Pb)	<11	-	15	-	<7,5	-	15	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	1,6	+
nikkel (Ni)	<7,7	-	19	-	<2,7	-	23	-
zink (Zn)	<31	-	50	-	<15	-	52	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,35	-	0,35	-	0,35	-	0,41	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
hexachloorbenzeen (HCB)			<0,0022	-	<0,0029	-		
PCB (som 7)	0,015	-	0,015	-	0,020	-	0,018	-
BESTRIJDINGSMIDDELEN								
chloordaan (som)			0,0044	-	0,0058	-		
DDT (som)			0,0044	-	0,0058	-		
DDE (som)			0,0044	-	0,0058	-		
DDD (som)			0,0044	-	0,0058	-		
aldrin			<0,0022		<0,0029			
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)			0,013	-	0,017	+		
alfa-endosulfan			<0,0022	-	<0,0029	-		
alfa-HCH			<0,0022	-	<0,0029	-		
beta-HCH			<0,0022	-	<0,0029	-		
gamma-HCH (lindaan)			<0,0022	-	<0,0029	-		
heptachloor			<0,0022	-	<0,0029	-		
heptachloorepoxide (som)			0,0044	-	0,0058	-		
hexachloorbutadieen			<0,0022	-	<0,0029	-		
organochloor pesticiden								

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	5-OG16 zand		1-2		1-3		1-OG17 klei	
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	121	-	<77	-	<102	-	<74	-(41)
Conclusie	**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**		**Landbouw/natuur**	
IWConclusie		-		-		+		+

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor landbouw/natuur
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de norm voor landbouw/natuur
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
41	Er is sprake van een verhoogde rapportagegrens. Het gehalte is weergegeven en getoetst met de 0,7 factor van de verhoogde rapportagegrens. De verhoogde rapportagegrens is niet opgenomen in bijlage G IV van de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Veiligheidsklasse Grond standaard bodem

Monsteromschrijving	5-OG16 zand		1-2		1-3		1-OG17 klei	
Diepte (m -mv)	1,8-2,5		0-0,5		0-0,5		0,5-2	
Ventilatie	Slecht		Slecht		Slecht		Slecht	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
METALEN								
barium (Ba)	*<20*	Geen Klasse	*31*	Geen Klasse	*<20*	Geen Klasse	*28*	Geen Klasse
cadmium (Cd)	*<0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse
kobalt (Co)	*<3,0*	Geen Klasse	*8,4*	Geen Klasse	*<3,0*	Geen Klasse	*11*	Geen Klasse
koper (Cu)	*<5,0*	Geen Klasse	*9,7*	Geen Klasse	*<5,0*	Geen Klasse	*8,7*	Geen Klasse
kwik (Hg)	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
lood (Pb)	*<10*	Geen Klasse	*16*	Geen Klasse	*<10*	Geen Klasse	*15*	Geen Klasse
molybdeen (Mo)	*<1,5*	Geen Klasse	*<1,5*	Geen Klasse	*<1,5*	Geen Klasse	*1,6*	Geen Klasse
nikkel (Ni)	*<4,0*	Geen Klasse	*24*	Geen Klasse	*<4,0*	Geen Klasse	*25*	Geen Klasse
zink (Zn)	*<20*	Geen Klasse	*57*	Geen Klasse	*<20*	Geen Klasse	*52*	Geen Klasse
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
hexachloorbenzeen (HCB)			*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse		
BESTRIJDINGSMIDDELEN								
chloordaan (som)			*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse		
DDT (som)			*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse		
DDE (som)			*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse		
DDD (som)			*0,0014*	Geen Klasse	*0,0014*	Geen Klasse		
aldrin			*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse		

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	5-OG16 zand		1-2		1-3		1-OG17 klei	
alfa-endosulfan			*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse		
alfa-HCH			*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse		
beta-HCH			*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse		
gamma-HCH (lindaan)			*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse		
heptachloor			<0,0022	Geen Klasse	<0,0029	Geen Klasse		
heptachloorepoxide (som)			0,0044	Geen Klasse	0,0058	Geen Klasse		
hexachloorbutadieen			*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse		
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	121	Geen Klasse	<77	Geen Klasse	<102	Geen Klasse	<74 (91)	Geen Klasse
Niet in STI-lijst van de Wbb								
naftaleen	<0,035	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse	<0,041 (91)	Geen Klasse
fenantreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,058*	Geen Klasse
antraceen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,058*	Geen Klasse
fluorantheen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,058*	Geen Klasse
chryseen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,058*	Geen Klasse
benzo(a)antraceen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,058*	Geen Klasse
benzo(a)pyreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,058*	Geen Klasse
benzo(k)fluorantheen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,058*	Geen Klasse
indeno(1,2,3cd)pyreen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,058*	Geen Klasse
benzo(ghi)peryleen	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse	*<0,058*	Geen Klasse
dieldrin			*0,0028*	Geen Klasse	*0,0026*	Geen Klasse		

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Monsteromschrijving	5-OG16 zand		1-2		1-3		1-OG17 klei	
endrin			*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse		
delta-HCH			*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse		
PCB-28	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0013*	Geen Klasse
PCB-52	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0013*	Geen Klasse
PCB-101	*<0,0011*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0014*	Geen Klasse
PCB-118	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0013*	Geen Klasse
PCB-138	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0013*	Geen Klasse
PCB-153	*<0,0011*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0014*	Geen Klasse
PCB-180	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0010*	Geen Klasse	*<0,0013*	Geen Klasse
Conclusie		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse(9)**		**Geen Klasse**

Cursieve waarden zijn niet omgerekend naar standaardbodem en betreffen de gemeten waarden

< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

91 De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage G IV van de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Interventiewaarde Bal standaard bodem

Monsteromschrijving	1-OG18 veen		1-OG19 zand	
Diepte (m -mv)	1,5-2,5		1-3	
Lutum (%)	25		25	
Humus (%)	10		10	
METALEN				
barium (Ba)	<33		<32	
cadmium (Cd)	<0,069	-	<0,22	-
kobalt (Co)	22	+	16	+
koper (Cu)	<2,4	-	<6,1	-
kwik (Hg)	<0,057	-(41)	<0,046	-
lood (Pb)	<5,3	-	<10,0	-
molybdeen (Mo)	3,3	+	<1,1	-
nikkel (Ni)	17	-	20	-
zink (Zn)	26	-	43	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
PAK (10 van VROM)	0,40	-	0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
hexachloorbenzeen (HCB)				
PCB (som 7)	0,0063	-	0,024	+
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	130	-	<107	-
Conclusie	**Wonen**		**Landbouw/natuur**	
IWConclusie		**+**		**+**

-	De geanalyseerde waarde voldoet aan de norm voor landbouw/natuur
+	De geanalyseerde waarde overschrijdt de norm voor landbouw/natuur
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
41	Er is sprake van een verhoogde rapportagegrens. Het gehalte is weergegeven en getoetst met de 0,7 factor van de verhoogde rapportagegrens. De verhoogde rapportagegrens is niet opgenomen in bijlage G IV van de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Veiligheidsklasse Grond standaard bodem

Monsteromschrijving	1-OG18 veen		1-OG19 zand	
Diepte (m -mv)	1,5-2,5		1-3	
Ventilatie	Slecht		Slecht	
Lutum (%)	25		25	
Humus (%)	10		10	
METALEN				
barium (Ba)	*<20*	Geen Klasse	*<20*	Geen Klasse
cadmium (Cd)	*<0,20*	Geen Klasse	*<0,20*	Geen Klasse
kobalt (Co)	*10*	Geen Klasse	*7,1*	Geen Klasse
koper (Cu)	*<5,0*	Geen Klasse	*<5,0*	Geen Klasse
kwik (Hg)	*<0,086*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
lood (Pb)	*<10*	Geen Klasse	*<10*	Geen Klasse
molybdeen (Mo)	*3,3*	Geen Klasse	*<1,5*	Geen Klasse
nikkel (Ni)	*8,6*	Geen Klasse	*10*	Geen Klasse
zink (Zn)	*29*	Geen Klasse	*23*	Geen Klasse
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)	130	Geen Klasse	<107	Geen Klasse
Niet in STI-lijst van de Wbb				
naftaleen	<0,040	Geen Klasse	<0,035	Geen Klasse
fenantreen	*<0,17*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
antraceen	*<0,17*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
fluorantheen	*<0,17*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
chryseen	*<0,17*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(a)antraceen	*<0,17*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(a)pyreen	*<0,17*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(k)fluorantheen	*<0,17*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
indeno(1,2,3cd)pyreen	*<0,17*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
benzo(ghi)peryleen	*<0,17*	Geen Klasse	*<0,050*	Geen Klasse
PCB-28	*<0,0038*	Geen Klasse	*<0,0011*	Geen Klasse
PCB-52	*<0,0038*	Geen Klasse	*<0,0011*	Geen Klasse
PCB-101	*<0,0040*	Geen Klasse	*<0,0012*	Geen Klasse
PCB-118	*<0,0038*	Geen Klasse	*<0,0011*	Geen Klasse
PCB-138	*<0,0038*	Geen Klasse	*<0,0011*	Geen Klasse
PCB-153	*<0,0040*	Geen Klasse	*<0,0012*	Geen Klasse
PCB-180	*<0,0038*	Geen Klasse	*<0,0011*	Geen Klasse
Conclusie		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**

Cursieve waarden zijn niet omgerekend naar standaardbodem en betreffen de gemeten waarden

< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

11.2 Grond - PFAS

Toepassing	Toepassing op landbodem
Monstertype	**MM**
Normtype	**Generieke normen**

Stof	2-2		3-2		8-2		7-2		6-2	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0-0,5		0-0,5		0-0,5		0-0,5	
	Gehalte		**Gehalte**		**Gehalte**		**Gehalte**		**Gehalte**	
Lutum (%)	25		25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10		10	
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg Ds)	0,1		<0,07		<0,07		0,1		<0,07	
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg Ds)	<0,07		<0,07		<0,07		<0,07		<0,07	
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg Ds)	0,4	*B*	0,4	*B*	0,4	*B*	0,5	*B*	0,4	*B*
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg Ds)	0,4	*B*	0,4	*B*	0,3	*B*	0,5	*B*	0,4	*B*
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	0,1	*A*	0,1	*A*
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg Ds)	0,3		0,3		0,3		0,4		0,3	
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Stof	2-2		3-2		8-2		7-2		6-2	
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg Ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg Ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg Ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg Ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg Ds)	0,3		0,3		0,2		0,4		0,3	
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg Ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg Ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg Ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg Ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg Ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg Ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg Ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg Ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg Ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg Ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
PFAS-Handelingskader voor hergebruik	**B**		**B**		**B**		**B**		**B**	

A Geen beperking voor PFAS

B Mogelijke beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden (afhankelijk van gebiedskwaliteit).

< Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Stof	4-2		1-1		5-2		1-3	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0-0,5		0-0,5		0-0,5	
	Gehalte		**Gehalte**		**Gehalte**		**Gehalte**	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Humus (%)	10		10		10		10	
Som vertakte PFOS-isomeren (ug/kg Ds)	0,1		<0,07		<0,07		<0,07	
som vertakte PFOA-isomeren (ug/kg Ds)	<0,07		<0,07		<0,07		<0,07	
som lineair en vertakte PFOA (ug/kg Ds)	0,4	*B*	0,4	*B*	0,4	*B*	0,4	*B*
som lineair en vertakte PFOS (ug/kg Ds)	0,4	*B*	0,5	*B*	0,4	*B*	0,4	*B*
Perfluorbutaanzuur (PFBA) C4 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) C5 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) C6 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) C7 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctaanzuur (PFOA) C8 (ug/kg Ds)	0,3		0,3		0,3		0,3	
Perfluornonaanzuur (PFNA) C9 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluordecaanzuur (PFDA) C10 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorundecaanzuur (PFUnA) C11 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) C12 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluortridecaanzuur (PFTrA) C13 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluortetradecaanzuur (PFTeA) C14 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) C16 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) C18 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS) C4 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS) C5 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS) C6 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS) C7 (ug/kg Ds)	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*	<0,07	*A*

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Stof	4-2		1-1		5-2		1-3	
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS) C8 (ug/kg Ds)	0,3		0,4		0,3		0,3	
Perfluordecaansulfonaat (PFDS) C10 (ug/kg Ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) (ug/kg Ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) (ug/kg Ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) (ug/kg Ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS) (ug/kg Ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) (ug/kg Ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP) (ug/kg Ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
Perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat (ug/kg Ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (ug/kg Ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) (ug/kg Ds)	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A	<0,07	A
PFAS-Handelingskader voor hergebruik	**B**		**B**		**B**		**B**	

A	Geen beperking voor PFAS
B	Mogelijke beperking voor toepassing in grondwaterbeschermingsgebieden (afhankelijk van gebiedskwaliteit).
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.

11.3 Grondwater - Standaardstoffen

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Signaleringsparameter grondwater

Peilbuis	134-1-1		130-1-1		142-1-1		144-1-1	
METALEN								
barium (Ba)	78	-	30	-	62	-	600	-(+)
cadmium (Cd)	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-
kobalt (Co)	2,4	-	16	-	<2,0	-	<2,0	-
koper (Cu)	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-
molybdeen (Mo)	<2,0	-	3,2	-	<2,0	-	<2,0	-
nikkel (Ni)	12	-	19	-	6,4	-	<3,0	-
zink (Zn)	11	-	32	-	10	-	<10	-
AROMATISCHE VERBINDINGEN								
benzeen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
ethylbenzeen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
tolueen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
xylenen (som)	0,21	-	0,39	-	0,30	-	0,21	-
styreen (vinylbenzeen)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
16 aromatische oplosmiddelen (som, Bbk 1-1-2008)	<0,77	(2)	0,93	(2)	0,83	(2)	<0,77	(2)
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
vinylchloride	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
dichloormethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1-dichloorethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,2-dichloorethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1-dichlooretheen	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
1,2-dichl.etheen (c+t)	0,14	-	0,14	-	0,14	-	0,14	-
dichloorpropanen (som)	0,42	-	0,42	-	0,42	-	0,42	-
trichloormethaan (chloroform)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
trichlooretheen (tri)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
tetrachloormethaan (tetra)	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
Tetrachlooretheen (per)	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
OVERIGE STOFFEN								

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Peilbuis	134-1-1		130-1-1		142-1-1		144-1-1	
minerale olie (C10-C40)	<50	-	<50	-	<50	-	<50	-
tribroommethaan (bromoform)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
Conclusie		**-**		**-**		**-**		**-**

-	De geanalyseerde waarde is lager dan of gelijk aan de signaleringsparameter
(+)	De geanalyseerde waarde overschrijdt de helft van de signaleringsparameter
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
2	Enkele parameters ontbreken in de som

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Veiligheidsklasse Grondwater

Peilbuis	134-1-1		130-1-1		142-1-1		144-1-1	
METALEN								
barium (Ba)	78	Geen Klasse	30	Geen Klasse	62	Geen Klasse	600	Geen Klasse
cadmium (Cd)	<0,20	Geen Klasse	<0,20	Geen Klasse	<0,20	Geen Klasse	<0,20	Geen Klasse
kobalt (Co)	2,4	Geen Klasse	16	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
koper (Cu)	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
kwik (Hg)	<0,050	Geen Klasse	<0,050	Geen Klasse	<0,050	Geen Klasse	<0,050	Geen Klasse
lood (Pb)	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
molybdeen (Mo)	<2,0	Geen Klasse	3,2	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
nikkel (Ni)	12	Geen Klasse	19	Geen Klasse	6,4	Geen Klasse	<3,0	Geen Klasse
zink (Zn)	11	Geen Klasse	32	Geen Klasse	10	Geen Klasse	<10	Geen Klasse
AROMATISCHE VERBINDINGEN								
benzeen	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
ethylbenzeen	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
tolueen	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
xylenen (som)	0,21	Geen Klasse	0,39	Geen Klasse	0,30	Geen Klasse	0,21	Geen Klasse
styreen (vinylbenzeen)	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,02	Geen Klasse	<0,02	Geen Klasse	<0,02	Geen Klasse	<0,02	Geen Klasse
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
vinylchloride	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Peilbuis	134-1-1		130-1-1		142-1-1		144-1-1	
dichloormethaan	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,1-dichloorethaan	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,2-dichloorethaan	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,1-dichlooretheen	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
1,2-dichl.etheen (c+t)	0,14	Geen Klasse	0,14	Geen Klasse	0,14	Geen Klasse	0,14	Geen Klasse
dichloorpropanen (som)	0,42	Geen Klasse	0,42	Geen Klasse	0,42	Geen Klasse	0,42	Geen Klasse
trichloormethaan (chloroform)	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
trichlooretheen (tri)	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
tetrachloormethaan (tetra)	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
Tetrachlooretheen (per)	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<50	Geen Klasse	<50	Geen Klasse	<50	Geen Klasse	<50	Geen Klasse
Conclusie		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Signaleringsparameter grondwater

Peilbuis	270-246-1		148-1-1		157-1-1		162-1-1	
METALEN								
barium (Ba)	84	-	32	-	92	-	46	-
cadmium (Cd)	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-
kobalt (Co)	<2,0	-	9,7	-	6,0	-	3,8	-
koper (Cu)	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-
molybdeen (Mo)	<2,0	-	4,9	-	3,3	-	3,3	-
nikkel (Ni)	<3,0	-	13	-	6,0	-	5,7	-
zink (Zn)	<10	-	19	-	33	-	13	-
AROMATISCHE VERBINDINGEN								
benzeen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
ethylbenzeen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
tolueen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
xylenen (som)	0,21	-	0,21	-	0,21	-	0,21	-
styreen (vinylbenzeen)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
16 aromatische oplosmiddelen (som, Bbk 1-1-2008)	<0,77	(2)	<0,77	(2)	<0,77	(2)	<0,77	(2)
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
vinylchloride	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
dichloormethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1-dichloorethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,2-dichloorethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1-dichlooretheen	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
1,2-dichl.etheen (c+t)	0,14	-	0,14	-	0,14	-	0,14	-
dichloorpropanen (som)	0,42	-	0,42	-	0,42	-	0,42	-
trichloormethaan (chloroform)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
trichlooretheen (tri)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
tetrachloormethaan (tetra)	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
Tetrachlooretheen (per)	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<50	-	<50	-	<50	-	<50	-

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Peilbuis	270-246-1		148-1-1		157-1-1		162-1-1	
tribroommethaan (bromoform)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
Conclusie		-		-		-		-

-	De geanalyseerde waarde is lager dan of gelijk aan de signaleringsparameter
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
2	Enkele parameters ontbreken in de som

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Veiligheidsklasse Grondwater

Peilbuis	270-246-1		148-1-1		157-1-1		162-1-1	
METALEN								
barium (Ba)	84	Geen Klasse	32	Geen Klasse	92	Geen Klasse	46	Geen Klasse
cadmium (Cd)	<0,20	Geen Klasse	<0,20	Geen Klasse	<0,20	Geen Klasse	<0,20	Geen Klasse
kobalt (Co)	<2,0	Geen Klasse	9,7	Geen Klasse	6,0	Geen Klasse	3,8	Geen Klasse
koper (Cu)	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
kwik (Hg)	<0,050	Geen Klasse	<0,050	Geen Klasse	<0,050	Geen Klasse	<0,050	Geen Klasse
lood (Pb)	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
molybdeen (Mo)	<2,0	Geen Klasse	4,9	Geen Klasse	3,3	Geen Klasse	3,3	Geen Klasse
nikkel (Ni)	<3,0	Geen Klasse	13	Geen Klasse	6,0	Geen Klasse	5,7	Geen Klasse
zink (Zn)	<10	Geen Klasse	19	Geen Klasse	33	Geen Klasse	13	Geen Klasse
AROMATISCHE VERBINDINGEN								
benzeen	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
ethylbenzeen	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
tolueen	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
xylenen (som)	0,21	Geen Klasse	0,21	Geen Klasse	0,21	Geen Klasse	0,21	Geen Klasse
styreen (vinylbenzeen)	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,02	Geen Klasse	<0,02	Geen Klasse	<0,02	Geen Klasse	<0,02	Geen Klasse
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
vinylchloride	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Peilbuis	270-246-1		148-1-1		157-1-1		162-1-1	
dichloormethaan	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,1-dichloorethaan	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,2-dichloorethaan	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,1-dichlooretheen	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
1,2-dichl.etheen (c+t)	0,14	Geen Klasse	0,14	Geen Klasse	0,14	Geen Klasse	0,14	Geen Klasse
dichloorpropanen (som)	0,42	Geen Klasse	0,42	Geen Klasse	0,42	Geen Klasse	0,42	Geen Klasse
trichloormethaan (chloroform)	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
trichlooretheen (tri)	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
tetrachloormethaan (tetra)	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
Tetrachlooretheen (per)	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<50	Geen Klasse	<50	Geen Klasse	<50	Geen Klasse	<50	Geen Klasse
Conclusie		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Signaleringsparameter grondwater

Peilbuis	167-1-1		172-1-1		206-1-1		216-1-1	
METALEN								
barium (Ba)	34	-	160	-	50	-	99	-
cadmium (Cd)	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-
kobalt (Co)	4,0	-	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-
koper (Cu)	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-
molybdeen (Mo)	2,7	-	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-
nikkel (Ni)	4,6	-	<3,0	-	<3,0	-	<3,0	-
zink (Zn)	52	-	<10	-	<10	-	<10	-
AROMATISCHE VERBINDINGEN								
benzeen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
ethylbenzeen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
tolueen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
xylenen (som)	0,21	-	0,21	-	0,21	-	0,21	-
styreen (vinylbenzeen)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
16 aromatische oplosmiddelen (som, Bbk 1-1-2008)	<0,77	(2)	<0,77	(2)	<0,77	(2)	<0,77	(2)
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
vinylchloride	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
dichloormethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1-dichloorethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,2-dichloorethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1-dichlooretheen	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
1,2-dichl.etheen (c+t)	0,14	-	0,14	-	0,14	-	0,14	-
dichloorpropanen (som)	0,42	-	0,42	-	0,42	-	0,42	-
trichloormethaan (chloroform)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
trichlooretheen (tri)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
tetrachloormethaan (tetra)	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
Tetrachlooretheen (per)	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<50	-	<50	-	<50	-	<50	-

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Peilbuis	167-1-1		172-1-1		206-1-1		216-1-1	
tribroommethaan (bromoform)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
Conclusie		-		-		-		-

-	De geanalyseerde waarde is lager dan of gelijk aan de signaleringsparameter
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
2	Enkele parameters ontbreken in de som

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Veiligheidsklasse Grondwater

Peilbuis	167-1-1		172-1-1		206-1-1		216-1-1	
METALEN								
barium (Ba)	34	Geen Klasse	160	Geen Klasse	50	Geen Klasse	99	Geen Klasse
cadmium (Cd)	<0,20	Geen Klasse	<0,20	Geen Klasse	<0,20	Geen Klasse	<0,20	Geen Klasse
kobalt (Co)	4,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
koper (Cu)	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
kwik (Hg)	<0,050	Geen Klasse	<0,050	Geen Klasse	<0,050	Geen Klasse	<0,050	Geen Klasse
lood (Pb)	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
molybdeen (Mo)	2,7	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
nikkel (Ni)	4,6	Geen Klasse	<3,0	Geen Klasse	<3,0	Geen Klasse	<3,0	Geen Klasse
zink (Zn)	52	Geen Klasse	<10	Geen Klasse	<10	Geen Klasse	<10	Geen Klasse
AROMATISCHE VERBINDINGEN								
benzeen	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
ethylbenzeen	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
tolueen	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
xylenen (som)	0,21	Geen Klasse	0,21	Geen Klasse	0,21	Geen Klasse	0,21	Geen Klasse
styreen (vinylbenzeen)	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,02	Geen Klasse	<0,02	Geen Klasse	<0,02	Geen Klasse	<0,02	Geen Klasse
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
vinylchloride	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Peilbuis	167-1-1		172-1-1		206-1-1		216-1-1	
dichloormethaan	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,1-dichloorethaan	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,2-dichloorethaan	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,1-dichlooretheen	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
1,2-dichl.etheen (c+t)	0,14	Geen Klasse	0,14	Geen Klasse	0,14	Geen Klasse	0,14	Geen Klasse
dichloorpropanen (som)	0,42	Geen Klasse	0,42	Geen Klasse	0,42	Geen Klasse	0,42	Geen Klasse
trichloormethaan (chloroform)	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
trichlooretheen (tri)	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
tetrachloormethaan (tetra)	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
Tetrachlooretheen (per)	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<50	Geen Klasse	<50	Geen Klasse	<50	Geen Klasse	<50	Geen Klasse
Conclusie		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Signaleringsparameter grondwater

Peilbuis	217-1-1		203-1-1		228-1-1		237-1-1	
METALEN								
barium (Ba)	260	-	76	-	920	+++	740	+++
cadmium (Cd)	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-
kobalt (Co)	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-
koper (Cu)	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-
molybdeen (Mo)	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-
nikkel (Ni)	<3,0	-	<3,0	-	<3,0	-	<3,0	-
zink (Zn)	<10	-	<10	-	<10	-	<10	-
AROMATISCHE VERBINDINGEN								
benzeen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
ethylbenzeen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
tolueen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
xylenen (som)	0,21	-	0,21	-	0,21	-	0,21	-
styreen (vinylbenzeen)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
16 aromatische oplosmiddelen (som, Bbk 1-1-2008)	<0,77	(2)	<0,77	(2)	<0,77	(2)	<0,77	(2)
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
vinylchloride	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
dichloormethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1-dichloorethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,2-dichloorethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1-dichlooretheen	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
1,2-dichl.etheen (c+t)	0,14	-	0,14	-	0,14	-	0,14	-
dichloorpropanen (som)	0,42	-	0,42	-	0,42	-	0,42	-
trichloormethaan (chloroform)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
trichlooretheen (tri)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
tetrachloormethaan (tetra)	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
Tetrachlooretheen (per)	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<50	-	<50	-	<50	-	<50	-

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Peilbuis	217-1-1		203-1-1		228-1-1		237-1-1	
tribroommethaan (bromoform)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
Conclusie		**-**		**-**		**+++**		**+++**

-	De geanalyseerde waarde is lager dan of gelijk aan de signaleringsparameter
+++	De geanalyseerde waarde overschrijdt de signaleringsparameter
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
2	Enkele parameters ontbreken in de som

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Veiligheidsklasse Grondwater

Peilbuis	217-1-1		203-1-1		228-1-1		237-1-1	
METALEN								
barium (Ba)	260	Geen Klasse	76	Geen Klasse	920	Geen Klasse	740	Geen Klasse
cadmium (Cd)	<0,20	Geen Klasse	<0,20	Geen Klasse	<0,20	Geen Klasse	<0,20	Geen Klasse
kobalt (Co)	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
koper (Cu)	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
kwik (Hg)	<0,050	Geen Klasse	<0,050	Geen Klasse	<0,050	Geen Klasse	<0,050	Geen Klasse
lood (Pb)	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
molybdeen (Mo)	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
nikkel (Ni)	<3,0	Geen Klasse	<3,0	Geen Klasse	<3,0	Geen Klasse	<3,0	Geen Klasse
zink (Zn)	<10	Geen Klasse	<10	Geen Klasse	<10	Geen Klasse	<10	Geen Klasse
AROMATISCHE VERBINDINGEN								
benzeen	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
ethylbenzeen	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
tolueen	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
xylenen (som)	0,21	Geen Klasse	0,21	Geen Klasse	0,21	Geen Klasse	0,21	Geen Klasse
styreen (vinylbenzeen)	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,02	Geen Klasse	<0,02	Geen Klasse	<0,02	Geen Klasse	<0,02	Geen Klasse
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
vinylchloride	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Peilbuis	217-1-1		203-1-1		228-1-1		237-1-1	
dichloormethaan	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,1-dichloorethaan	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,2-dichloorethaan	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,1-dichlooretheen	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
1,2-dichl.etheen (c+t)	0,14	Geen Klasse	0,14	Geen Klasse	0,14	Geen Klasse	0,14	Geen Klasse
dichloorpropanen (som)	0,42	Geen Klasse	0,42	Geen Klasse	0,42	Geen Klasse	0,42	Geen Klasse
trichloormethaan (chloroform)	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
trichlooretheen (tri)	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
tetrachloormethaan (tetra)	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
Tetrachlooretheen (per)	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<50	Geen Klasse	<50	Geen Klasse	<50	Geen Klasse	<50	Geen Klasse
Conclusie		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Signaleringsparameter grondwater

Peilbuis	246-246-1		230-1-1		258-1-1		253-253-1	
METALEN								
barium (Ba)	910	+++	210	-	180	-	630	+++
cadmium (Cd)	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-
kobalt (Co)	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-
koper (Cu)	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-
molybdeen (Mo)	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-
nikkel (Ni)	<3,0	-	<3,0	-	<3,0	-	3,9	-
zink (Zn)	<10	-	<10	-	<10	-	13	-
AROMATISCHE VERBINDINGEN								
benzeen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
ethylbenzeen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
tolueen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
xylenen (som)	0,21	-	0,21	-	0,21	-	0,21	-
styreen (vinylbenzeen)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
16 aromatische oplosmiddelen (som, Bbk 1-1-2008)	<0,77	(2)	<0,77	(2)	<0,77	(2)	<0,77	(2)
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
vinylchloride	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
dichloormethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1-dichloorethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,2-dichloorethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1-dichlooretheen	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
1,2-dichl.etheen (c+t)	0,14	-	0,14	-	0,14	-	0,14	-
dichloorpropanen (som)	0,42	-	0,42	-	0,42	-	0,42	-
trichloormethaan (chloroform)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
trichlooretheen (tri)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
tetrachloormethaan (tetra)	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
Tetrachlooretheen (per)	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<50	-	<50	-	<50	-	<50	-

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Peilbuis	246-246-1		230-1-1		258-1-1		253-253-1	
tribroommethaan (bromoform)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
Conclusie		**+++**		**-**		**-**		**+++**

-	De geanalyseerde waarde is lager dan of gelijk aan de signaleringsparameter
+++	De geanalyseerde waarde overschrijdt de signaleringsparameter
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
2	Enkele parameters ontbreken in de som

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Veiligheidsklasse Grondwater

Peilbuis	246-246-1		230-1-1		258-1-1		253-253-1	
METALEN								
barium (Ba)	910	Geen Klasse	210	Geen Klasse	180	Geen Klasse	630	Geen Klasse
cadmium (Cd)	<0,20	Geen Klasse	<0,20	Geen Klasse	<0,20	Geen Klasse	<0,20	Geen Klasse
kobalt (Co)	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
koper (Cu)	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
kwik (Hg)	<0,050	Geen Klasse	<0,050	Geen Klasse	<0,050	Geen Klasse	<0,050	Geen Klasse
lood (Pb)	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
molybdeen (Mo)	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
nikkel (Ni)	<3,0	Geen Klasse	<3,0	Geen Klasse	<3,0	Geen Klasse	3,9	Geen Klasse
zink (Zn)	<10	Geen Klasse	<10	Geen Klasse	<10	Geen Klasse	13	Geen Klasse
AROMATISCHE VERBINDINGEN								
benzeen	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
ethylbenzeen	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
tolueen	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
xylenen (som)	0,21	Geen Klasse	0,21	Geen Klasse	0,21	Geen Klasse	0,21	Geen Klasse
styreen (vinylbenzeen)	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,02	Geen Klasse	<0,02	Geen Klasse	<0,02	Geen Klasse	<0,02	Geen Klasse
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
vinylchloride	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Peilbuis	246-246-1		230-1-1		258-1-1		253-253-1	
dichloormethaan	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,1-dichloorethaan	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,2-dichloorethaan	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,1-dichlooretheen	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
1,2-dichl.etheen (c+t)	0,14	Geen Klasse	0,14	Geen Klasse	0,14	Geen Klasse	0,14	Geen Klasse
dichloorpropanen (som)	0,42	Geen Klasse	0,42	Geen Klasse	0,42	Geen Klasse	0,42	Geen Klasse
trichloormethaan (chloroform)	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
trichlooretheen (tri)	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
tetrachloormethaan (tetra)	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
Tetrachlooretheen (per)	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<50	Geen Klasse	<50	Geen Klasse	<50	Geen Klasse	<50	Geen Klasse
Conclusie		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Signaleringsparameter grondwater

Peilbuis	202-1-1		186-1-1		196-1-1		179-1-1	
METALEN								
barium (Ba)	110	-	190	-	40	-	28	-
cadmium (Cd)	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-
kobalt (Co)	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-
koper (Cu)	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-
molybdeen (Mo)	<2,0	-	<2,0	-	2,7	-	<2,0	-
nikkel (Ni)	3,1	-	<3,0	-	6,0	-	<3,0	-
zink (Zn)	<10	-	<10	-	22	-	<10	-
AROMATISCHE VERBINDINGEN								
benzeen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
ethylbenzeen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
tolueen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
xylenen (som)	0,21	-	0,21	-	0,21	-	0,21	-
styreen (vinylbenzeen)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
16 aromatische oplosmiddelen (som, Bbk 1-1-2008)	<0,77	(2)	<0,77	(2)	<0,77	(2)	<0,77	(2)
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
vinylchloride	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
dichloormethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1-dichloorethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,2-dichloorethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1-dichlooretheen	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
1,2-dichl.etheen (c+t)	0,14	-	0,14	-	0,14	-	0,14	-
dichloorpropanen (som)	0,42	-	0,42	-	0,42	-	0,42	-
trichloormethaan (chloroform)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
trichlooretheen (tri)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
tetrachloormethaan (tetra)	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
Tetrachlooretheen (per)	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<50	-	<50	-	<50	-	<50	-

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Peilbuis	202-1-1		186-1-1		196-1-1		179-1-1	
tribroommethaan (bromoform)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
Conclusie		-		-		-		-

-	De geanalyseerde waarde is lager dan of gelijk aan de signaleringsparameter
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
2	Enkele parameters ontbreken in de som

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Veiligheidsklasse Grondwater

Peilbuis	202-1-1		186-1-1		196-1-1		179-1-1	
METALEN								
barium (Ba)	110	Geen Klasse	190	Geen Klasse	40	Geen Klasse	28	Geen Klasse
cadmium (Cd)	<0,20	Geen Klasse	<0,20	Geen Klasse	<0,20	Geen Klasse	<0,20	Geen Klasse
kobalt (Co)	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
koper (Cu)	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
kwik (Hg)	<0,050	Geen Klasse	<0,050	Geen Klasse	<0,050	Geen Klasse	<0,050	Geen Klasse
lood (Pb)	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
molybdeen (Mo)	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	2,7	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
nikkel (Ni)	3,1	Geen Klasse	<3,0	Geen Klasse	6,0	Geen Klasse	<3,0	Geen Klasse
zink (Zn)	<10	Geen Klasse	<10	Geen Klasse	22	Geen Klasse	<10	Geen Klasse
AROMATISCHE VERBINDINGEN								
benzeen	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
ethylbenzeen	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
tolueen	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
xylenen (som)	0,21	Geen Klasse	0,21	Geen Klasse	0,21	Geen Klasse	0,21	Geen Klasse
styreen (vinylbenzeen)	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,02	Geen Klasse	<0,02	Geen Klasse	<0,02	Geen Klasse	<0,02	Geen Klasse
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
vinylchloride	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Peilbuis	202-1-1		186-1-1		196-1-1		179-1-1	
dichloormethaan	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,1-dichloorethaan	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,2-dichloorethaan	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,1-dichlooretheen	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
1,2-dichl.etheen (c+t)	0,14	Geen Klasse	0,14	Geen Klasse	0,14	Geen Klasse	0,14	Geen Klasse
dichloorpropanen (som)	0,42	Geen Klasse	0,42	Geen Klasse	0,42	Geen Klasse	0,42	Geen Klasse
trichloormethaan (chloroform)	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
trichlooretheen (tri)	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
tetrachloormethaan (tetra)	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
Tetrachlooretheen (per)	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<50	Geen Klasse	<50	Geen Klasse	<50	Geen Klasse	<50	Geen Klasse
Conclusie		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Signaleringsparameter grondwater

Peilbuis	194-1-1		182-1-1		277-1-1		289-1-1	
METALEN								
barium (Ba)	<20	-	79	-	120	-	68	-
cadmium (Cd)	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-
kobalt (Co)	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-
koper (Cu)	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-
molybdeen (Mo)	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-
nikkel (Ni)	<3,0	-	5,7	-	<3,0	-	4,1	-
zink (Zn)	<10	-	16	-	<10	-	<10	-
AROMATISCHE VERBINDINGEN								
benzeen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
ethylbenzeen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
tolueen	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
xylenen (som)	0,21	-	0,21	-	0,21	-	0,21	-
styreen (vinylbenzeen)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
16 aromatische oplosmiddelen (som, Bbk 1-1-2008)	<0,77	(2)	<0,77	(2)	<0,77	(2)	<0,77	(2)
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
vinylchloride	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
dichloormethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1-dichloorethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,2-dichloorethaan	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1-dichlooretheen	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
1,2-dichl.etheen (c+t)	0,14	-	0,14	-	0,14	-	0,14	-
dichloorpropanen (som)	0,42	-	0,42	-	0,42	-	0,42	-
trichloormethaan (chloroform)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
trichlooretheen (tri)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
tetrachloormethaan (tetra)	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
Tetrachlooretheen (per)	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<50	-	<50	-	<50	-	<50	-

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Peilbuis	194-1-1		182-1-1		277-1-1		289-1-1	
tribroommethaan (bromoform)	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
Conclusie		-		-		-		-

-	De geanalyseerde waarde is lager dan of gelijk aan de signaleringsparameter
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
2	Enkele parameters ontbreken in de som

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Veiligheidsklasse Grondwater

Peilbuis	194-1-1		182-1-1		277-1-1		289-1-1	
METALEN								
barium (Ba)	<20	Geen Klasse	79	Geen Klasse	120	Geen Klasse	68	Geen Klasse
cadmium (Cd)	<0,20	Geen Klasse	<0,20	Geen Klasse	<0,20	Geen Klasse	<0,20	Geen Klasse
kobalt (Co)	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
koper (Cu)	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
kwik (Hg)	<0,050	Geen Klasse	<0,050	Geen Klasse	<0,050	Geen Klasse	<0,050	Geen Klasse
lood (Pb)	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
molybdeen (Mo)	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
nikkel (Ni)	<3,0	Geen Klasse	5,7	Geen Klasse	<3,0	Geen Klasse	4,1	Geen Klasse
zink (Zn)	<10	Geen Klasse	16	Geen Klasse	<10	Geen Klasse	<10	Geen Klasse
AROMATISCHE VERBINDINGEN								
benzeen	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
ethylbenzeen	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
tolueen	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
xylenen (som)	0,21	Geen Klasse	0,21	Geen Klasse	0,21	Geen Klasse	0,21	Geen Klasse
styreen (vinylbenzeen)	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0,02	Geen Klasse	<0,02	Geen Klasse	<0,02	Geen Klasse	<0,02	Geen Klasse
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
vinylchloride	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Peilbuis	194-1-1		182-1-1		277-1-1		289-1-1	
dichloormethaan	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,1-dichloorethaan	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,2-dichloorethaan	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,1-dichlooretheen	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
1,2-dichl.etheen (c+t)	0,14	Geen Klasse	0,14	Geen Klasse	0,14	Geen Klasse	0,14	Geen Klasse
dichloorpropanen (som)	0,42	Geen Klasse	0,42	Geen Klasse	0,42	Geen Klasse	0,42	Geen Klasse
trichloormethaan (chloroform)	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
trichlooretheen (tri)	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
tetrachloormethaan (tetra)	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
Tetrachlooretheen (per)	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<50	Geen Klasse	<50	Geen Klasse	<50	Geen Klasse	<50	Geen Klasse
Conclusie		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Signaleringsparameter grondwater

Peilbuis	104-1-1		108-1-1		116-1-1		119-1-1	
METALEN								
barium (Ba)			190	-	<20	-	33	-
cadmium (Cd)			<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-
kobalt (Co)			<2,0	-	11	-	3,1	-
koper (Cu)			<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-
kwik (Hg)			<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
lood (Pb)			<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-
molybdeen (Mo)			<2,0	-	3,4	-	<2,0	-
nikkel (Ni)	<3,0	-	<3,0	-	15	-	4,2	-
zink (Zn)			25	-	43	-	<10	-
AROMATISCHE VERBINDINGEN								
benzeen			<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
ethylbenzeen			<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
tolueen			<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
xylenen (som)			0,21	-	0,21	-	0,21	-
styreen (vinylbenzeen)			<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
16 aromatische oplosmiddelen (som, Bbk 1-1-2008)			<0,77	(2)	<0,77	(2)	<0,77	(2)
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen			<0,02	-	<0,02	-	<0,02	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
vinylchloride			<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
dichloormethaan			<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1-dichloorethaan			<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,2-dichloorethaan			<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1-dichlooretheen			<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
1,2-dichl.etheen (c+t)			0,14	-	0,14	-	0,14	-
dichloorpropanen (som)			0,42	-	0,42	-	0,42	-
trichloormethaan (chloroform)			<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
1,1,1-trichloorethaan			<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
1,1,2-trichloorethaan			<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
trichlooretheen (tri)			<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
tetrachloormethaan (tetra)			<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
Tetrachlooretheen (per)			<0,1	-	<0,1	-	<0,1	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)			<50	-	<50	-	<50	-

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Peilbuis	104-1-1		108-1-1		116-1-1		119-1-1	
tribroommethaan (bromoform)			<0,2	-	<0,2	-	<0,2	-
Conclusie		-		-		-		-

-	De geanalyseerde waarde is lager dan of gelijk aan de signaleringsparameter
<	Alle weergegeven rapportagegrenzen betreft een gecorrigeerde rapportagegrens door vermenigvuldiging van de 0,7 factor conform de regeling bodemkwaliteit.
2	Enkele parameters ontbreken in de som

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Veiligheidsklasse Grondwater

Peilbuis	104-1-1		108-1-1		116-1-1		119-1-1	
METALEN								
barium (Ba)			190	Geen Klasse	<20	Geen Klasse	33	Geen Klasse
cadmium (Cd)			<0,20	Geen Klasse	<0,20	Geen Klasse	<0,20	Geen Klasse
kobalt (Co)			<2,0	Geen Klasse	11	Geen Klasse	3,1	Geen Klasse
koper (Cu)			<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
kwik (Hg)			<0,050	Geen Klasse	<0,050	Geen Klasse	<0,050	Geen Klasse
lood (Pb)			<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
molybdeen (Mo)			<2,0	Geen Klasse	3,4	Geen Klasse	<2,0	Geen Klasse
nikkel (Ni)	<3,0	Geen Klasse	<3,0	Geen Klasse	15	Geen Klasse	4,2	Geen Klasse
zink (Zn)			25	Geen Klasse	43	Geen Klasse	<10	Geen Klasse
AROMATISCHE VERBINDINGEN								
benzeen			<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
ethylbenzeen			<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
tolueen			<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
xylenen (som)			0,21	Geen Klasse	0,21	Geen Klasse	0,21	Geen Klasse
styreen (vinylbenzeen)			<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen			<0,02	Geen Klasse	<0,02	Geen Klasse	<0,02	Geen Klasse
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
vinylchloride			<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Peilbuis	104-1-1		108-1-1		116-1-1		119-1-1	
dichloormethaan			<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,1-dichloorethaan			<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,2-dichloorethaan			<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,1-dichlooretheen			<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
1,2-dichl.etheen (c+t)			0,14	Geen Klasse	0,14	Geen Klasse	0,14	Geen Klasse
dichloorpropanen (som)			0,42	Geen Klasse	0,42	Geen Klasse	0,42	Geen Klasse
trichloormethaan (chloroform)			<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
1,1,1-trichloorethaan			<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
1,1,2-trichloorethaan			<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
trichlooretheen (tri)			<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse	<0,2	Geen Klasse
tetrachloormethaan (tetra)			<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
Tetrachlooretheen (per)			<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse	<0,1	Geen Klasse
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)			<50	Geen Klasse	<50	Geen Klasse	<50	Geen Klasse
Conclusie		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**		**Geen Klasse**

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Bijlage 12 Veldformulieren asbest

TAUW

Maaiveld inspectie

Project:	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659

Ruimtelijke eenheid / deellocatie	Oppervlakte m²	Datum	Begin	Eind	Soort neerslag	Weersomstandigheden
dam 3 puinpad	730	03-11-2025	09:05	03:42	geen	bewolkt en droog
Bedekking maaiveld ivm inspecteerbaarheid:		100				
Type bedekking:		akker				
Bedekking verwijderd:		Nee				
Bedekking na verwijdering:						
Inspectie efficiëntie:		0				
Asbest aangetroffen:						
Opmerking:						

Ruimtelijke eenheid / deellocatie	Oppervlakte m²	Datum	Begin	Eind	Soort neerslag	Weersomstandigheden
dam 6	30	03-11-2025	01:38	01:38	geen	bewolkt en droog
Bedekking maaiveld ivm inspecteerbaarheid:		100				
Type bedekking:		gras				
Bedekking verwijderd:		Nee				
Bedekking na verwijdering:						
Inspectie efficiëntie:		0				
Asbest aangetroffen:						
Opmerking:						

Ruimtelijke eenheid / deellocatie	Oppervlakte m²	Datum	Begin	Eind	Soort neerslag	Weersomstandigheden
dam 5	165	03-11-2025	02:28	02:29	geen	bewolkt maar droog
Bedekking maaiveld ivm inspecteerbaarheid:		100				
Type bedekking:		gras				
Bedekking verwijderd:		Nee				
Bedekking na verwijdering:						
Inspectie efficiëntie:		0				
Asbest aangetroffen:						

Maaiveld inspectie	
Opmerking:	

TAUW

Ruimtelijke eenheid / deellocatie

Naam	Oppervlakte (m²)	Datum	Begin	Eind	Soort neerslag	Weersomstandigheden	Opmerking
dam 3 puinpad	730	03-11-2025	09:05	03:42	geen	bewolkt en droog	

Meetpunten

NR	Soort	Diepte (cm)	Fotonummers	Opmerking
301	Inspectiegat met boring	80		
302	Inspectiegat met boring	70		
303	Inspectiegat met boring	70		
306	Inspectiegat met boring	70		
305	Inspectiegat met boring	70		
304	Inspectiegat met boring	70		

Registratie laagvolume

NR	Van-Tot (cm-mv)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	Ø boor (mm)	Vocht (%)	Ø max. (cm) stuk asbest	Schatting grove fractie (%)	Opmerking
301	0-30	0,3	0,3					
301	30-80			100				
302	0-20	0,3	0,3					
302	20-70			100				
303	0-20	0,3	0,3					

Ruimtelijke eenheid / deellocatie								
303	20-70			100				
306	0-50	0,3	0,3		34			
306	50-70			70				
305	0-20	0,3	0,3		25			
305	20-70			100				
304	0-20	0,3	0,3					
304	20-70			100				

Mengmonster registratie

MM Code	Meetpunt nrs	Diepte (cm - mv)	Voorbehandeling	Norm	Monstermassa (kg)	Residu > 20mm (kg)	Opmerking
MB	301, 302, 303, 306, 305, 304	0 - 50	-		37,6	5,6	
MD	301, 306	30 - 80	-		3,3	0	

Ruimtelijke eenheid / deellocatie							
Naam	Oppervlakte (m^2)	Datum	Begin	Eind	Soort neerslag	Weersomstandigheden	Opmerking
dam 6	30	03-11-2025	01:38	01:38	geen	bewolkt en droog	

Meetpunten

NR	Soort	Diepte (cm)	Fotonummers	Opmerking
316	Inspectiegat met boring	80		

Ruimtelijke eenheid / deellocatie				
315	Inspectiegat met boring	90		

Registratie laagvolume

NR	Van-Tot (cm-mv)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	Ø boor (mm)	Vocht (%)	Ø max. (cm) stuk asbest	Schatting grove fractie (%)	Opmerking
316	0-50	0,3	0,3					
316	50-80			70				
315	0-40	0,3	0,3					
315	40-90			70				

Mengmonster registratie

MM Code	Meetpunt nrs	Diepte (cm - mv)	Voorbehandeling	Norm	Monstermassa (kg)	Residu > 20mm (kg)	Opmerking
MB6	316, 315	0 - 50	-		13,1	1,2	

Ruimtelijke eenheid / deellocatie							
Naam	Oppervlakte (m^2)	Datum	Begin	Eind	Soort neerslag	Weersomstandigheden	Opmerking
dam 5	165	03-11-2025	02:28	02:29	geen	bewolkt maar droog	

Meetpunten

NR	Soort	Diepte (cm)	Fotonummers	Opmerking
314	Inspectiegat met boring	90		

Ruimtelijke eenheid / deellocatie									
313	Inspectiegat met boring	100							
311	Inspectiegat met boring	100							
312	Inspectiegat met boring	100							

Registratie laagvolume

NR	Van-Tot (cm-mv)	Lengte (cm)	Breedte (cm)	Ø boor (mm)	Vocht (%)	Ø max. (cm) stuk asbest	Schatting grove fractie (%)	Opmerking
314	0-50	0,3	0,3		22			
314	50-90			70				boring doorgezet met zeven diameter i.v.m. brokken baksteen en beton in de bovengrond.
313	0-50	0,3	0,3					
313	50-100			70				boring doorgezet met zeven diameter i.v.m. brokken baksteen en

Ruimtelijke eenheid / deellocatie								
								beton in de bovengrond.
311	0-50	0,3	0,3		28			
311	50-100			70				boring doorgezet met zeven diameter i.v.m. brokken baksteen en beton in de bovengrond.
312	0-50	0,3	0,3					
312	50-100			70				boring doorgezet met zeven diameter i.v.m. brokken baksteen en beton in de bovengrond.

Mengmonster registratie

MM Code	Meetpunt nrs	Diepte (cm - mv)	Voorbehandeling	Norm	Monstermassa (kg)	Residu > 20mm (kg)	Opmerking
MB5	314, 313, 311, 312	0 - 50	-		13,1	1,5	

Ruimtelijke eenheid / deellocatie							
MO5	314, 313, 312	50 - 100	-		7,9	0	

TAUW

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Bijlage 13 Foto's veldwerk

Foto's veldwerk



Foto 1: 301



Foto 2: 302



Foto 3: 303



Foto 4: 304



Foto 5: 306

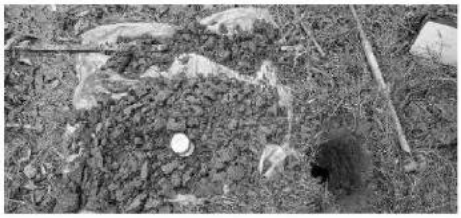


Foto 6: 312

Foto's veldwerk



Foto 7: 314

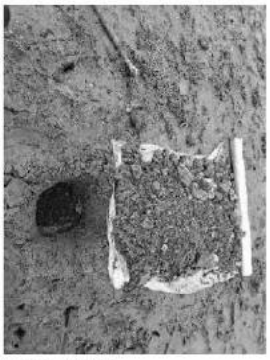


Foto 8: gat 1000



Foto 9: Gewassen subgebied 1



Foto 10: Gewassen subgebied 5



Foto 11: Overzicht grens perceel 3711 en 4477_1



Foto 12: Overzicht grens perceel 3711 en 4477_2



Foto 13: Overzicht grens perceel 3711 en 4477_3



Foto 14: Overzicht subgebied 1_1



Foto 15: Overzicht subgebied 1_2



Foto 16: Overzicht subgebied 1_3



Foto 17: Overzichtfoto subgebied 4_1



Foto 18: Overzichtfoto subgebied 4_2



Foto 19: Overzichtfoto subgebied 4_3



Foto 20: Overzichtfoto subgebied 4_4



Foto 21: Overzichtfoto subgebied 4_5



Foto 22: Overzichtfoto subgebied 4_6

TAUW

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Bijlage 14 Analysecertificaten

eurofins | — analytico®

TAUW B.V.
T.a.v. TAUW B.V.
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 11-Nov-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025083621/1
Uw project/verslagnummer	1299702
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	04-Nov-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025083621/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	04-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	11-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-Nov-2025/06:50
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/4
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Verkleinen kaakbreker		Uitgevoerd				
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	83.8	82.7	80.5	61.3	76.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.0	3.3	2.8	5.8	2.9
	Gloeirest	% (m/m) ds	97	95	96	92	95
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9.7	18.8	14.4	29.0	24.1
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	89	75	96	32	43
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	0.22	<0.20	0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.7	5.9	5.6	10	8.2
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	11	10.0	14	11	12
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.077	<0.050	0.057
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	12	16	13	27	23
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	20	14	29	19	20
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	59	48	59	62	68
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	11	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	52	31	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	16	100	67	<10	14
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	11	38	27	<5.0	10
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	10	9.5	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	40	210	140	<35	<35
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.		
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM01	Grond (AS3000)	14844179
2	MM02	Grond (AS3000)	14844180
3	MM03	Grond (AS3000)	14844181
4	MM04	Grond (AS3000)	14844182
5	MM05	Grond (AS3000)	14844183

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: NPD4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025083621/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	04-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	11-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-Nov-2025/06:50
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/4
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	0.091	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.20	7.2	3.3	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.054	1.2	0.66	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.35	13	8.3	<0.050	0.064
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.16	7.3	4.7	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.17	5.8	3.6	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.081	3.0	2.0	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.15	5.4	3.6	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.10	3.3	2.4	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.090	3.2	2.3	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.4	50	31	0.35 1)	0.38

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM01	Grond (AS3000)	14844179
2	MM02	Grond (AS3000)	14844180
3	MM03	Grond (AS3000)	14844181
4	MM04	Grond (AS3000)	14844182
5	MM05	Grond (AS3000)	14844183

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPO4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: BS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025083621/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	04-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	11-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-Nov-2025/06:50
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/4
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	6	7	8
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	62.3	80.7	73.7
S	Organische stof	% (m/m) ds	4.8	2.8	3.0
	Gloeirest	% (m/m) ds	93	96	96
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	33.8	12.4	10.4
	Metalen				
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	35	43
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	4.8	5.5
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	7.7	6.7
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	13	13
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	11	11
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	40	39
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	21	<10	<10
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	14	6.3	6.6
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	42	<35	<35
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		
	Polychloorbifenylen, PCB				
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	MM06	Grond (AS3000)	14844184
7	MM07	Grond (AS3000)	14844185
8	M08	Grond (AS3000)	14844186

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: NPD4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025083621/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	04-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	11-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-Nov-2025/06:50
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	4/4
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	6	7	8
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.073	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.21	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.12	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.10	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.064	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.100	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.085	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.093	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.92	0.35 [1)]	0.35 [1)]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	MM06	Grond (AS3000)	14844184
7	MM07	Grond (AS3000)	14844185
8	M08	Grond (AS3000)	14844186

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPO4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLARIEL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025083621/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
14844179	MM01				
6200301421	301	0	30	03-Nov-2025	1
6200301423	302	0	20	03-Nov-2025	1
6200301420	303	0	20	03-Nov-2025	1
14844180	MM02				
6200301409	306	0	50	03-Nov-2025	1
6200301417	305	0	20	03-Nov-2025	1
6200301416	304	0	20	03-Nov-2025	1
14844181	MM03				
6200301587	301	30	80	03-Nov-2025	2
6200301412	306	50	70	03-Nov-2025	2
14844182	MM04				
6200301431	302	20	70	03-Nov-2025	2
6200301428	303	20	70	03-Nov-2025	2
6200301427	305	20	70	03-Nov-2025	2
6200301413	304	20	70	03-Nov-2025	2
14844183	MM05				
6200300711	314	0	50	03-Nov-2025	1
6200300719	313	0	50	03-Nov-2025	1
6200300725	311	0	50	03-Nov-2025	1
14844184	MM06				
6200300722	314	50	90	03-Nov-2025	2
6200300710	313	50	90	03-Nov-2025	2
6200300718	312	50	90	03-Nov-2025	2
14844185	MM07				
6200300723	316	0	50	03-Nov-2025	1
6200300726	315	0	40	03-Nov-2025	1
14844186	M08				
6200300727	316	50	80	03-Nov-2025	2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025083621/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025083621/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024.

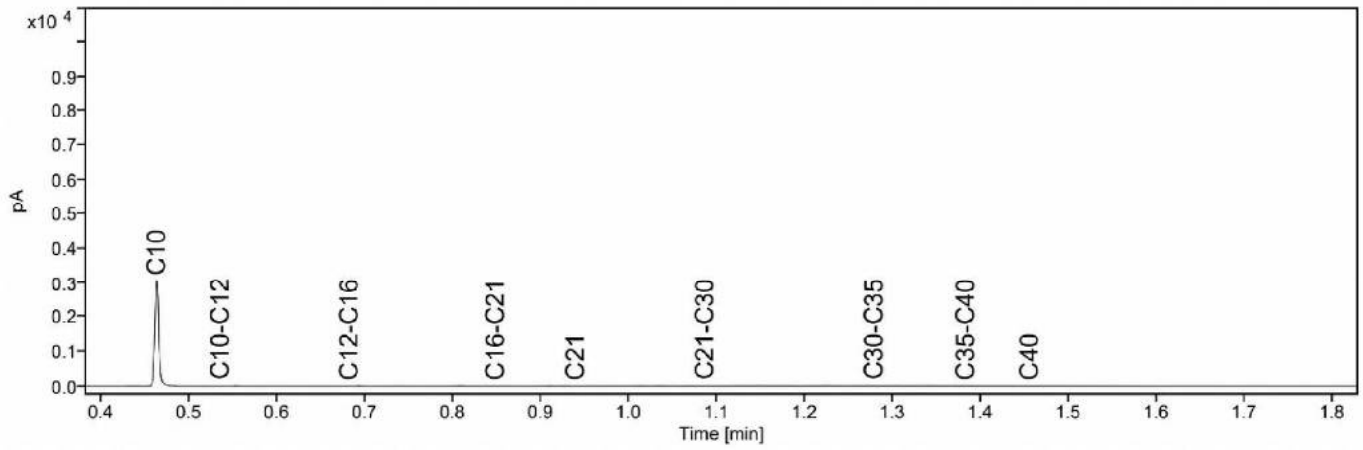
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

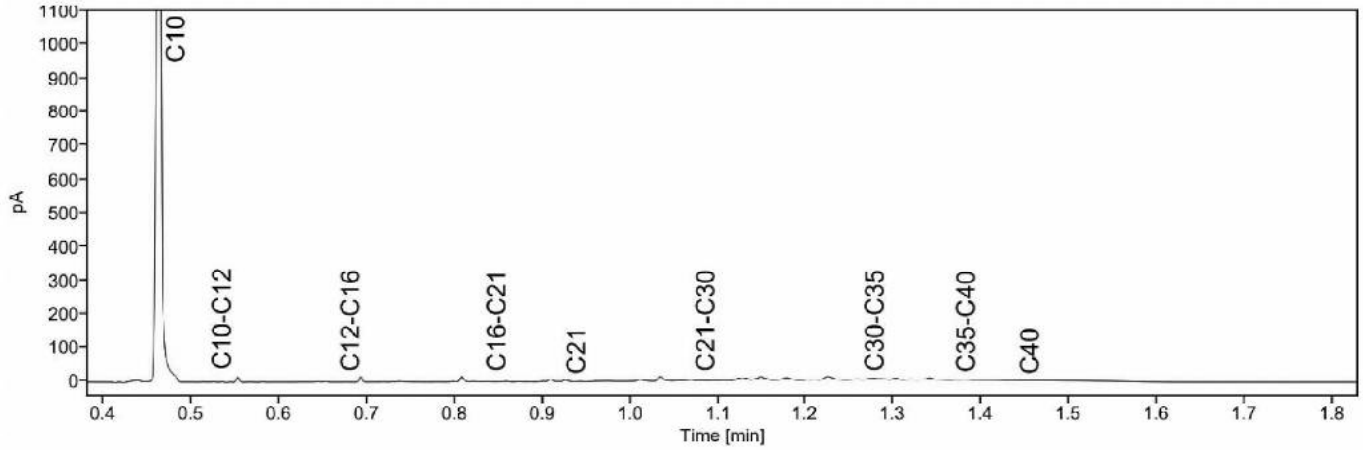
Sample ID.: 14844179

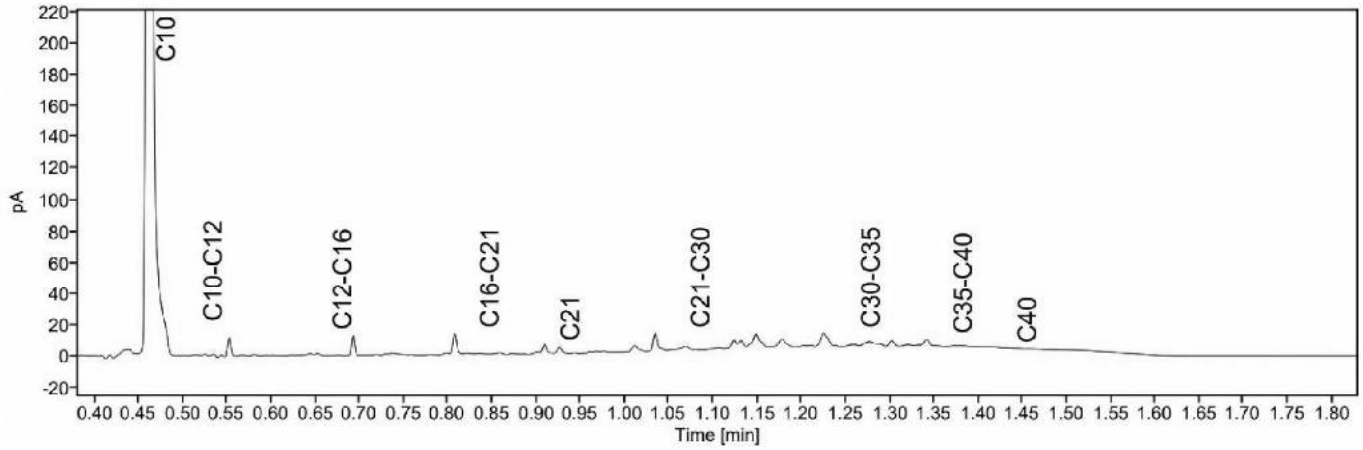
Certificate no.: 2025083621

Sample description.: MM01

V







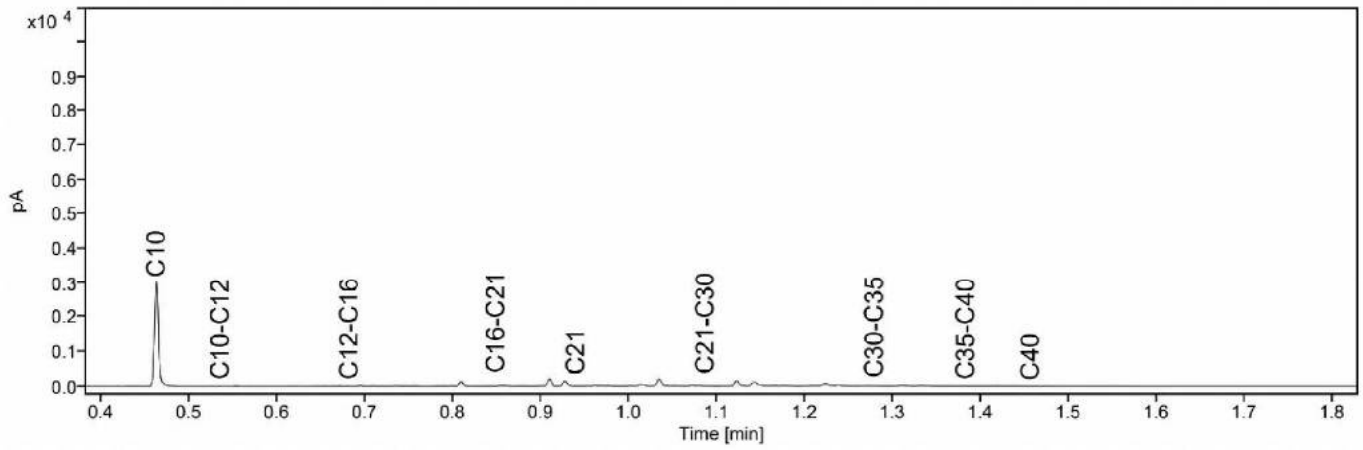
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

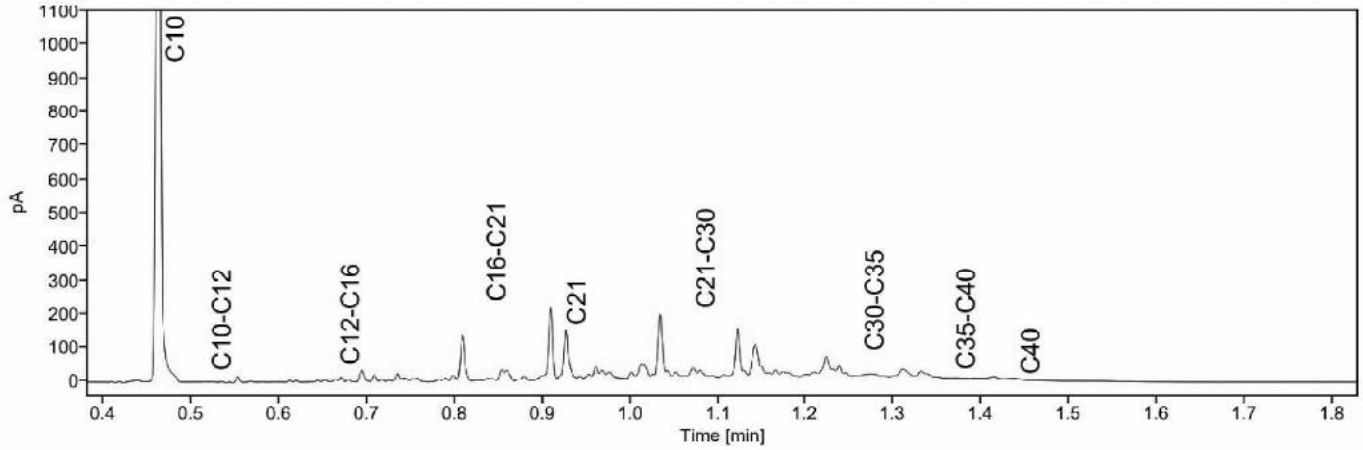
Sample ID.: 14844180

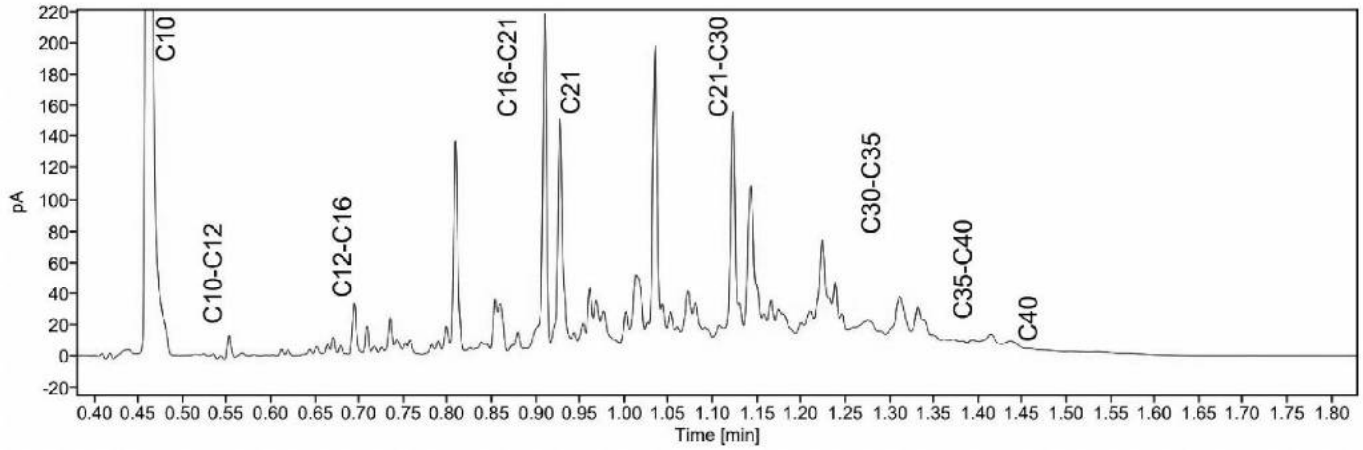
Certificate no.: 2025083621

Sample description.: MM02

V







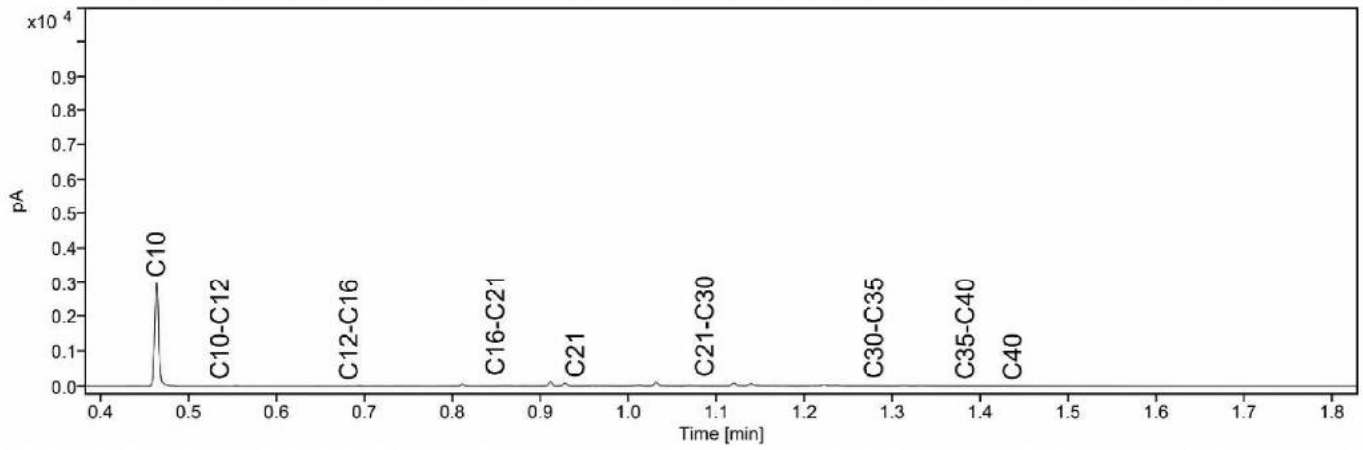
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

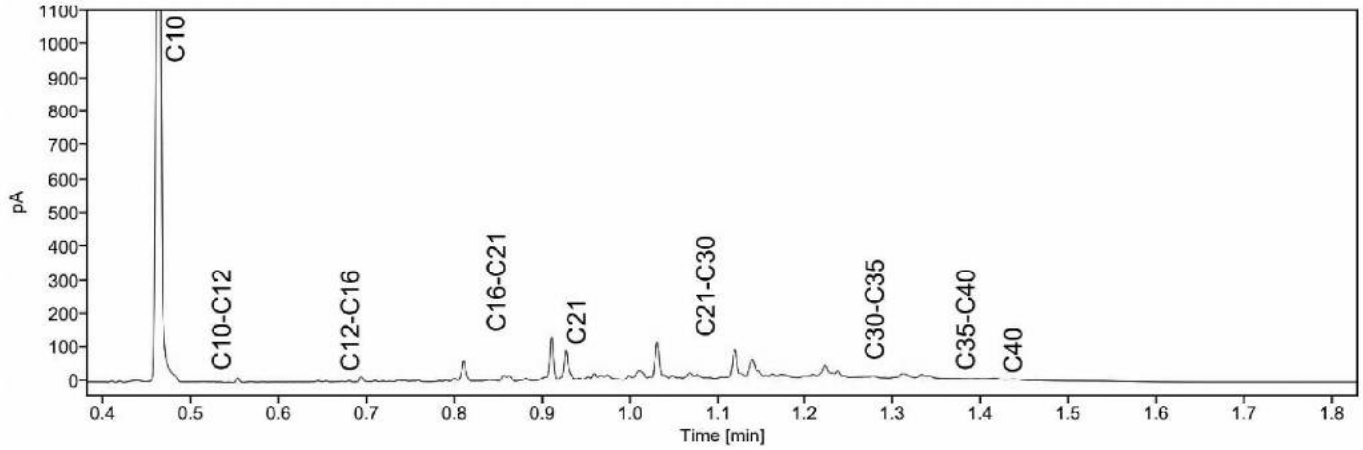
Sample ID.: 14844181

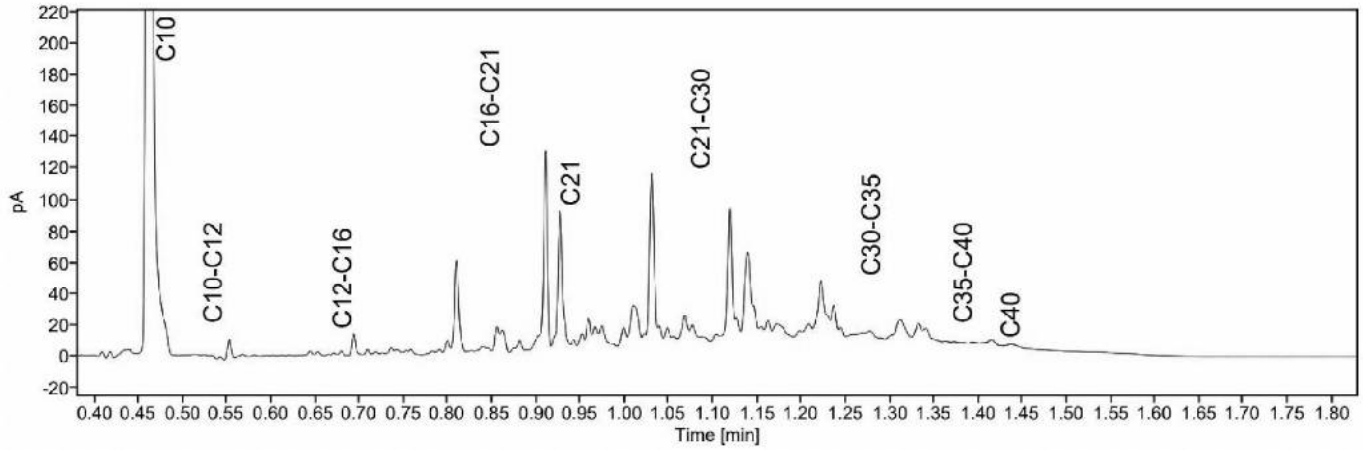
Certificate no.: 2025083621

Sample description.: MM03

V







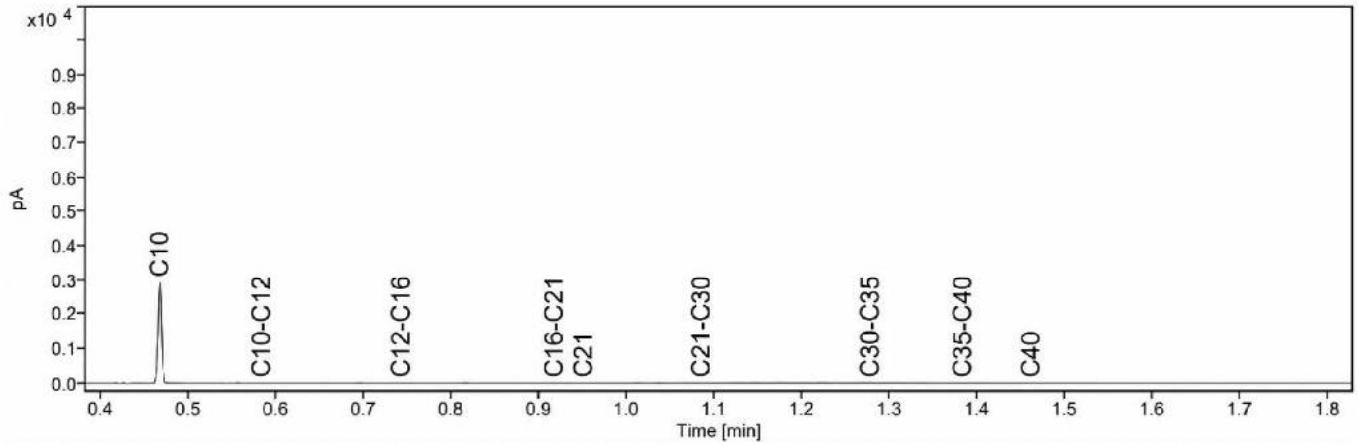
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

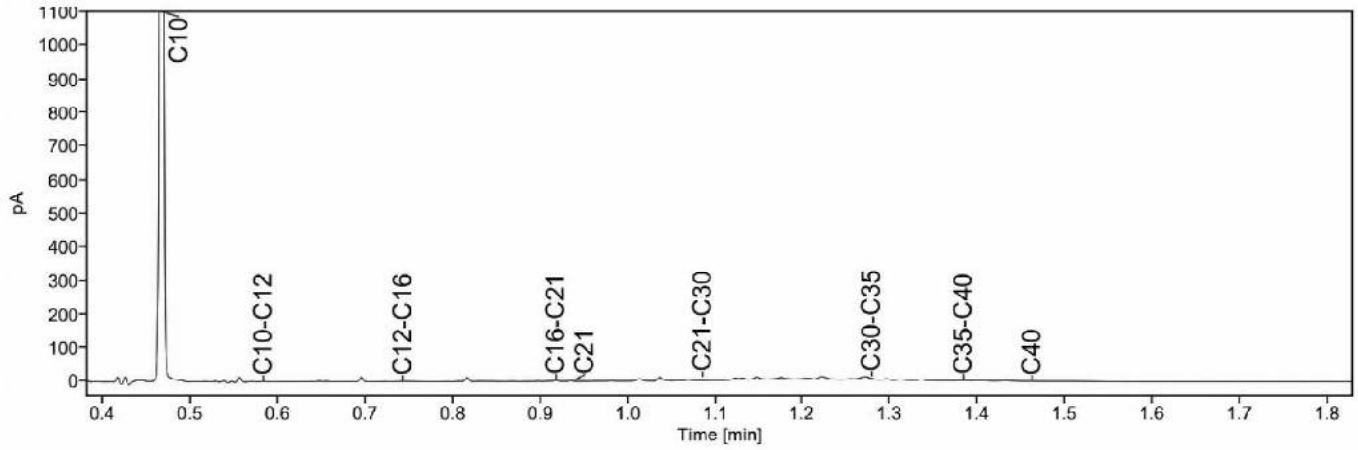
Sample ID.: 14844184

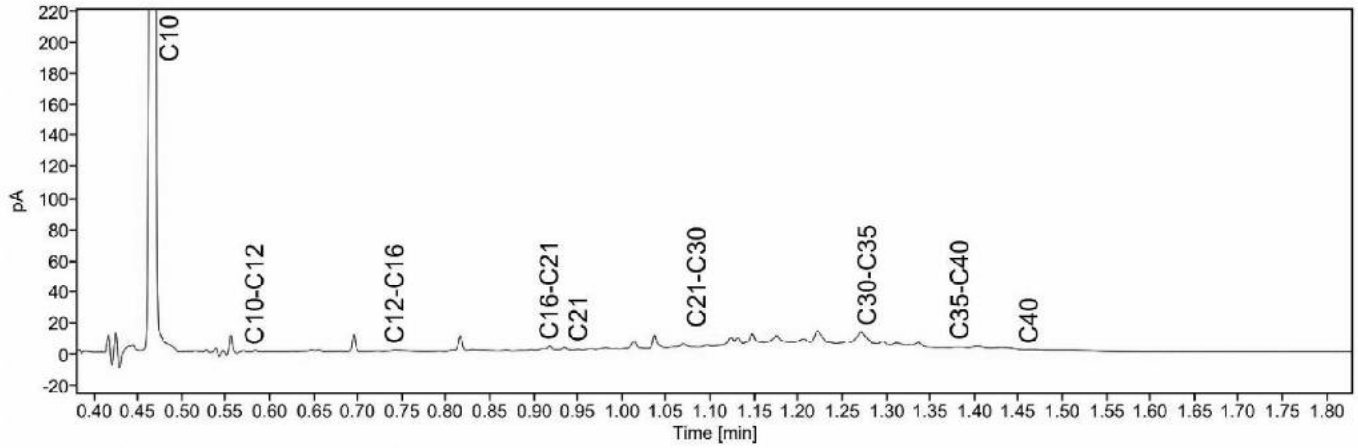
Certificate no.: 2025083621

Sample description.: MM06

V







eurofins | — analytico®

TAUW B.V.
T.a.v. TAUW B.V.
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 13-Nov-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025085014/1
Uw project/verslagnummer	1299702
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	04-Nov-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025085014/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	11-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	13-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	13-Nov-2025/16:47
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/1
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Voorbehandeling					
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses					
S	Droge stof	% (m/m)	81.5	79.8	83.7	81.7
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.6 [1)]	4.7 [1)]	4.0 [1)]	4.2 [1)]
	Gloeirest	% (m/m) ds	96	95	96	95
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.39	2.5	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.059	0.14	0.44	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.17	1.6	7.1	0.066
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.20	0.87	4.2	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.25	0.75	2.9	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.16	0.36	1.8	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.38	0.76	3.4	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.28	0.39	2.1	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.27	0.41	2.4	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.8	5.7	27	0.38

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	301-2	Grond (AS3000)	14849376
2	304-1	Grond (AS3000)	14849377
3	305-1	Grond (AS3000)	14849378
4	306-1	Grond (AS3000)	14849379

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPO4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLARIL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
KO

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025085014/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
14849376	301-2				
6200301587	301	30	80	03-Nov-2025	2
14849377	304-1				
6200301416	304	0	20	03-Nov-2025	1
14849378	305-1				
6200301417	305	0	20	03-Nov-2025	1
14849379	306-1				
6200301409	306	0	50	03-Nov-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025085014/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025085014/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

eurofins | — analytico®

TAUW B.V.
T.a.v. TAUW B.V.
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 17-Nov-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025085270/1
Uw project/verslagnummer	1299702
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	05-Nov-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025085270/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	12-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	17-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	17-Nov-2025/14:05
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/1
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1
	Bodemkundige analyses		
Q	Droge stof	% (m/m)	83.4
Q	Organische stof	% (m/m) ds	3.7 [1)]
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	96
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
Q	Naftaleen	mg/kg ds	<0.25 [2)]
Q	Fenanthreen	mg/kg ds	12
Q	Anthraceen	mg/kg ds	3.1
Q	Fluorantheen	mg/kg ds	37
Q	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	22
Q	Chryseen	mg/kg ds	19
Q	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	8.6
Q	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	16
Q	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	9.7
Q	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	12
Q	PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	140

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	306-2	Grond / sediment	14850267

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPO4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025085270/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
14850267	306-2				
6200301412	306	50	70	03-Nov-2025	2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025085270/1

Opmerking 1)
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)
Toetswaarde verhoogd t.g.v. verdunning monster.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025085270/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	NEN-EN 15934 en CMA 2/II/A.1
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	NEN 5754
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

eurofins | — analytico®

TAUW B.V.
T.a.v. TAUW B.V.
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 11-Feb-2026

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2026001494/1
Uw project/verslagnummer	1299702
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	22-Jan-2026

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2026001494/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	26-Jan-2026
Uw ordernummer		Datum einde analyse	11-Feb-2026
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-Feb-2026/09:56
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	67.0	73.7
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.2	2.4
	Gloeirest	% (m/m) ds	94	96
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	35.4	26.5
	Metalen			
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	31	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	8.4	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	9.7	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	24	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	16	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	57	<20
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	<10
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
	Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S	alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	1-2	Grond (AS3000)	14878261
2	1-3	Grond (AS3000)	14878262

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: NPD4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2026001494/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 265	Startdatum analyse	26-Jan-2026
Uw ordernummer		Datum einde analyse	11-Feb-2026
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-Feb-2026/09:56
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
S	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Dieldrin	mg/kg ds	0.0028	0.0026
S	Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Q	beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
S	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 [1)]	0.0021 [1)]
S	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042	0.0040
S	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 [1)]	0.0042 [1)]
S	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017	0.017
S	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.018	0.018

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	1-2	Grond (AS3000)	14878261
2	1-3	Grond (AS3000)	14878262

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPD4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: BS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2026001494/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	26-Jan-2026
Uw ordernummer		Datum einde analyse	11-Feb-2026
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-Feb-2026/09:56
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Polychloorbifenylen, PCB			
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]
	Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)			
S	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds		0.3
S	PFOA vertakt (Perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds		0.3
S	PFOS vertakt (Perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	1-2	Grond (AS3000)	14878261
2	1-3	Grond (AS3000)	14878262

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPD4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2026001494/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	26-Jan-2026
Uw ordernummer		Datum einde analyse	11-Feb-2026
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-Feb-2026/09:56
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	4/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
S	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg ds		<0.1
S	EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds		<0.1
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds		<0.1
S	MePFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds		<0.1
S	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds		<0.1
S	PFOA totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds		0.4
S	PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds		0.3
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.35 [1)]
	Anorganische verbindingen			
	Chloride	mg/kg ds		<50
	Extern / Overig onderzoek			

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	1-2	Grond (AS3000)	14878261
2	1-3	Grond (AS3000)	14878262

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: NPD4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2026001494/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 265	Startdatum analyse	26-Jan-2026
Uw ordernummer		Datum einde analyse	11-Feb-2026
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-Feb-2026/09:56
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	5/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

Analyse	Eenheid	1	2
Extern onderzoek		Zie bijl. [2)]	
Extern onderzoek		Zie bijl. [3)]	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	1-2	Grond (AS3000)	14878261
2	1-3	Grond (AS3000)	14878262

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPO4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLARIEL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
KO

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2026001494/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
14878261	1-2				
6200376203	1040	0	50	22-Jan-2026	1
6200376202	110	0	50	22-Jan-2026	1
6200376215	115	0	50	22-Jan-2026	1
6200375686	1080	0	50	22-Jan-2026	1
6200376216	113	0	50	22-Jan-2026	1
14878262	1-3				
6200376207	114	0	50	22-Jan-2026	1
6200376206	99	0	20	22-Jan-2026	1
6200376204	121	0	50	22-Jan-2026	1
6200376209	111	0	50	22-Jan-2026	1
6200204186	107	0	50	22-Jan-2026	1
6200375747	112	0	50	22-Jan-2026	1
6200375685	117	0	50	22-Jan-2026	1
6200204188	120	0	50	22-Jan-2026	1
6200204190	118	0	50	22-Jan-2026	1
6200204321	1160	0	50	22-Jan-2026	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2026001494/1

Opmerking 1)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Sofia GmbH, Berlijn, Duitsland.

Opmerking 3)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Food & Feed Testing Sweden AB te Lidköping.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2026001494/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	pb 3080-1/-2
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
Anorganische verbindingen			
Chloride	W0566	Spectrometrie	Eigen methode
Extern / Overig onderzoek			
Uitb.onderzoek overig Sofia	W0004	Extern	Uitbesteding
Uitbesteding Eurofins Sweden Food	W0004	Extern	Uitbesteding

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2026001494/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

eurofins

Rapport utfärdad av ackrediterat laboratorium

Report issued by Accredited Laboratory

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr. 1977
Provning
ISO/IEC 17025

Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
Sockerbruksg 3, port 2
531 40 Lidköping
www.eurofins.se

Tlf: +46 10 490 8310

Eurofins Analytico BV
Results
Gildeweg 42-46
3771 NB BARNEVELD
the NETHERLANDS

AR-26-LW-014911-01

EUSELI-00577878

Client code:: LW9903337

ANALYTICAL REPORT

Sample code:	525-2026-02020159
[1] Client Sample:	14878261
Received:	2026-01-30
Report finished:	2026-02-06
[1] Client sample code	14878261
Reception Temp.	11,3°C
Start of analysis	2026-01-30

Test code	Parameter	Result	Unit	Uncert.	Method/ref.	Lab
LW1DC	Aclonifen	**<0.15**	mg/kg dw		Internal Method LidPest.0A.05.002	*EUSELI*
LW1E5	Cyhalothrin, lambda-(incl. Cyhalothrin, gamma-)	**<0.15**	mg/kg dw		Internal Method LidPest.0A.05.002	*EUSELI*
LW1VE	Dry matter	**68.0**	%	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.	*EUSELI*
LW1DQ	Esfenvalerate	**<0.15**	mg/kg dw		Internal Method LidPest.0A.05.002	*EUSELI*

Ylva Werjefelt, ASM

This test report has been created electronically and has been verified and authorised.

Explanations of which laboratory that has performed the tests and to accreditation/recognitions

Lab	Name	Mark.	Accreditation/Recognition
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)		

[a] in front of a parameter indicates that the test has been performed under accreditation

Explanations

*AR-003 v95

[1] The information has been provided by the customer. Eurofins is not responsible for information provided by the customer or in cases where this information may affect the analysis result.

Uncert: Measurement uncertainty

Measurement uncertainty, unless otherwise stated, are reported as expanded uncertainty with coverage factor 2. Exceptions related to analysis performed outside Sweden may occur. Additional information can be obtained upon request.

The results may not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory. The results relate only to the sample analysed, as received.

As a recipient of this report, you are registered in the Eurofins customer records. We protect your personal information. To see how, please review our privacy policy at https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

eurofins | SOFIA

Eurofins SOFIA GmbH
Rudower Chaussee 29
12489 Berlin
GERMANY

Tel: +49 30 677 985 60
Fax: +493067798588

[redacted]@ftdach.eurofins.com
http://www.eurofins.de/Sofia

Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin

Eurofins Analytico B.V.
attn. Groepscoördinator
Gildeweg 42 - 48
3771 NB Barneveld
NIEDERLANDE

Person in charge Mr. [redacted] - 741
ASM Mr. [redacted] - 741

Report date 10.02.2026

Analytical report AR-26-SF-006418-01

Sample Code 724-2026-00004568

Reference	Soil AS3000
Sample sender	Account department
Prescriber	Groepscoördinator
Reception date time	29.01.2026
Transport by	DHL
Client sample code	14878261
Order number	2026001494
Start analysis	29.01.2026
End analysis	10.02.2026

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Carolin Poweleit
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at
http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025
accredited testing laboratory Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on request

Analysis	Testcode	Method
Metribuzin	SF6ZZ	Internal Method
Tebuconazole	SF70D	Internal Method
Boscalid	SF710	Internal Method
Triflusulfuron-methyl	SF71G	Internal Method
Pendimethalin	SF72T	Internal Method
Propamocarb (Sum of propamocarb and its salts, exp	SF74W	Internal Method
Prosulfocarb	SF74Z	Internal Method
Fluopicolide	SF761	Internal Method
Metamitron	SF76R	Internal Method
Ethofumesate	SF76Z	Internal Method
Flonicamid	SFCF3	Internal Method
Extraction pesticides in soil LC	SFPRN	Internal Method

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Carolin Poweleit
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at
http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025
accredited testing laboratory Deutsche
Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on
request

Test results

Parameter	Measurement	Unit	Result	LOQ
SF6ZZ: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Metribuzin	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF70D: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Tebuconazole	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF710: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Boscalid	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF71G: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Triflusulfuron-methyl	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF72T: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Pendimethalin	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF74W: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Propamocarb (Sum of propamocarb and its salts, exp	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF74Z: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Prosulfocarb	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF761: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Fluopicolide	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF76R: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Metamitron	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF76Z: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Ethofumesate	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SFCF3: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Flonicamid	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Carolin Poweleit
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at
http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025
accredited testing laboratory Deutsche
Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on request

Parameter	Measurement	Unit	Result	LOQ
SFPRN: Preparation // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
sample preparation	Preparation		done/durchgeführt	

LOQ = limit of quantification
<LOQ = below limit of quantification
MRL = Maximum Residue Level
(#) = Eurofins SOFIA GmbH is accredited for this test.

The sample material was delivered to our laboratory. The results listed in this analytical report refer exclusively to the sample we examined.

Signature

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Carolin Poweleit
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025 accredited testing laboratory Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on request

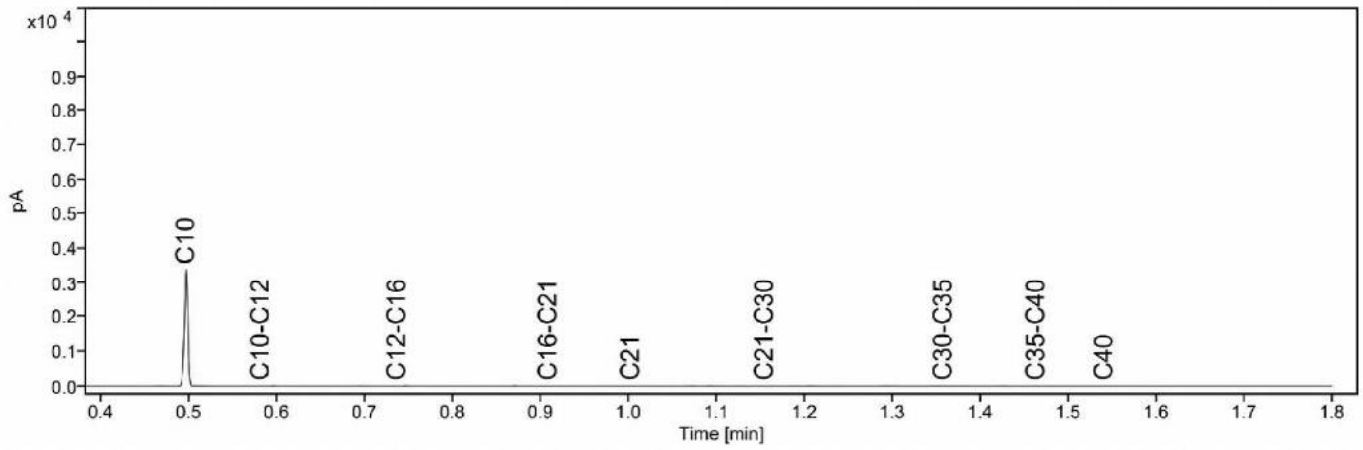
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

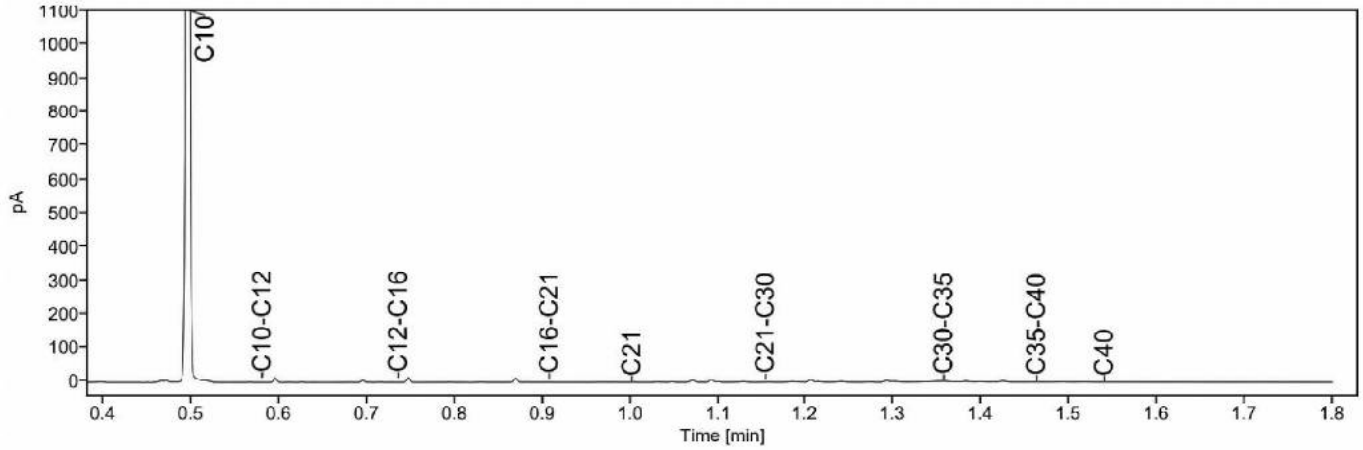
Sample ID.: 14878261

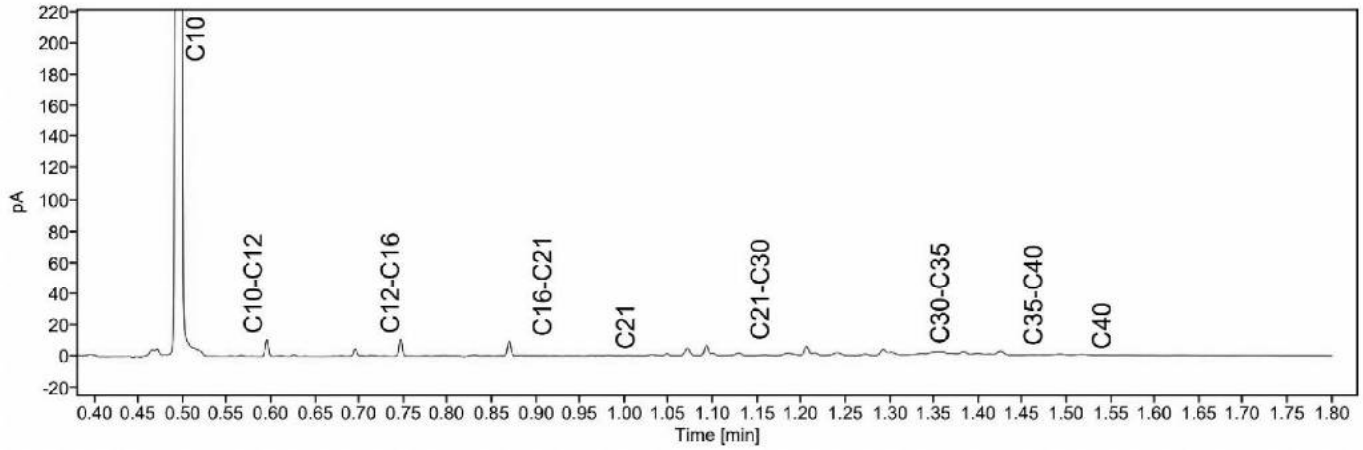
Certificate no.: 2026001494

Sample description.: 1-2

V







Tauw Nederland BV
Dhr. David Kroon
Zekeringstraat 43G
AMSTERDAM
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 19-12-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-138607-01
Uw project/verslagnummer	1299702
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659
Opdrachtnummer	421-2025-138607
Projectafspraak	Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028
Ontvangst monster(s) op	15-12-2025
Uw Monsternemer	-
Startdatum analyse	16-12-2025
Datum einde analyse	19-12-2025
Validatiedatum	19-12-2025
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
S0: AS3000 Erkenning L010

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in de laatst geldende versie van ons overzicht "Specificaties analysemethoden".

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

	Analyse	Eenheid	1	2	
	Bodemkundige analyses				
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934				
S0	Droge stof	% (m/m)	75,3	56,3	
	pb. 3010-3 & NEN 5754				
S0	Organische stof	% (m/m) ds	3,5	5,2	
	Gloeirest	% (m/m) ds	95,0	92,6	
	pb. 3010-4 & NEN 5753				
S0	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	21,1	30,7	
	Metalen				
	pb. 3010-5 & NEN-EN-ISO 17294-2				
S0	Barium (Ba)	mg/kg ds	27	29	
S0	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	< 0,20	
S0	Kobalt (Co)	mg/kg ds	6,7	14	
S0	Koper (Cu)	mg/kg ds	9,2	9,9	
S0	Kwik (Hg)	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	
S0	Lood (Pb)	mg/kg ds	15	16	
S0	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	2,2	
S0	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	18	34	
S0	Zink (Zn)	mg/kg ds	54	66	
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287				
S0	Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,062	1)
S0	Fenantreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,062	1)
S0	Anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,062	1)
S0	Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,062	1)
S0	Chryseen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,062	1)
S0	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,062	1)
S0	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,062	1)
S0	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,062	1)
S0	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,062	1)
S0	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,062	1)
S0	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,43	1)

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	1-1	Grond AS3000	12-12-2025	421-2025-00415971
2	1-OG13 klei	Grond AS3000	12-12-2025	421-2025-00415972

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	1	2
	Polychloorbifenylen, PCB			
	pb. 3010-8 & NEN 6980			
S0	PCB 28	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0014 [1)]
S0	PCB 52	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0014 [1)]
S0	PCB 101	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0015 [1)]
S0	PCB 118	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0014 [1)]
S0	PCB 138	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0014 [1)]
S0	PCB 153	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0015 [1)]
S0	PCB 180	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0014 [1)]
	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0070 [1)]
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980			
S0	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0,0013	
S0	alfa-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	
S0	beta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	
S0	gamma-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	
S0	delta-HCH	mg/kg ds	< 0,0010	
S0	Aldrin	mg/kg ds	< 0,0010	
S0	Dieldrin	mg/kg ds	0,0080	
S0	Endrin	mg/kg ds	< 0,0010	
S0	o,p'-DDT	mg/kg ds	< 0,0010	
S0	p,p'-DDT	mg/kg ds	0,0046	
S0	o,p'-DDE	mg/kg ds	< 0,0010	
S0	p,p'-DDE	mg/kg ds	0,0028	
S0	o,p'-DDD	mg/kg ds	< 0,0010	
S0	p,p'-DDD	mg/kg ds	0,0012	
S0	Heptachloor	mg/kg ds	< 0,0010	
S0	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,0010	
S0	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0,0020	
S0	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	< 0,0010	
S0	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	< 0,0010	
S0	Telodrin	mg/kg ds	< 0,0010	
S0	Isodrin	mg/kg ds	< 0,0010	
S0	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	
S0	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	< 0,0010	

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	1-1	Grond AS3000	12-12-2025	421-2025-00415971
2	1-OG13 klei	Grond AS3000	12-12-2025	421-2025-00415972

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

	Analyse	Eenheid	1	2	
	Organochloorbestrijdingsmiddelen, OCB				
	pb.3020-1/2/3 & NEN 6980				
S0	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0,0010		
S0	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014		
S0	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0046		
S0	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0028		
S0	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014		
S0	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0087		
S0	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0080		
S0	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021		
S0	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014		
S0	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,018		
S0	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,018		
	NEN 6980				
S0	beta-Endosulfan	mg/kg ds	< 0,001		
	Minerale olie				
	pb. 3010-7 & NEN-EN-ISO 16703				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 3,0	< 3,0	
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5,0	< 6,5	1)
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	< 5,0	< 6,8	1)
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	14	18	
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0	
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 6,0	< 6,7	1)
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	< 35	44	
	NEN-EN ISO 16703				
	Chromatogram olie (GC)			Zie Bijlage RA1	
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)				
	pb. 3080-1				
S0	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1		
S0	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1		
S0	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1		
S0	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1		
S0	PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	0,3		

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	1-1	Grond AS3000	12-12-2025	421-2025-00415971
2	1-OG13 klei	Grond AS3000	12-12-2025	421-2025-00415972

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

	Analyse	Eenheid	1	2
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
	pb. 3080-1			
S0	PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	
S0	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	
S0	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	
S0	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	
S0	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	
S0	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	
S0	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	
S0	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	
S0	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	
S0	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	
S0	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	
S0	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	
S0	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	
S0	PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0,4	
S0	PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	
S0	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	
S0	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	
S0	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	
S0	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	
S0	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	
S0	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1	
S0	EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1	
S0	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1	
S0	MeFOSA (N-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1	
S0	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	< 0,1	
	Eigen methode			
S0	som PFOA (factor 0,7)	µg/kg ds	0,4	
S0	som PFOS (factor 0,7)	µg/kg ds	0,5	

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	1-1	Grond AS3000	12-12-2025	421-2025-00415971
2	1-OG13 klei	Grond AS3000	12-12-2025	421-2025-00415972

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Analyse	Eenheid	1	2
Anorganische verbindingen			
Eigen methode			
Chloride	mg/kg ds	< 50	84

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	1-1	Grond AS3000	12-12-2025	421-2025-00415971
2	1-OG13 klei	Grond AS3000	12-12-2025	421-2025-00415972

Vrijgegeven door: BP5F

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

Opmerkingen:

1) De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een verlaagde monsterinzet en/of te laag droog gewicht.

Uw aanvullende monsterinformatie:

Ons Monsternr.: 421-2025-00415971

ORDERNR2	2020006
IDANLMONS	1011116467
SAMPLEDATE	12-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00415972

ORDERNR2	2020006
IDANLMONS	1011116468
SAMPLEDATE	12-12-2025 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-138607-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00415971	**Uw Monsteromschrijving**	1-1			
6200008641	123	0	50	15-12-2025	1
6200008760	101	0	50	12-12-2025	1
6200008768	100	0	50	12-12-2025	1
6200008775	102	0	50	12-12-2025	1
6200008788	106	0	50	12-12-2025	1
6200008791	103	0	50	12-12-2025	1
6200008897	125	0	50	15-12-2025	1
6200008924	124	0	50	15-12-2025	1
6200008925	127	0	50	15-12-2025	1
6200300588	122	0	50	15-12-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00415972	**Uw Monsteromschrijving**	1-OG13 klei			
6200008662	126	150	200	15-12-2025	4
6200008755	100	50	100	12-12-2025	2
6200008785	100	100	150	12-12-2025	3
6200300581	126	100	150	15-12-2025	3
6200300582	126	50	100	15-12-2025	2

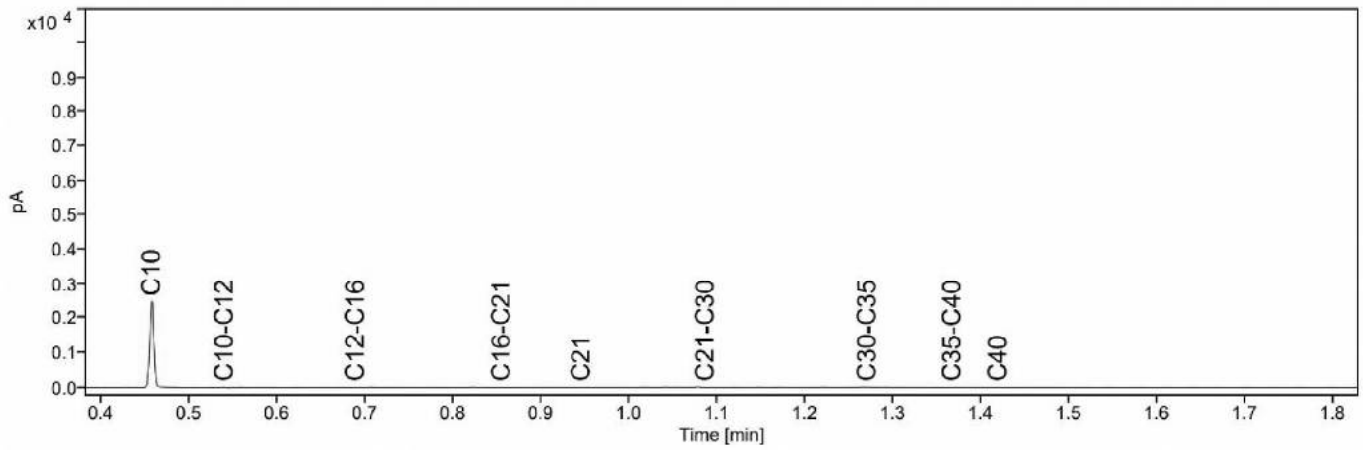
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

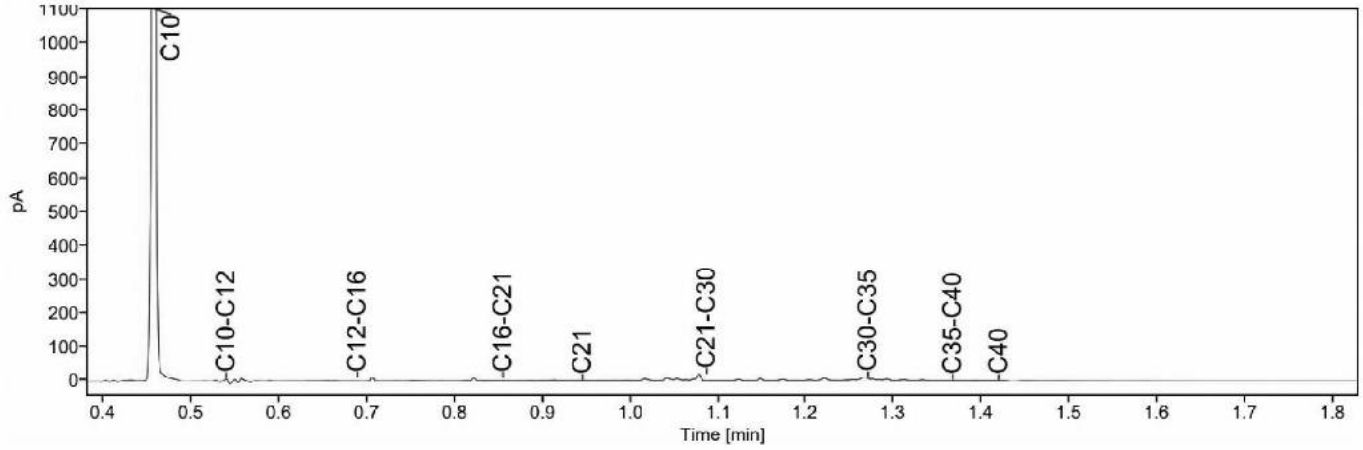
Sample ID.: L01601645

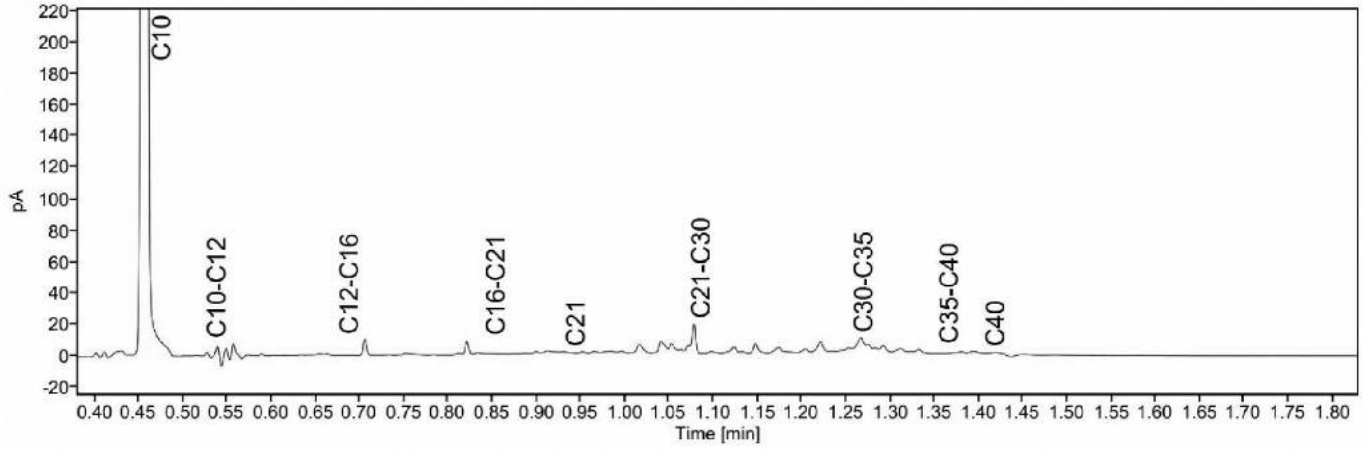
Certificate no.: 421-2025-138607

Sample description.: 1-OG13 klei

V







Tauw Nederland BV
Dhr. David Kroon
Zekeringstraat 43G
AMSTERDAM
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 29-01-2026

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2026-011624-01
Uw project/verslagnummer	1299702
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659
Opdrachtnummer	421-2026-011624
Projectafspraak	Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028
Ontvangst monster(s) op	22-01-2026
Uw Monsternemer	-
Startdatum analyse	23-01-2026
Datum einde analyse	29-01-2026
Validatiedatum	29-01-2026
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
S0: AS3000 Erkenning L010

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in de laatst geldende versie van ons overzicht "Specificaties analysemethoden".

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Technical Manager

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Bodemkundige analyses				
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934				
S0	Droge stof	% (m/m)	59,6	20,1	69,7
	pb. 3010-3 & NEN 5754				
S0	Organische stof	% (m/m) ds	3,7	54,7	2,3
	Gloeirest	% (m/m) ds	94,3	44,8	97,2
	pb. 3010-4 & NEN 5753				
S0	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	28,6	7,3 [1)]	7,4
	Metalen				
	pb. 3010-5 & NEN-EN-ISO 17294-2				
S0	Barium (Ba)	mg/kg ds	28	< 20	< 20
S0	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	mg/kg ds	11	10	7,1
S0	Koper (Cu)	mg/kg ds	8,7	< 5,0	< 5,0
S0	Kwik (Hg)	mg/kg ds	< 0,050	< 0,086 [2)]	< 0,050
S0	Lood (Pb)	mg/kg ds	15	< 10	< 10
S0	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	1,6	3,3	< 1,5
S0	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	25	8,6	10
S0	Zink (Zn)	mg/kg ds	52	29	23
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287				
S0	Naftaleen	mg/kg ds	< 0,058 [2)]	< 0,17 [2)]	< 0,050
S0	Fenantreen	mg/kg ds	< 0,058 [2)]	< 0,17 [2)]	< 0,050
S0	Anthraceen	mg/kg ds	< 0,058 [2)]	< 0,17 [2)]	< 0,050
S0	Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,058 [2)]	< 0,17 [2)]	< 0,050
S0	Chryseen	mg/kg ds	< 0,058 [2)]	< 0,17 [2)]	< 0,050
S0	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,058 [2)]	< 0,17 [2)]	< 0,050
S0	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,058 [2)]	< 0,17 [2)]	< 0,050
S0	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,058 [2)]	< 0,17 [2)]	< 0,050
S0	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,058 [2)]	< 0,17 [2)]	< 0,050
S0	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,058 [2)]	< 0,17 [2)]	< 0,050
S0	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,41 [2)]	1,2 [2)]	0,35

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	1-OG17 klei	Grond AS3000	22-01-2026	421-2026-00031462
2	1-OG18 veen	Grond AS3000	22-01-2026	421-2026-00031463
3	1-OG19 zand	Grond AS3000	22-01-2026	421-2026-00031464

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Polychloorbifenylen, PCB				
	pb. 3010-8 & NEN 6980				
S0	PCB 28	mg/kg ds	< 0,0013 2)	< 0,0038 2)	< 0,0011 2)
S0	PCB 52	mg/kg ds	< 0,0013 2)	< 0,0038 2)	< 0,0011 2)
S0	PCB 101	mg/kg ds	< 0,0014 2)	< 0,0040 2)	< 0,0012 2)
S0	PCB 118	mg/kg ds	< 0,0013 2)	< 0,0038 2)	< 0,0011 2)
S0	PCB 138	mg/kg ds	< 0,0013 2)	< 0,0038 2)	< 0,0011 2)
S0	PCB 153	mg/kg ds	< 0,0014 2)	< 0,0040 2)	< 0,0012 2)
S0	PCB 180	mg/kg ds	< 0,0013 2)	< 0,0038 2)	< 0,0011 2)
	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0065 2)	0,019 2)	0,0055 2)
	Minerale olie				
	pb. 3010-7 & NEN-EN-ISO 16703				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 3,0	< 8,0 2)	< 3,0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 6,1 2)	< 18 2)	< 5,2 2)
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	< 6,4 2)	78	< 5,4 2)
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	< 14 2)	86	< 12 2)
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	< 6,7 2)	200	< 5,6 2)
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 6,3 2)	22	< 6,0
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	< 39 2)	390	< 35
	NEN-EN ISO 16703				
	Chromatogram olie (GC)			Zie Bijlage RA1	
	Anorganische verbindingen				
	Eigen methode				
	Chloride	mg/kg ds	130		1000

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	1-OG17 klei	Grond AS3000	22-01-2026	421-2026-00031462
2	1-OG18 veen	Grond AS3000	22-01-2026	421-2026-00031463
3	1-OG19 zand	Grond AS3000	22-01-2026	421-2026-00031464

Vrijgegeven door: BP5F

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Opmerkingen:

1) Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.
2) De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een verlaagde monsterinzet en/of te laag droog gewicht.

Uw aanvullende monsterinformatie:

Ons Monsternr.: 421-2026-00031462

ORDERNR2	2020754
IDANLMONS	1011120733
SAMPLEDATE	22-01-2026 00:00

Ons Monsternr.: 421-2026-00031463

ORDERNR2	2020754
IDANLMONS	1011120734
SAMPLEDATE	22-01-2026 00:00

Ons Monsternr.: 421-2026-00031464

ORDERNR2	2020754
IDANLMONS	1011120735
SAMPLEDATE	22-01-2026 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

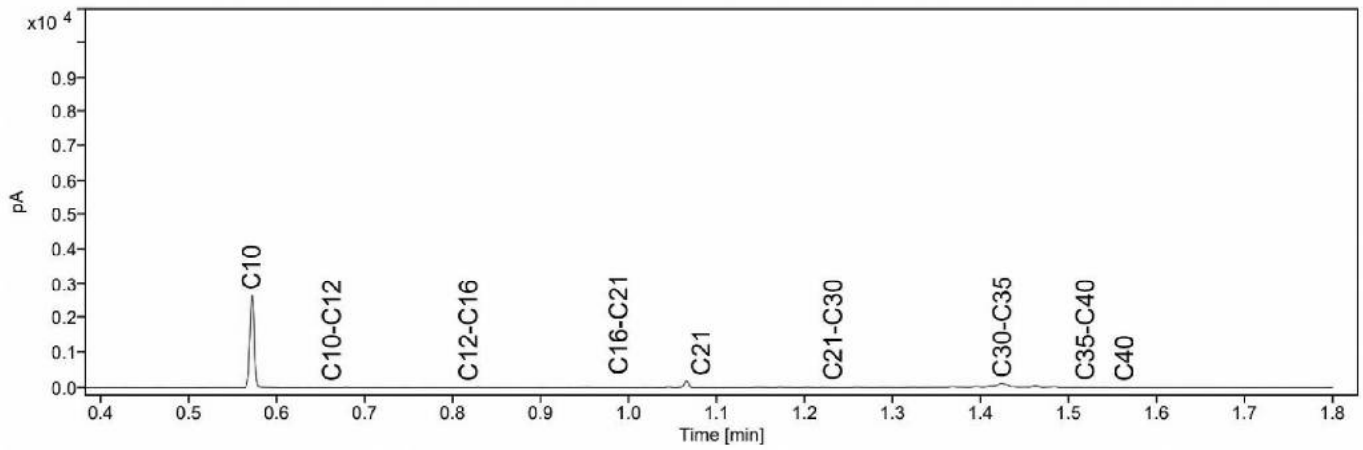
TESTEN
RvA L010

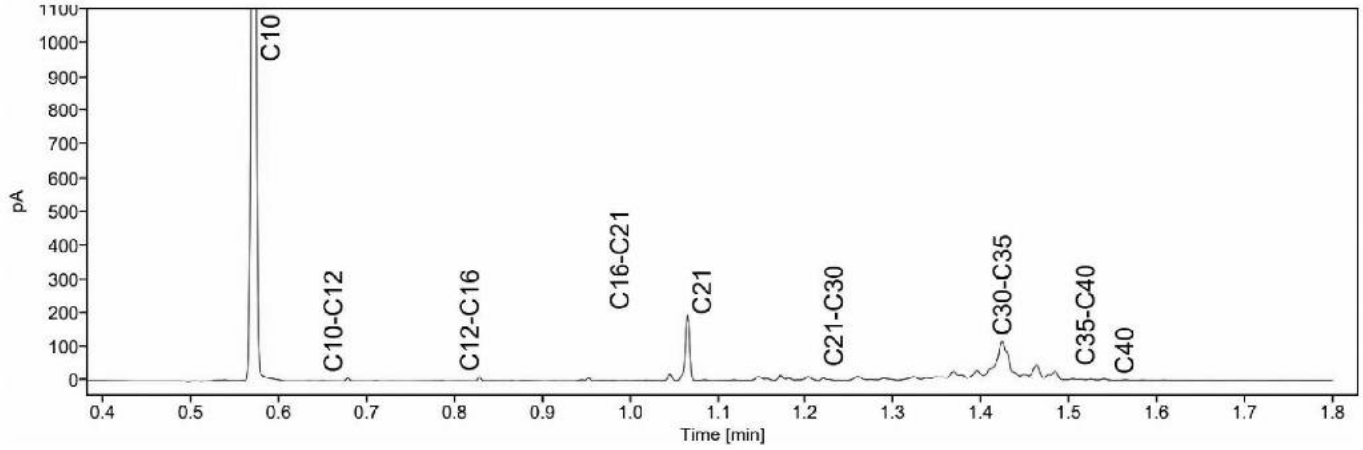
Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2026-011624-01

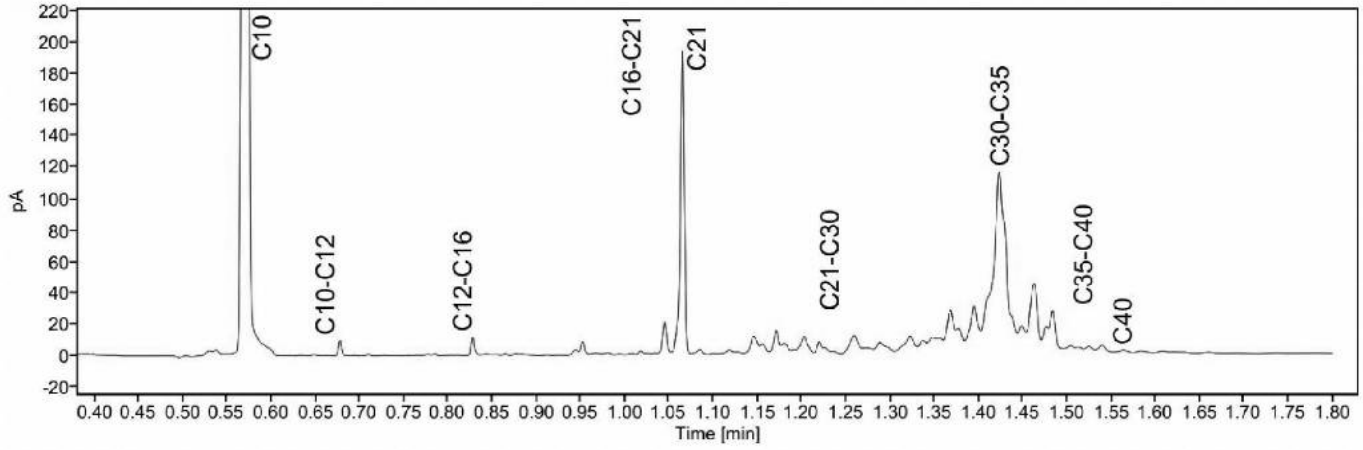
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2026-00031462	**Uw Monsteromschrijving** 1-OG17 klei				
6200021530	1160	50	100	22-01-2026	2
6200204202	1160	100	150	22-01-2026	3
6200375687	113	100	150	22-01-2026	3
6200375693	1080	50	100	22-01-2026	2
6200375713	113	150	200	22-01-2026	4
6200375715	113	50	100	22-01-2026	2
6200376205	1040	50	100	22-01-2026	2
6200376219	1190	50	100	22-01-2026	2
6200376652	1040	100	150	22-01-2026	3
Ons Monsternr. 421-2026-00031463	**Uw Monsteromschrijving** 1-OG18 veen				
6200203855	1160	200	250	22-01-2026	5
6200203875	1160	150	200	22-01-2026	4
6200375753	113	200	250	22-01-2026	5
6200376213	1190	200	250	22-01-2026	5
6200376221	1040	200	250	22-01-2026	5
6200376676	1040	150	200	22-01-2026	4
Ons Monsternr. 421-2026-00031464	**Uw Monsteromschrijving** 1-OG19 zand				
6200203849	1160	250	300	22-01-2026	6
6200375704	1080	150	200	22-01-2026	4
6200375739	1080	100	150	22-01-2026	3
6200376208	1080	200	250	22-01-2026	5
6200376210	1040	250	300	22-01-2026	6
6200376211	1190	100	150	22-01-2026	3
6200376217	1190	150	200	22-01-2026	4

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: L01798006
Certificate no.: 421-2026-011624
Sample description.: 1-OG18 veen
V







eurofins | — analytico®

TAUW B.V.
T.a.v. TAUW B.V.
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 17-Nov-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025082183/1
Uw project/verslagnummer	1299702
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	28-Oct-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025082183/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	29-Oct-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	14-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	14-Nov-2025/16:27
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/3
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	72.9	73.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.0	4.2
	Gloeirest	% (m/m) ds	95	94
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	21.2	23.5
	Metalen			
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	23	31
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	0.22
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	8.6	8.1
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	8.1	9.6
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	22	22
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	13	16
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	51	61
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	10	<10
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.0	5.1
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB			
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	2-1	Grond (AS3000)	14838537
2	2-2	Grond (AS3000)	14838538

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: NPD4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025082183/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	29-Oct-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	14-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	14-Nov-2025/16:27
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/3
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
S	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds		0.3
S	PFOA vertakt (Perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds		0.3
S	PFOS vertakt (Perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds		0.1
S	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	2-1	Grond (AS3000)	14838537
2	2-2	Grond (AS3000)	14838538

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: RPD4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: BS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025082183/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	29-Oct-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	14-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	14-Nov-2025/16:27
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/3
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
S	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg ds		<0.1
S	EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds		<0.1
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds		<0.1
S	MePFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds		<0.1
S	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds		<0.1
S	PFOA totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds		0.4
S	PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds		0.5
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.35 [1)]
	Anorganische verbindingen			
	Chloride	mg/kg ds		<50
	Extern / Overig onderzoek			
	Extern onderzoek		Zie bijl. [2)]	
	Extern onderzoek		Zie bijl. [3)]	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	2-1	Grond (AS3000)	14838537
2	2-2	Grond (AS3000)	14838538

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPO4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
KO

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025082183/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14838537	2-1				
6200301149	134	0	50	27-Oct-2025	1
6200301145	142	0	50	27-Oct-2025	1
6200300847	132	0	50	28-Oct-2025	1
6200300840	145	0	50	28-Oct-2025	1
6200301210	147	0	50	28-Oct-2025	1
14838538	2-2				
6200301161	139	0	50	27-Oct-2025	1
6200301162	129	0	50	27-Oct-2025	1
6200301164	131	0	50	27-Oct-2025	1
6200300855	136	0	50	27-Oct-2025	1
6200300843	137	0	50	27-Oct-2025	1
6200300841	98	0	50	28-Oct-2025	1
6200301141	148	0	50	28-Oct-2025	1
6200300827	141	0	50	28-Oct-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025082183/1

Opmerking 1)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Sofia GmbH, Berlijn, Duitsland.

Opmerking 3)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Food & Feed Testing Sweden AB te Lidköping.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025082183/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
Anorganische verbindingen			
Chloride	W0566	Spectrometrie	Eigen methode
Extern / Overig onderzoek			
Uitb.onderzoek overig Sofia	W0004	Extern	Uitbesteding
Uitbesteding Eurofins Sweden Food	W0004	Extern	Uitbesteding

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

eurofins | SOFIA

Eurofins SOFIA GmbH
Rudower Chaussee 29
12489 Berlin
GERMANY

Tel: +49 30 677 985 60
Fax: +493067798588

[redacted]@ftdach.eurofins.com
http://www.eurofins.de/Sofia

Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin

Eurofins Analytico B.V.
attn. Groepscoördinator
Gildeweg 42 - 48
3771 NB Barneveld
NIEDERLANDE

Person in charge	Mr. M. Wolter	- 741
ASM	Mr. M. Wolter	- 741

Report date 13.11.2025

Analytical report AR-25-SF-056052-01

Sample Code 724-2025-00054552

Reference	Soil Certificate number 2025082183 Your project name : RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I Soil, AS3000
Sample sender	Account department
Prescriber	Groepscoördinator
Reception date time	31.10.2025
Transport by	DHL
Client sample code	14838537
Start analysis	31.10.2025
End analysis	13.11.2025

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Dr. Steffen Thies
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at
http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025
accredited testing laboratory Deutsche
Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on request

Analysis	Testcode	Method
Metribuzin	SF6ZZ	Internal Method
Tebuconazole	SF70D	Internal Method
Boscalid	SF710	Internal Method
Triflusulfuron-methyl	SF71G	Internal Method
Pendimethalin	SF72T	Internal Method
Propamocarb (Sum of propamocarb and its salts, exp	SF74W	Internal Method
Prosulfocarb	SF74Z	Internal Method
Fluopicolide	SF761	Internal Method
Metamitron	SF76R	Internal Method
Ethofumesate	SF76Z	Internal Method
Flonicamid	SFCF3	Internal Method
Extraction pesticides in soil LC	SFPRN	Internal Method

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Dr. Steffen Thies
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at
http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025
accredited testing laboratory Deutsche
Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on
request

Test results

Parameter	Measurement	Unit	Result	LOQ
SF6ZZ: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Metribuzin	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF70D: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Tebuconazole	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF710: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Boscalid	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF71G: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Triflusulfuron-methyl	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF72T: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Pendimethalin	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF74W: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Propamocarb (Sum of propamocarb and its salts, exp	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF74Z: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Prosulfocarb	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF761: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Fluopicolide	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF76R: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Metamitron	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF76Z: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Ethofumesate	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SFCF3: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Flonicamid	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Dr. Steffen Thies
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025 accredited testing laboratory Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on request

Parameter	Measurement	Unit	Result	LOQ
SFPRN: Preparation // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
sample preparation	Preparation		done	

LOQ = limit of quantification
<LOQ = below limit of quantification
MRL = Maximum Residue Level
(#) = Eurofins SOFIA GmbH is accredited for this test.

The sample material was delivered to our laboratory. The results listed in this analytical report refer exclusively to the sample we examined.

Signature

Analytical Service Manager

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Dr. Steffen Thies
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at
http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025
accredited testing laboratory Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on request

eurofins

Rapport utfärdad av ackrediterat laboratorium

Report issued by Accredited Laboratory

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr. 1977
Provning
ISO/IEC 17025

Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
Sockerbruksg 3, port 2
531 40 Lidköping
www.eurofins.se

Tlf: +46 10 490 8310

Eurofins Analytico BV
Results
Gildeweg 42-46
3771 NB BARNEVELD
the NETHERLANDS

AR-25-LW-151784-01

EUSELI-00562953

Client code:: LW9903337

ANALYTICAL REPORT

Sample code:	525-2025-10310522
[1] Client Sample:	14838537
Received:	2025-10-31
Report finished:	2025-11-14
Reception Temp.	8,2°C
Start of analysis	2025-10-31

Test code	Parameter	Result Unit	Uncert.	Method/ref.	Lab
LW1DC	Aclonifen	**<0.15** mg/kg dw		Internal Method LidPest.0A.05.002	*EUSELI*
LW1E5	Cyhalothrin, lambda-(incl. Cyhalothrin, gamma-)	**<0.15** mg/kg dw		Internal Method LidPest.0A.05.002	*EUSELI*
LW1VE	Dry matter	**73.5** %	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.	*EUSELI*
LW1DQ	Esfenvalerate	**<0.15** mg/kg dw		Internal Method LidPest.0A.05.002	*EUSELI*

Ylva Werjefelt, ASM

This test report has been created electronically and has been verified and authorised.

Explanations of which laboratory that has performed the tests and to accreditation/recognitions

Lab	Name	Mark.	Accreditation/Recognition
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)		

[a] in front of a parameter indicates that the test has been performed under accreditation

Explanations

*AR-003 v93

[1] The information has been provided by the customer. Eurofins is not responsible for information provided by the customer or in cases where this information may affect the analysis result.

Uncert: Measurement uncertainty

Measurement uncertainty, unless otherwise stated, are reported as expanded uncertainty with coverage factor 2. Exceptions related to analysis performed outside Sweden may occur. Additional information can be obtained upon request.

The results may not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory. The results relate only to the sample analysed, as received.

As a recipient of this report, you are registered in the Eurofins customer records. We protect your personal information. To see how, please review our privacy policy at https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

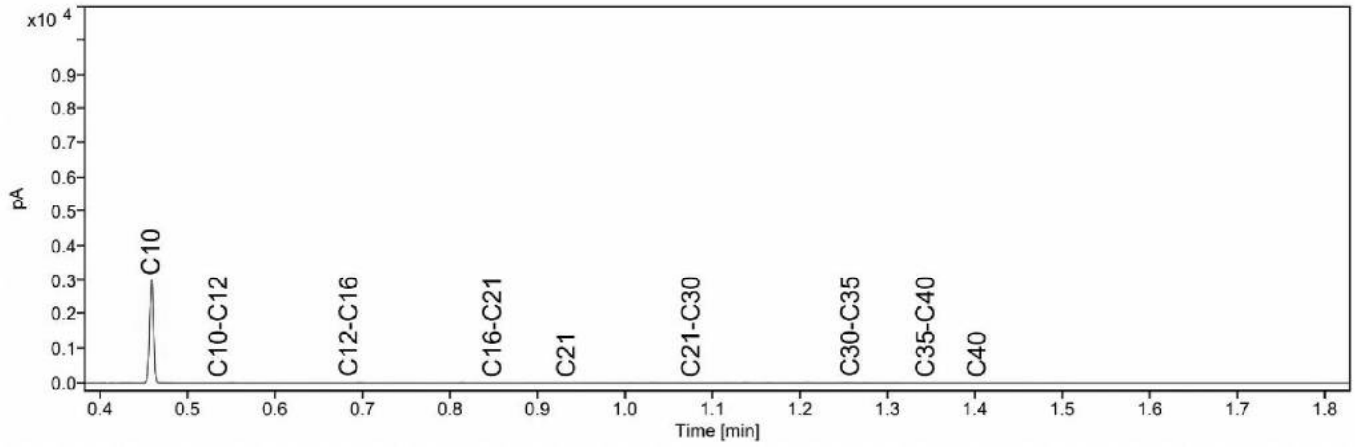
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

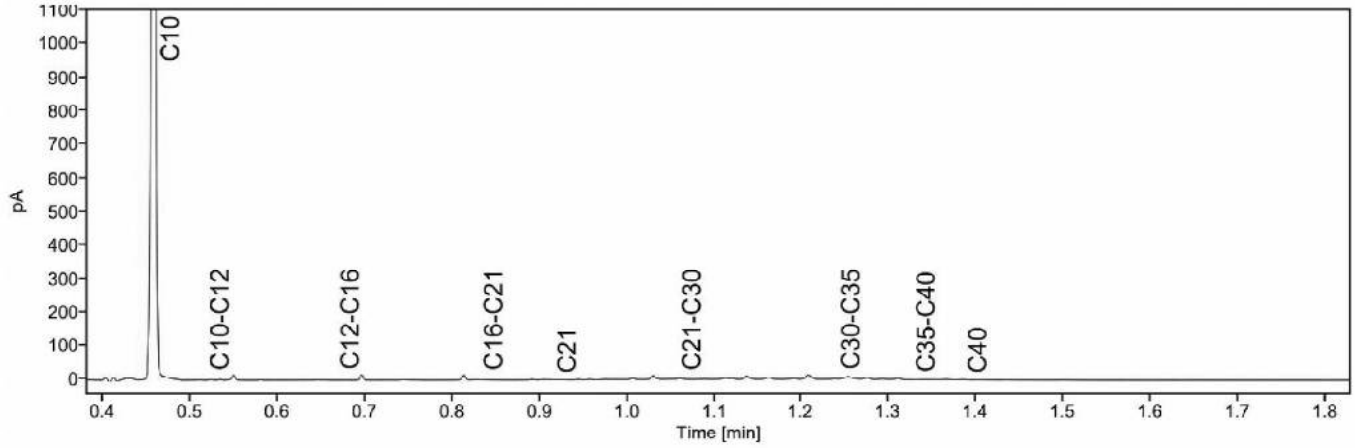
Sample ID.: 14838537

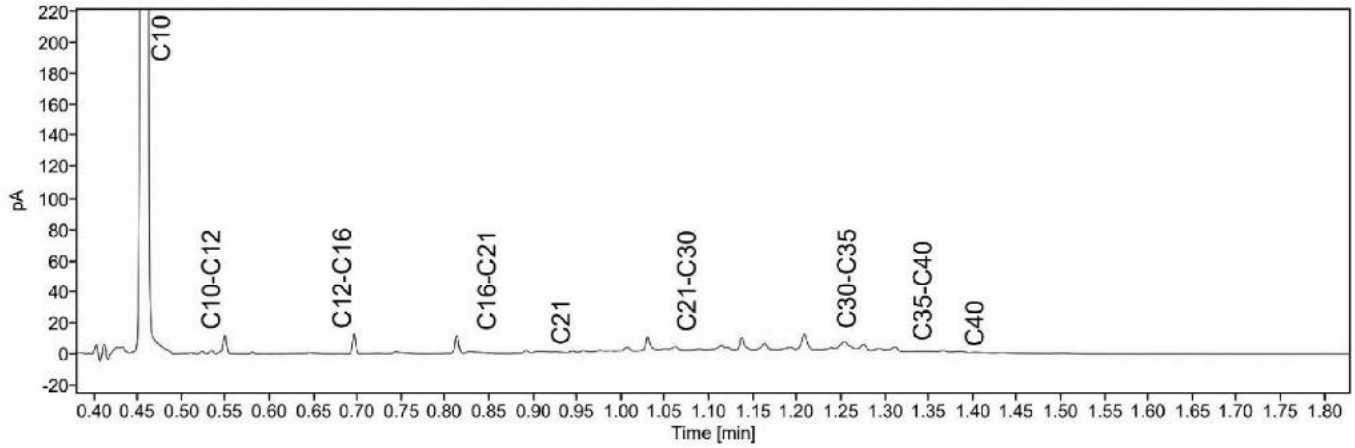
Certificate no.: 2025082183

Sample description.: 2-1

V







eurofins | — analytico®

TAUW B.V.
T.a.v. TAUW B.V.
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 07-Nov-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025082936/1
Uw project/verslagnummer	1299702
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	28-Oct-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025082936/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	31-Oct-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	07-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	07-Nov-2025/11:19
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/2
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	72.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.8
	Gloeirest	% (m/m) ds	94
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	29.9
	Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB		
S	alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S	beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S	gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S	delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.0010
S	Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010
S	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010
S	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010
S	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010
S	Aldrin	mg/kg ds	<0.0010
S	Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010
S	Endrin	mg/kg ds	<0.0010
S	Isodrin	mg/kg ds	<0.0010
S	Telodrin	mg/kg ds	<0.0010
S	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010
Q	beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010
S	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020
S	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010
S	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010
S	o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010
S	p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010
S	o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010
S	p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	2-2	Grond (AS3000)	14841426

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPO4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025082936/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 265	Startdatum analyse	31-Oct-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	07-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	07-Nov-2025/11:19
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/2
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	
S	o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	
S	p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	
S	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	1)
S	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	1)
S	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	1)
S	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	1)
S	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	1)
S	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	1)
S	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042	1)
S	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	1)
S	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015	
S	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016	1)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	2-2	Grond (AS3000)	14841426

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPO4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLARIEL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025082936/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14841426	2-2				
6200301161	139	0	50	27-Oct-2025	1
6200301162	129	0	50	27-Oct-2025	1
6200301164	131	0	50	27-Oct-2025	1
6200300855	136	0	50	27-Oct-2025	1
6200300843	137	0	50	27-Oct-2025	1
6200300841	98	0	50	28-Oct-2025	1
6200301141	148	0	50	28-Oct-2025	1
6200300827	141	0	50	28-Oct-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025082936/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025082936/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

eurofins | — analytico®

TAUW B.V.
T.a.v. TAUW B.V.
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 17-Nov-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025082925/1
Uw project/verslagnummer	1299702
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	30-Oct-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025082925/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	31-Oct-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	17-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	17-Nov-2025/10:55
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	1/7
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)				47.9	
S	Droge stof	% (m/m)	73.9	75.2	73.0		60.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.0	3.4	2.1	19.3	5.6
	Gloeirest	% (m/m) ds	95	95	97	80	93
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	21.6	23.6	8.0	8.4	18.6
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	28	25	<20	<20	37
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	7.6	7.0	5.2	25	9.8
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	8.1	7.6	<5.0	<5.0	10
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	2.2	1.6
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	21	19	12	6.5	28
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	17	15	<10	<10	19
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	51	48	24	<20	63
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	4.9	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	6.8	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	33	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	<10	<10	34	21
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7.2	6.2	7.6	54	15
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	9.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	140	43
	Chromatogram olie (GC)					Zie bijl.	Zie bijl.
	Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S	alfa-HCH	mg/kg ds		<0.0010			
S	beta-HCH	mg/kg ds		<0.0010			

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	3-1	Grond (AS3000)	14841404
2	3-2	Grond (AS3000)	14841405
3	2/3-OG1 zand	Grond (AS3000)	14841406
4	2/3-OG2 veen	Grond (AS3000)	14841407
5	2/3-OG3 klei	Grond (AS3000)	14841408

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: NPD4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025082925/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 265	Startdatum analyse	31-Oct-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	17-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	17-Nov-2025/10:55
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	2/7
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	gamma-HCH	mg/kg ds		<0.0010			
S	delta-HCH	mg/kg ds		<0.0010			
S	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds		0.0010			
S	Heptachloor	mg/kg ds		<0.0010			
S	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds		<0.0010			
S	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds		<0.0010			
S	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds		<0.0010			
S	Aldrin	mg/kg ds		<0.0010			
S	Dieldrin	mg/kg ds		0.0011			
S	Endrin	mg/kg ds		<0.0010			
S	Isodrin	mg/kg ds		<0.0010			
S	Telodrin	mg/kg ds		<0.0010			
S	alfa-Endosulfan	mg/kg ds		<0.0010			
Q	beta-Endosulfan	mg/kg ds		<0.0010			
S	Endosulfansulfaat	mg/kg ds		<0.0020			
S	alfa-Chloordaan	mg/kg ds		<0.0010			
S	gamma-Chloordaan	mg/kg ds		<0.0010			
S	o,p'-DDT	mg/kg ds		<0.0010			
S	p,p'-DDT	mg/kg ds		0.0024			
S	o,p'-DDE	mg/kg ds		<0.0010			
S	p,p'-DDE	mg/kg ds		0.0015			
S	o,p'-DDD	mg/kg ds		<0.0010			
S	p,p'-DDD	mg/kg ds		<0.0010			
S	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0021 [1)]			
S	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0025			
S	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0014 [1)]			
S	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0014 [1)]			
S	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0022			
S	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0031			
S	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0067			
S	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0014 [1)]			

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	3-1	Grond (AS3000)	14841404
2	3-2	Grond (AS3000)	14841405
3	2/3-0G1 zand	Grond (AS3000)	14841406
4	2/3-0G2 veen	Grond (AS3000)	14841407
5	2/3-0G3 klei	Grond (AS3000)	14841408

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPD4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025082925/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	31-Oct-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	17-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	17-Nov-2025/10:55
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	3/7
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds		0.018			
S	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds		0.019			
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	0.0020 [2)]	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0013	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	0.0016	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	0.0012 [3)]	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	0.0011 [4)]	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]	0.0083	0.0049 [1)]	0.0055	0.0049 [1)]
	PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)						
S	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds		<0.1			
S	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds		<0.1			
S	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds		<0.1			
S	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds		<0.1			
S	PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds		0.3			
S	PFOA vertakt (Perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds		<0.1			
S	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds		<0.1			
S	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds		<0.1			
S	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1			
S	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1			
S	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1			
S	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1			
S	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1			
S	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1			
S	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1			
S	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1			
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1			
S	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1			
S	PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds		0.3			

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	3-1	Grond (AS3000)	14841404
2	3-2	Grond (AS3000)	14841405
3	2/3-OG1 zand	Grond (AS3000)	14841406
4	2/3-OG2 veen	Grond (AS3000)	14841407
5	2/3-OG3 klei	Grond (AS3000)	14841408

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: NPR04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025082925/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	31-Oct-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	17-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	17-Nov-2025/10:55
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	4/7
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PFOS vertakt (Perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1			
S	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1			
S	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1			
S	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1			
S	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1			
S	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1			
S	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg ds		<0.1			
S	EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds		<0.1			
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds		<0.1			
S	MePFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds		<0.1			
S	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds		<0.1			
S	PFOA totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds		0.4			
S	PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds		0.4			
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.35 [1)]	0.35 [1)]	0.35 [1)]	0.35 [1)]
	Anorganische verbindingen						

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	3-1	Grond (AS3000)	14841404
2	3-2	Grond (AS3000)	14841405
3	2/3-0G1 zand	Grond (AS3000)	14841406
4	2/3-0G2 veen	Grond (AS3000)	14841407
5	2/3-0G3 klei	Grond (AS3000)	14841408

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPO4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025082925/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 265	Startdatum analyse	31-Oct-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	17-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	17-Nov-2025/10:55
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	5/7
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Chloride	mg/kg ds		<50	770		
Extern / Overig onderzoek						
Extern onderzoek		Zie bijl. [5)]				
Extern onderzoek		Zie bijl. [6)]				

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	3-1	Grond (AS3000)	14841404
2	3-2	Grond (AS3000)	14841405
3	2/3-0G1 zand	Grond (AS3000)	14841406
4	2/3-0G2 veen	Grond (AS3000)	14841407
5	2/3-0G3 klei	Grond (AS3000)	14841408

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPO4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: BS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025082925/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	31-Oct-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	17-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	17-Nov-2025/10:55
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	6/7
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	6
	Voorbehandeling		
	Cryogeen malen		Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses		
S	Droge stof	% (m/m)	48.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	7.9
	Gloeirest	% (m/m) ds	90
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	36.5
	Metalen		
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	36
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	11
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	11
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	2.6
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	29
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	20
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	64
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	13
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9.5
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	35
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB		
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	2/3-0G4 klei	Grond (AS3000)	14841409

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPO4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025082925/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	31-Oct-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	17-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	17-Nov-2025/10:55
		Bijlage	A,B,C,D
		Pagina	7/7
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	6	
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35	1)

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	2/3-0G4 klei	Grond (AS3000)	14841409

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPO4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: BS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLARIL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
Pr.coörd.
KO

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025082925/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
14841404	3-1				
6200437514	157	0	50	29-Oct-2025	1
6200437448	155	0	50	29-Oct-2025	1
6200437504	175	0	50	29-Oct-2025	1
6200437442	162	0	50	29-Oct-2025	1
6200300903	172	0	50	30-Oct-2025	1
14841405	3-2				
6200437430	154	0	50	29-Oct-2025	1
6200437434	152	0	50	29-Oct-2025	1
6200437429	291	0	50	29-Oct-2025	291
6200437439	168	0	50	29-Oct-2025	1
6200437509	163	0	50	29-Oct-2025	1
6200437426	160	0	50	29-Oct-2025	1
6200437411	174	0	50	29-Oct-2025	1
6200437703	169	0	50	29-Oct-2025	1
6200300893	171	0	50	30-Oct-2025	1
14841406	2/3-0G1 zand				
6200301155	134	90	140	27-Oct-2025	3
6200301150	134	140	190	27-Oct-2025	4
6200301144	142	90	140	27-Oct-2025	3
6200301147	142	140	190	27-Oct-2025	4
6200300864	144	50	100	28-Oct-2025	2
6200300838	144	100	150	28-Oct-2025	3
6200301264	98	100	150	28-Oct-2025	3
14841407	2/3-0G2 veen				
6200301158	139	180	200	27-Oct-2025	5
6200301173	130	180	210	27-Oct-2025	5
6200300837	144	160	210	28-Oct-2025	5
6200300844	148	160	210	28-Oct-2025	5
6200437456	154	160	200	29-Oct-2025	4
6200437415	163	150	200	29-Oct-2025	4
6200438128	157	180	230	29-Oct-2025	5
6200437423	162	150	200	29-Oct-2025	4
6200300930	167	150	200	30-Oct-2025	4
6200300886	172	150	200	30-Oct-2025	4
14841408	2/3-0G3 klei				
6200301170	139	50	100	27-Oct-2025	2
6200301154	134	50	90	27-Oct-2025	2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025082925/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
6200301167	130	50	90	27-Oct-2025	2
6200301260	98	50	100	28-Oct-2025	2
6200301254	148	50	100	28-Oct-2025	2
6200437424	154	50	100	29-Oct-2025	2
6200437396	168	50	100	29-Oct-2025	2
6200437414	162	50	100	29-Oct-2025	2
6200300918	172	50	100	30-Oct-2025	2
14841409	2/3-0G4 klei				
6200301166	139	100	150	27-Oct-2025	3
6200301159	139	150	180	27-Oct-2025	4
6200301165	130	90	140	27-Oct-2025	3
6200301152	130	140	180	27-Oct-2025	4
6200301258	148	110	160	28-Oct-2025	3
6200437458	154	100	150	29-Oct-2025	3
6200437490	168	100	140	29-Oct-2025	3
6200437484	162	100	150	29-Oct-2025	3
6200300922	167	100	150	30-Oct-2025	3
6200300905	172	100	150	30-Oct-2025	3

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025082925/1

Opmerking 1)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

Opmerking 3)
PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 4)
PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

Opmerking 5)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Sofia GmbH, Berlijn, Duitsland.

Opmerking 6)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Food & Feed Testing Sweden AB te Lidköping.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025082925/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Droge stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
Anorganische verbindingen			
Chloride	W0566	Spectrometrie	Eigen methode
Extern / Overig onderzoek			
Uitb.onderzoek overig Sofia	W0004	Extern	Uitbesteding
Uitbesteding Eurofins Sweden Food	W0004	Extern	Uitbesteding

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025082925/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn. 2025082925/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

De beoordeling van de bewaartermijn is gebaseerd op de onderstaande richtlijnen:
Water: NEN EN ISO 5667-3 en ISO 19458 en Vlaanderen: CMA 1/B en WAC I/A/010.
(Water)bodem: ISO 18512, AS SIKB 3001 of ISO 5667-15 en Vlaanderen: CMA 1/B.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	14841406
	14841407
	14841408
	14841409

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

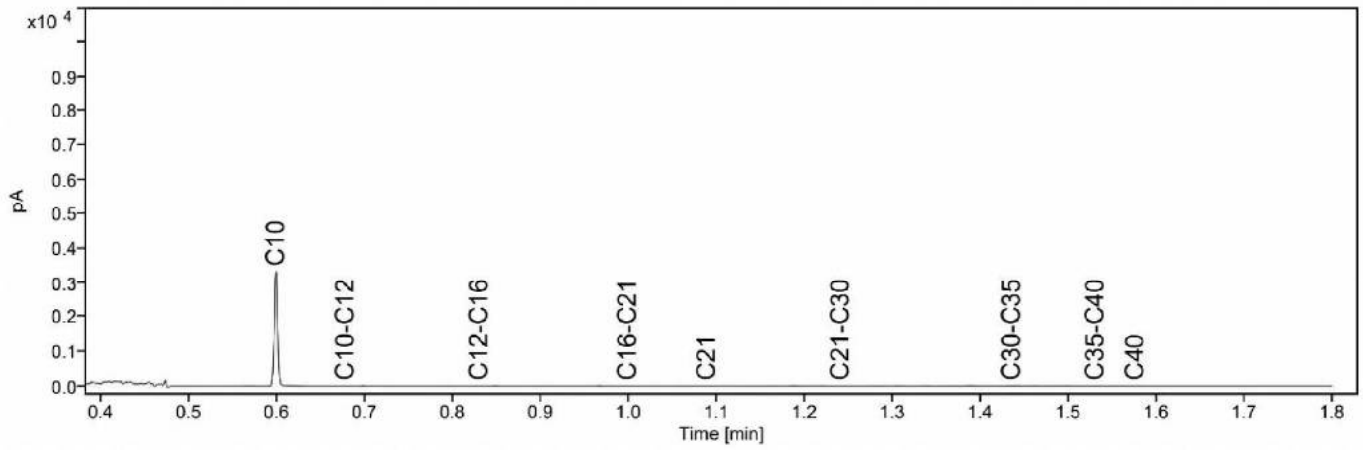
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

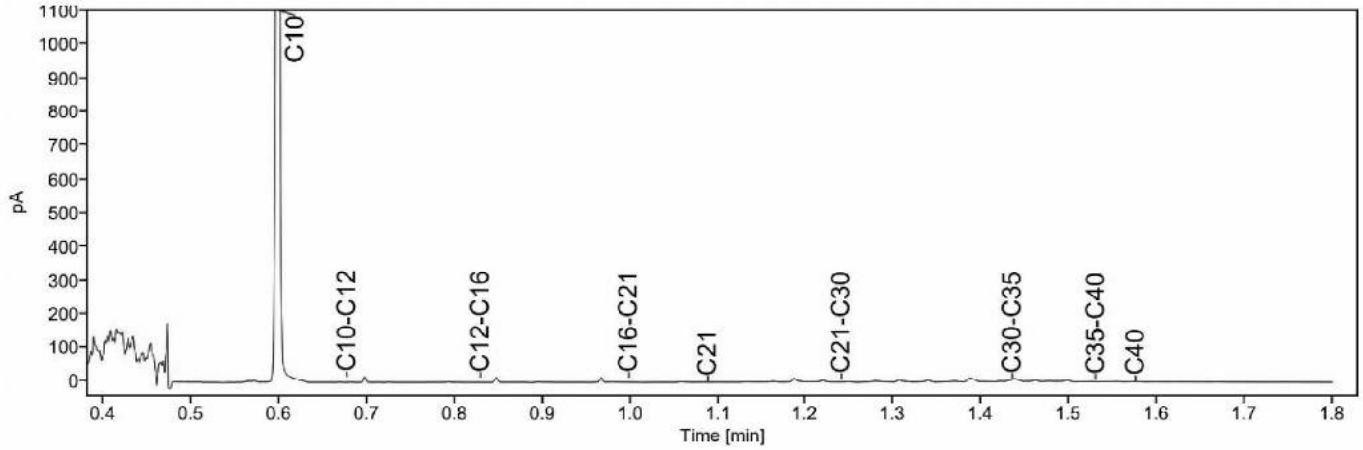
Sample ID.: 14841404

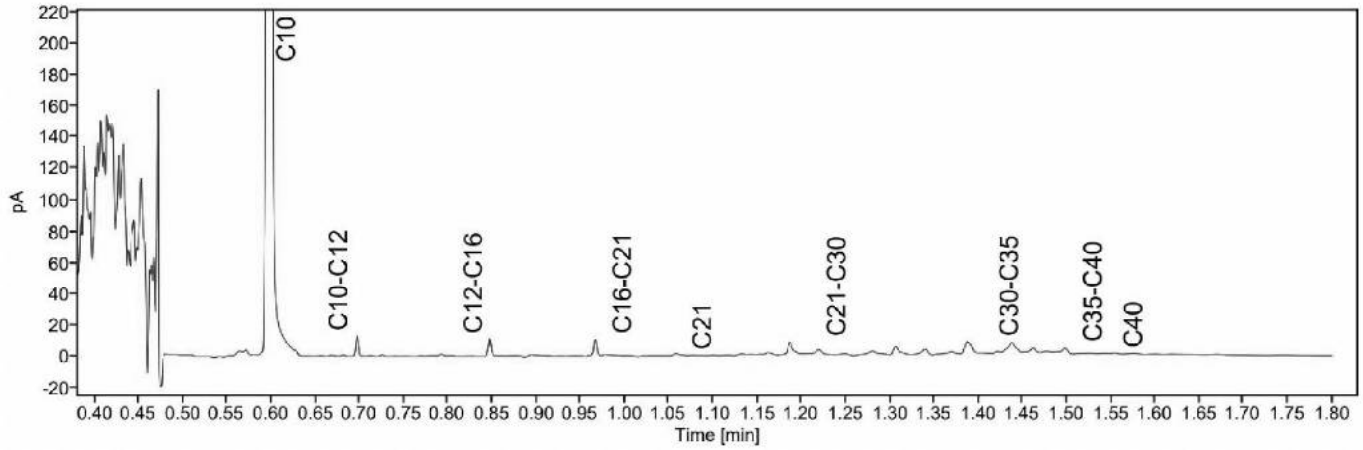
Certificate no.: 2025082925

Sample description.: 3-1

V







eurofins

Rapport utfärdad av ackrediterat laboratorium

Report issued by Accredited Laboratory

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr. 1977
Provning
ISO/IEC 17025

Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
Sockerbruksg 3, port 2
531 40 Lidköping
www.eurofins.se

Tlf: +46 10 490 8310

Eurofins Analytico BV
Results
Gildeweg 42-46
3771 NB BARNEVELD
the NETHERLANDS

AR-25-LW-151785-01

EUSELI-00564078

Client code:: LW9903337

ANALYTICAL REPORT

Sample code:	525-2025-11060676
[1] Client Sample:	14841404
Received:	2025-11-06
Report finished:	2025-11-14
Reception Temp.	13,8°C
Start of analysis	2025-11-06

Test code	Parameter	Result Unit	Uncert.	Method/ref.	Lab
LW1DC	Aclonifen	**<0.15** mg/kg dw		Internal Method LidPest.0A.05.002	*EUSELI*
LW1E5	Cyhalothrin, lambda-(incl. Cyhalothrin, gamma-)	**<0.15** mg/kg dw		Internal Method LidPest.0A.05.002	*EUSELI*
LW1VE	Dry matter	**72.2** %	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.	*EUSELI*
LW1DQ	Esfenvalerate	**<0.15** mg/kg dw		Internal Method LidPest.0A.05.002	*EUSELI*

Ylva Werjefelt, ASM

This test report has been created electronically and has been verified and authorised.

Explanations of which laboratory that has performed the tests and to accreditation/recognitions

Lab	Name	Mark.	Accreditation/Recognition
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)		

[a] in front of a parameter indicates that the test has been performed under accreditation

Explanations

*AR-003 v93

[1] The information has been provided by the customer. Eurofins is not responsible for information provided by the customer or in cases where this information may affect the analysis result.

Uncert: Measurement uncertainty

Measurement uncertainty, unless otherwise stated, are reported as expanded uncertainty with coverage factor 2. Exceptions related to analysis performed outside Sweden may occur. Additional information can be obtained upon request.

The results may not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory. The results relate only to the sample analysed, as received.

As a recipient of this report, you are registered in the Eurofins customer records. We protect your personal information. To see how, please review our privacy policy at https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

eurofins | SOFIA

Eurofins SOFIA GmbH
Rudower Chaussee 29
12489 Berlin
GERMANY

Tel: +49 30 677 985 60
Fax: +493067798588

[redacted]@ftdach.eurofins.com
http://www.eurofins.de/Sofia

Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin

Eurofins Analytico B.V.
attn. Groepscoördinator
Gildeweg 42 - 48
3771 NB Barneveld
NIEDERLANDE

Person in charge	Mr. M. Wolter	- 741
ASM	Mr. M. Wolter	- 741

Report date 14.11.2025

Analytical report AR-25-SF-056377-01

Sample Code 724-2025-00055566

Reference	Soil Certificate number 2025082925 Your project name : RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I Soil, AS3000
Sample sender	Account department
Prescriber	Groepscoördinator
Reception date time	05.11.2025
Transport by	DHL
Client sample code	14841404
Start analysis	05.11.2025
End analysis	14.11.2025

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Dr. Steffen Thies
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at
http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025
accredited testing laboratory Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on request

Analysis	Testcode	Method
Metribuzin	SF6ZZ	Internal Method
Tebuconazole	SF70D	Internal Method
Boscalid	SF710	Internal Method
Triflusulfuron-methyl	SF71G	Internal Method
Pendimethalin	SF72T	Internal Method
Propamocarb (Sum of propamocarb and its salts, exp	SF74W	Internal Method
Prosulfocarb	SF74Z	Internal Method
Fluopicolide	SF761	Internal Method
Metamitron	SF76R	Internal Method
Ethofumesate	SF76Z	Internal Method
Flonicamid	SFCF3	Internal Method
Extraction pesticides in soil LC	SFPRN	Internal Method

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Dr. Steffen Thies
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at
http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025
accredited testing laboratory Deutsche
Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on
request

Test results

Parameter	Measurement	Unit	Result	LOQ
SF6ZZ: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Metribuzin	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF70D: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Tebuconazole	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF710: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Boscalid	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF71G: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Triflusulfuron-methyl	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF72T: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Pendimethalin	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF74W: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Propamocarb (Sum of propamocarb and its salts, exp	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF74Z: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Prosulfocarb	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF761: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Fluopicolide	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF76R: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Metamitron	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF76Z: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Ethofumesate	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SFCF3: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Flonicamid	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Dr. Steffen Thies
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025 accredited testing laboratory Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on request

Parameter	Measurement	Unit	Result	LOQ
SFPRN: Preparation // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
sample preparation	Preparation		done	

LOQ = limit of quantification
<LOQ = below limit of quantification
MRL = Maximum Residue Level
(#) = Eurofins SOFIA GmbH is accredited for this test.

The sample material was delivered to our laboratory. The results listed in this analytical report refer exclusively to the sample we examined.

Signature

Analytical Service Manager

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Dr. Steffen Thies
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at
http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025
accredited testing laboratory Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on request

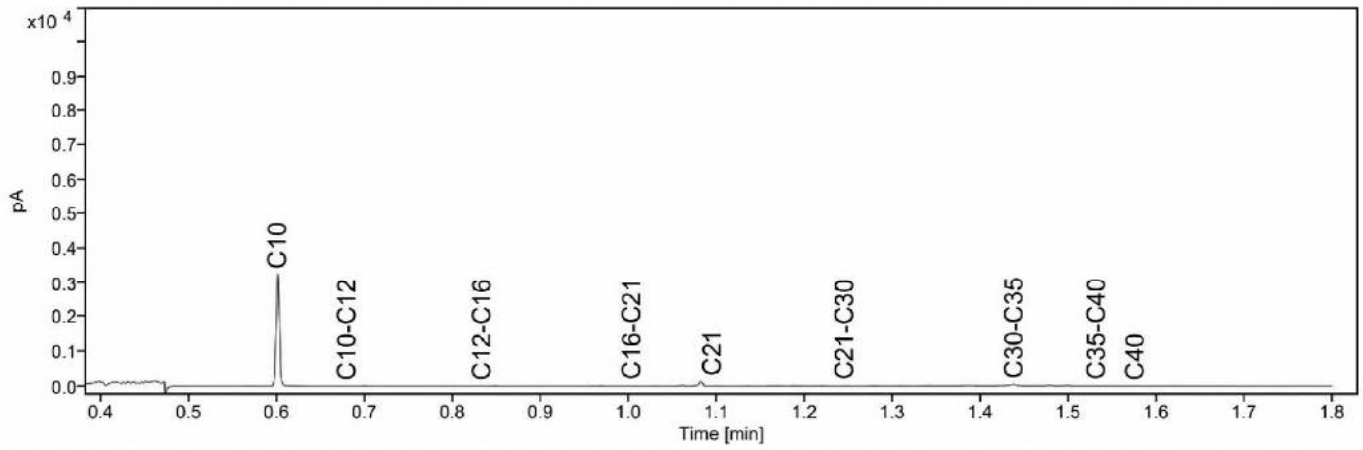
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

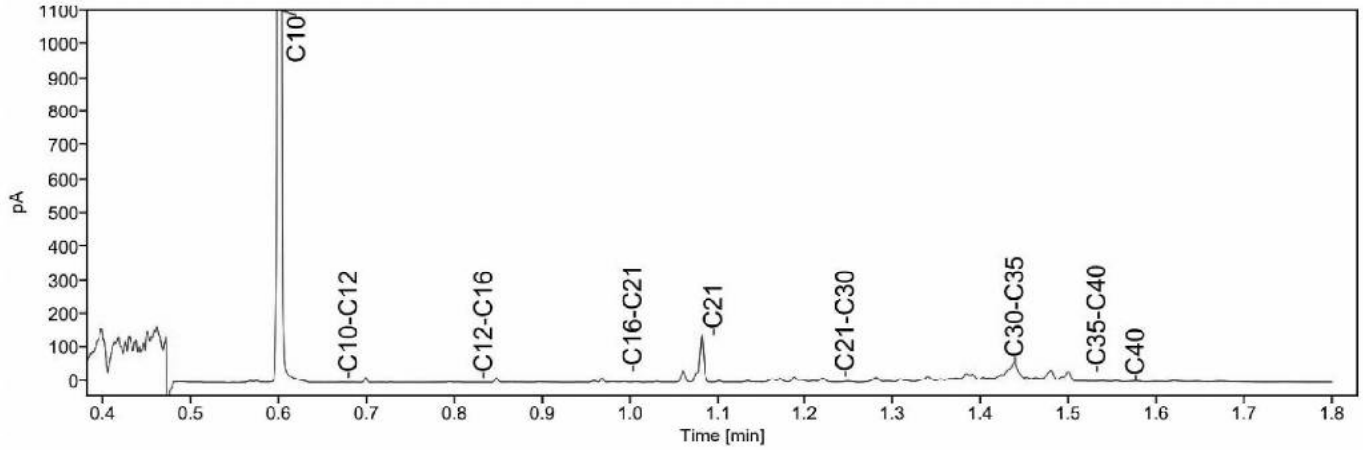
Sample ID.: 14841407

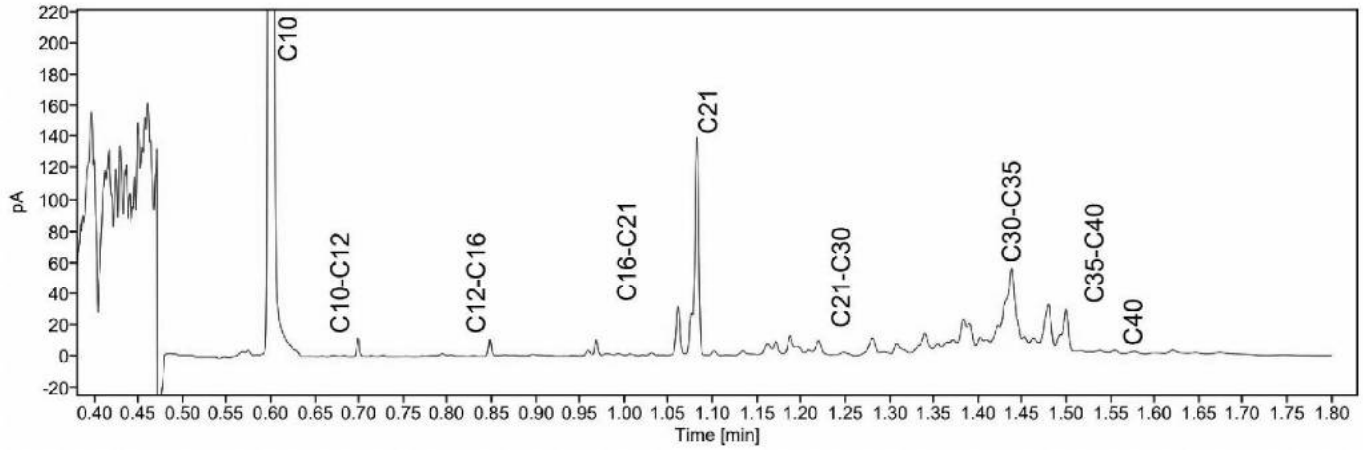
Certificate no.: 2025082925

Sample description.: 2/3-OG2 veen

V







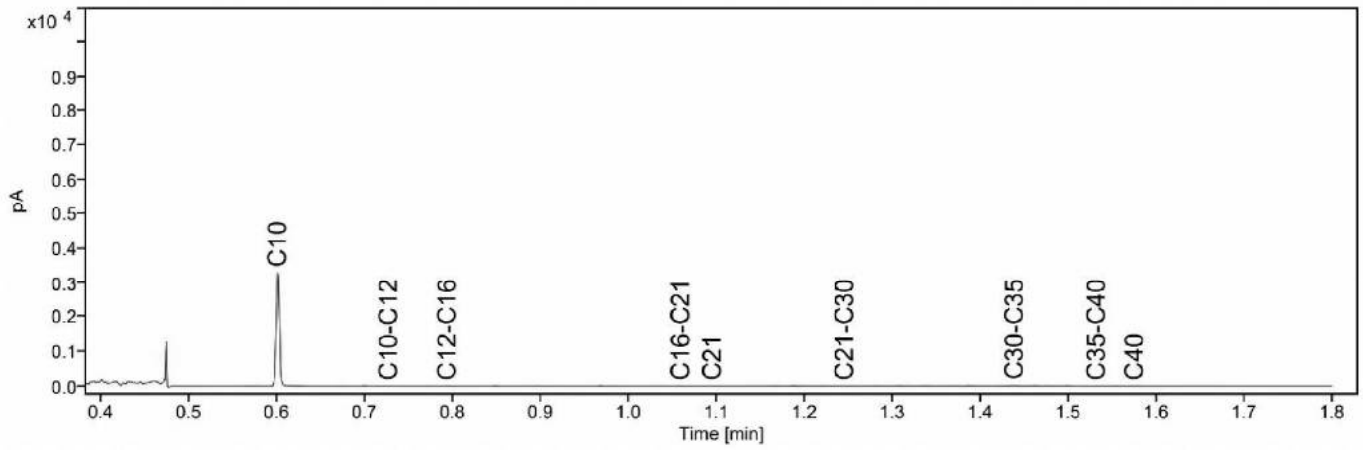
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

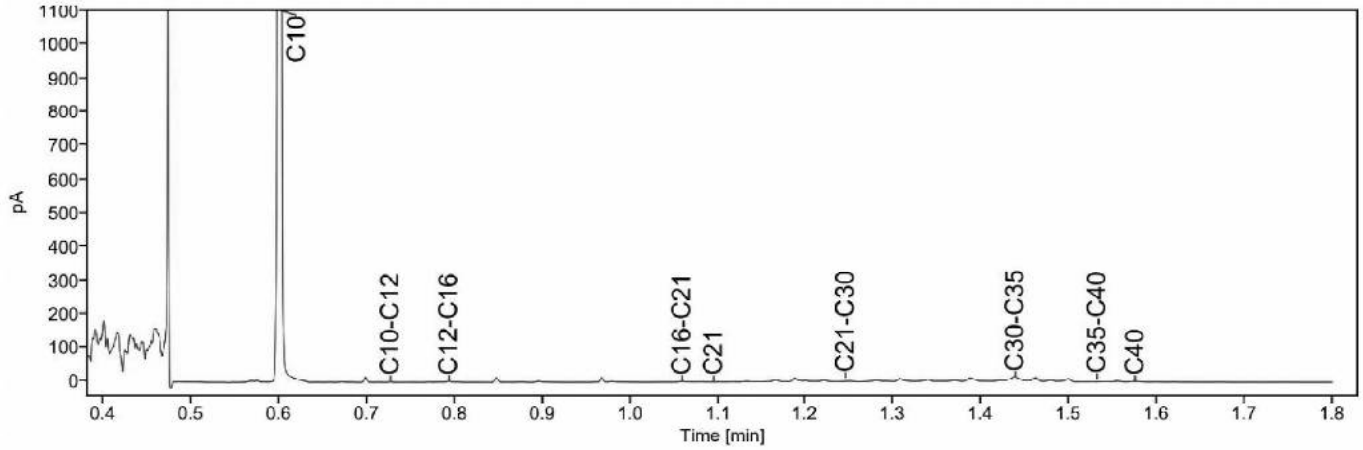
Sample ID.: 14841408

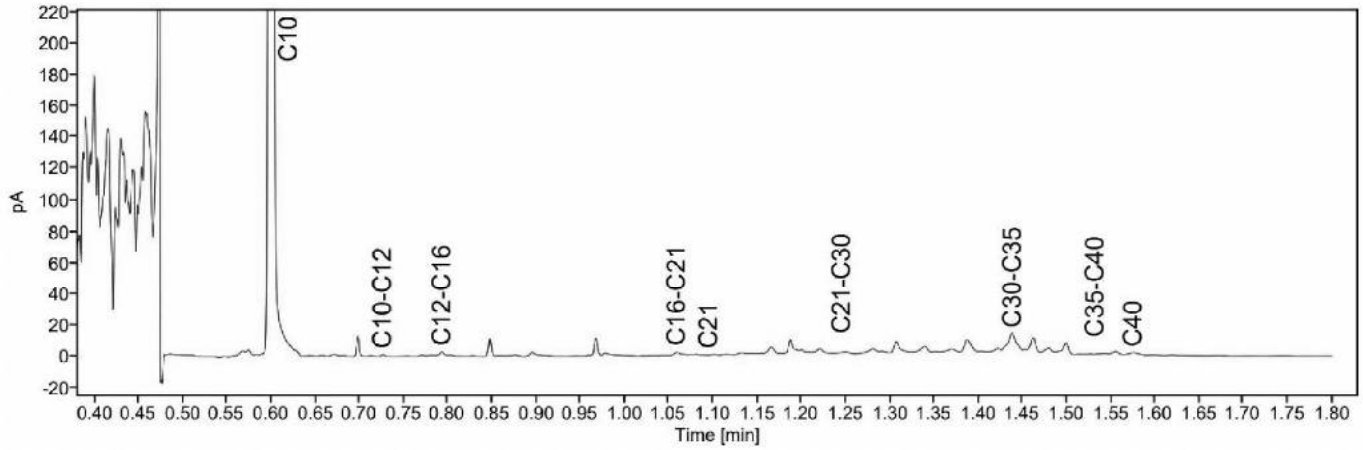
Certificate no.: 2025082925

Sample description.: 2/3-OG3 klei

V







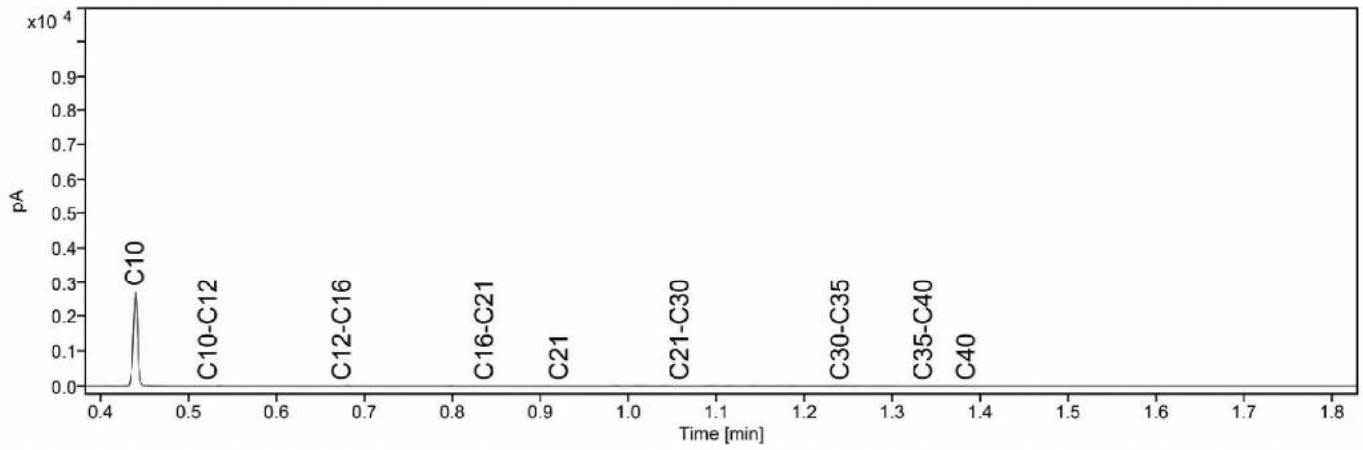
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

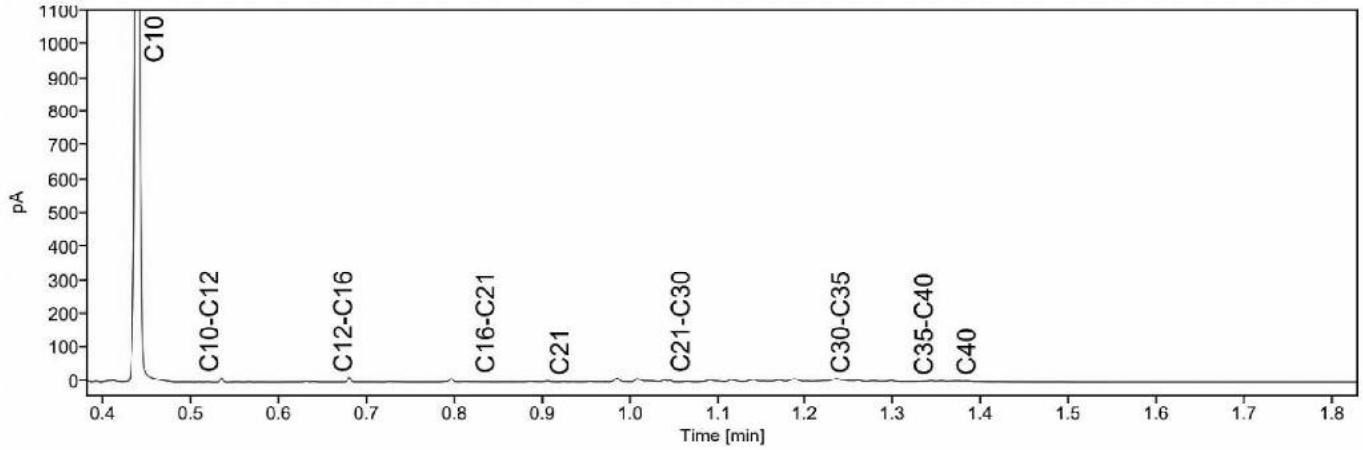
Sample ID.: 14841409

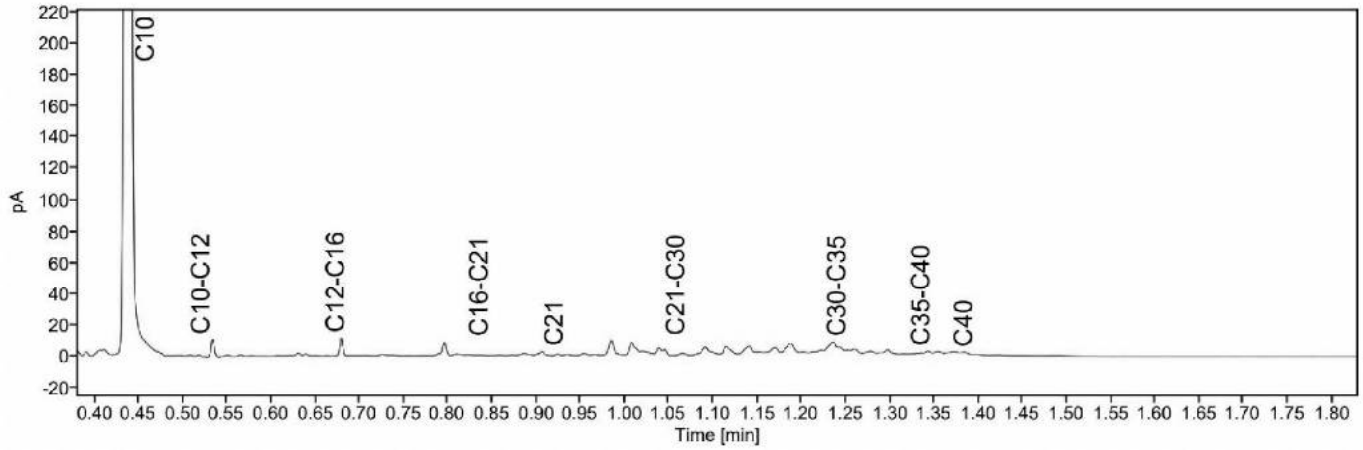
Certificate no.: 2025082925

Sample description.: 2/3-OG4 klei

V







eurofins | — analytico®

TAUW B.V.
T.a.v. TAUW B.V.
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 30-Dec-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025089833/1
Uw project/verslagnummer	1299702
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	10-Dec-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025089833/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	11-Dec-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	30-Dec-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	30-Dec-2025/10:53
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	78.7	79.7
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.2	2.4
	Gloeirest	% (m/m) ds	97	97
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13.6	14.0
	Metalen			
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	23	27
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.4	5.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	5.4	5.9
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	14
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	10	12
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	38	42
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5.4	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11	11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9.1	9.9
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
	Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S	alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	4-1	Grond (AS3000)	14867499
2	4-2	Grond (AS3000)	14867500

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPD4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025089833/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	11-Dec-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	30-Dec-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	30-Dec-2025/10:53
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
S	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.0011	0.0010
S	Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Q	beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
S	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	p,p'-DDT	mg/kg ds	0.0011	<0.0010
S	o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 [1)]	0.0021 [1)]
S	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 [1)]	0.0021 [1)]
S	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0018	0.0014 [1)]
S	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0046	0.0042 [1)]
S	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015	0.015
S	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017	0.016 [1)]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	4-1	Grond (AS3000)	14867499
2	4-2	Grond (AS3000)	14867500

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPO4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: BS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025089833/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	11-Dec-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	30-Dec-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	30-Dec-2025/10:53
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Polychloorbifenylen, PCB			
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]
	Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)			
S	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds		0.3
S	PFOA vertakt (Perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds		0.3
S	PFOS vertakt (Perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds		0.1
S	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	4-1	Grond (AS3000)	14867499
2	4-2	Grond (AS3000)	14867500

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPD4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: BS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025089833/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	11-Dec-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	30-Dec-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	30-Dec-2025/10:53
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	4/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
S	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg ds		<0.1
S	EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds		<0.1
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds		<0.1
S	MePFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds		<0.1
S	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds		<0.1
S	PFOA totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds		0.4
S	PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds		0.4
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.35 [1)]
	Anorganische verbindingen			
	Chloride	mg/kg ds		<50
	Extern / Overig onderzoek			

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	4-1	Grond (AS3000)	14867499
2	4-2	Grond (AS3000)	14867500

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: NPD4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025089833/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 265	Startdatum analyse	11-Dec-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	30-Dec-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	30-Dec-2025/10:53
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	5/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

Analyse	Eenheid	1	2
Extern onderzoek		Zie bijl. [2)]	
Extern onderzoek		Zie bijl. [3)]	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	4-1	Grond (AS3000)	14867499
2	4-2	Grond (AS3000)	14867500

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPO4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLARIEL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
KO

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025089833/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14867499	4-1				
6200300620	176	0	50	08-Dec-2025	1
6200300623	200	0	50	08-Dec-2025	1
6200300255	196	0	50	09-Dec-2025	1
6200300379	190	0	50	09-Dec-2025	1
6200008908	180	0	50	09-Dec-2025	1
14867500	4-2				
6200300654	192	0	50	08-Dec-2025	1
6200300647	198	0	50	08-Dec-2025	1
6200300633	201	0	50	08-Dec-2025	1
6200008666	197	0	50	08-Dec-2025	1
6200300685	188	0	50	09-Dec-2025	1
6200300691	189	0	50	09-Dec-2025	1
6200008731	179	0	50	09-Dec-2025	1
6200300693	185	0	50	10-Dec-2025	1
6200300690	177	0	50	10-Dec-2025	1
6200300468	184	0	50	10-Dec-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025089833/1

Opmerking 1)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Sofia GmbH, Berlijn, Duitsland.

Opmerking 3)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Food & Feed Testing Sweden AB te Lidköping.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025089833/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	pb 3080-1/-2
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
Anorganische verbindingen			
Chloride	W0566	Spectrometrie	Eigen methode
Extern / Overig onderzoek			
Uitb.onderzoek overig Sofia	W0004	Extern	Uitbesteding
Uitbesteding Eurofins Sweden Food	W0004	Extern	Uitbesteding

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025089833/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

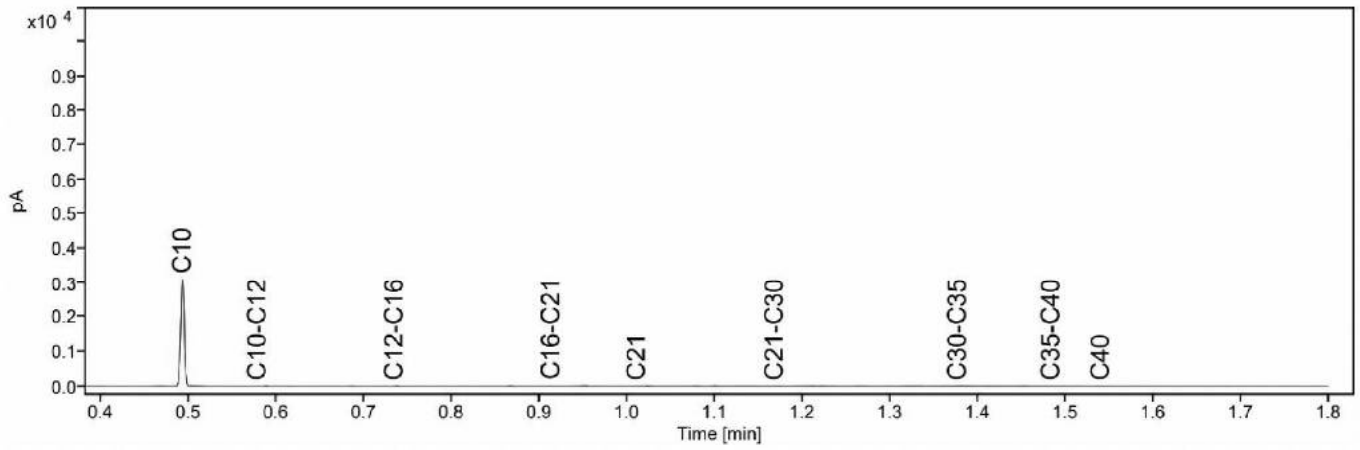
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

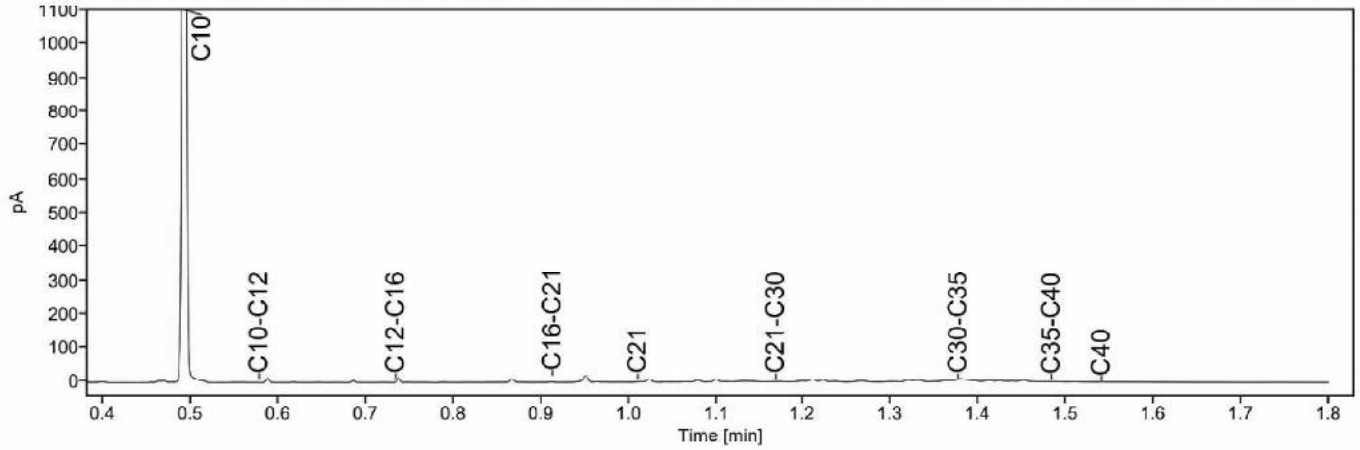
Sample ID.: 14867499

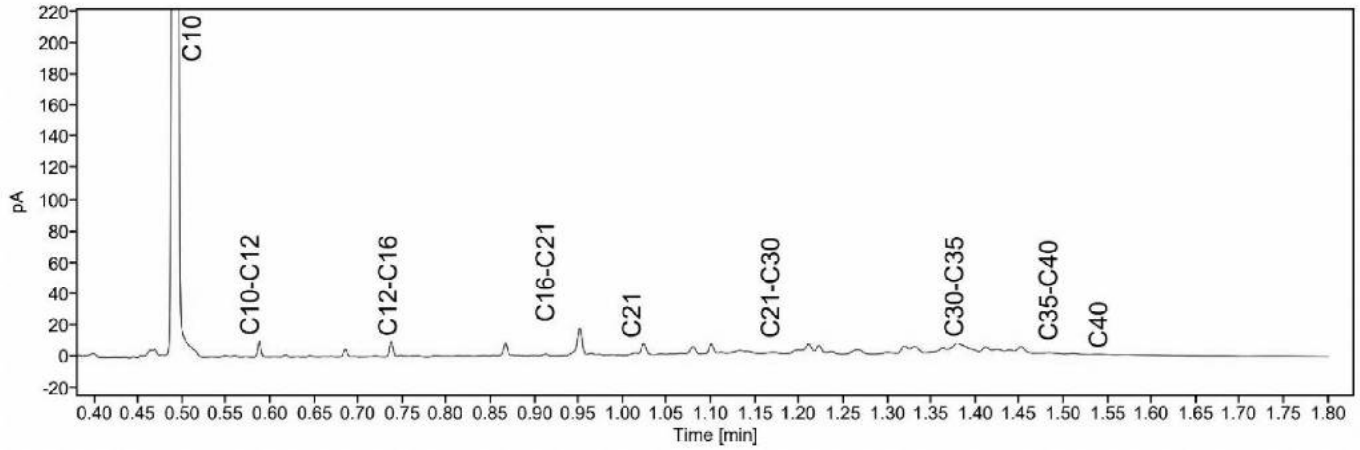
Certificate no.: 2025089833

Sample description.: 4-1

V







eurofins | SOFIA

Eurofins SOFIA GmbH
Rudower Chaussee 29
12489 Berlin
GERMANY

Tel: +49 30 677 985 60
Fax: +493067798588

[redacted]@ftdach.eurofins.com
http://www.eurofins.de/Sofia

Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin

Eurofins Analytico B.V.
attn. Groepscoördinator
Gildeweg 42 - 48
3771 NB Barneveld
NIEDERLANDE

Person in charge - 741
ASM - 741

Report date 22.12.2025

Analytical report AR-25-SF-062720-01

Sample Code 724-2025-00062918

Reference	Soil, AS3000 4-1
Sample sender	Account department
Prescriber	Groepscoördinator
Reception date time	16.12.2025
Transport by	DHL
Client Purchase order nr.	2025089281
Client sample code	14867499
Start analysis	16.12.2025
End analysis	22.12.2025

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Carolin Poweleit
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at
http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025
accredited testing laboratory Deutsche
Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on
request

Analysis	Testcode	Method
Metribuzin	SF6ZZ	Internal Method
Tebuconazole	SF70D	Internal Method
Boscalid	SF710	Internal Method
Triflusulfuron-methyl	SF71G	Internal Method
Pendimethalin	SF72T	Internal Method
Propamocarb (Sum of propamocarb and its salts, exp	SF74W	Internal Method
Prosulfocarb	SF74Z	Internal Method
Fluopicolide	SF761	Internal Method
Metamitron	SF76R	Internal Method
Ethofumesate	SF76Z	Internal Method
Flonicamid	SFCF3	Internal Method
Extraction pesticides in soil LC	SFPRN	Internal Method

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Carolin Poweleit
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at
http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025
accredited testing laboratory Deutsche
Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on
request

Test results

Parameter	Measurement	Unit	Result	LOQ
SF6ZZ: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Metribuzin	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF70D: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Tebuconazole	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF710: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Boscalid	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF71G: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Triflusulfuron-methyl	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF72T: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Pendimethalin	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF74W: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Propamocarb (Sum of propamocarb and its salts, exp	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF74Z: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Prosulfocarb	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF761: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Fluopicolide	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF76R: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Metamitron	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF76Z: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Ethofumesate	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Carolin Poweleit
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025 accredited testing laboratory Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on request

Parameter	Measurement	Unit	Result	LOQ
SFCF3: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Flonicamid	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SFPRN: Preparation // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
sample preparation	Preparation		done/durchgeführt	

LOQ = limit of quantification
<LOQ = below limit of quantification
MRL = Maximum Residue Level
(#) = Eurofins SOFIA GmbH is accredited for this test.

The sample material was delivered to our laboratory. The results listed in this analytical report refer exclusively to the sample we examined.

Signature

Authorized Representative

List of analysed substances:

Substance	Reporting Limit	Substance	Reporting Limit

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Carolin Poweleit
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at
http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025
accredited testing laboratory Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on request

eurofins

Rapport utfärdad av ackrediterat laboratorium

Report issued by Accredited Laboratory

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr. 1977
Provning
ISO/IEC 17025

Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
Sockerbruksg 3, port 2
531 40 Lidköping
www.eurofins.se

Tlf: +46 10 490 8310

Eurofins Analytico BV
Results
Gildeweg 42-46
3771 NB BARNEVELD
the NETHERLANDS

AR-25-LW-174834-01

EUSELI-00571658

Client code:: LW9903337

ANALYTICAL REPORT

Sample code:	525-2025-12160361
[1] Client Sample:	14867499
Received:	2025-12-16
Report finished:	2025-12-29
[1] Client sample code	14867499
Reception Temp.	3,8°C
Start of analysis	2025-12-16

Test code	Parameter	Result	Unit	Uncert.	Method/ref.	Lab
LW1DC	Aclonifen	**<0.15**	mg/kg dw		Internal Method LidPest.0A.05.002	*EUSELI*
LW1E5	Cyhalothrin, lambda-(incl. Cyhalothrin, gamma-)	**<0.15**	mg/kg dw		Internal Method LidPest.0A.05.002	*EUSELI*
LW1VE	Dry matter	**79.5**	%	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.	*EUSELI*
LW1DQ	Esfenvalerate	**<0.15**	mg/kg dw		Internal Method LidPest.0A.05.002	*EUSELI*

André Nathansohn, ASM

This test report has been created electronically and has been verified and authorised.

Explanations of which laboratory that has performed the tests and to accreditation/recognitions

Lab	Name	Mark.	Accreditation/Recognition
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)		

[a] in front of a parameter indicates that the test has been performed under accreditation

Explanations

*AR-003 v95

[1] The information has been provided by the customer. Eurofins is not responsible for information provided by the customer or in cases where this information may affect the analysis result.

Uncert: Measurement uncertainty

Measurement uncertainty, unless otherwise stated, are reported as expanded uncertainty with coverage factor 2. Exceptions related to analysis performed outside Sweden may occur. Additional information can be obtained upon request.

The results may not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory. The results relate only to the sample analysed, as received.

As a recipient of this report, you are registered in the Eurofins customer records. We protect your personal information. To see how, please review our privacy policy at https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Tauw Nederland BV
Dhr. David Kroon
Zekeringstraat 43G
AMSTERDAM
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 17-12-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-134611-01
Uw project/verslagnummer	1299702
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659
Opdrachtnummer	421-2025-134611
Projectafspraak	Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028
Ontvangst monster(s) op	10-12-2025 - 11-12-2025
Uw Monsternemer	-
Startdatum analyse	11-12-2025
Datum einde analyse	17-12-2025
Validatiedatum	17-12-2025
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
S0: AS3000 Erkenning L010

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in de laatst geldende versie van ons overzicht "Specificaties analysemethoden".

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Technical Manager

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Bodemkundige analyses				
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934				
S0	Droge stof	% (m/m)	60,6	74,1	47,2
	pb. 3010-3 & NEN 5754				
S0	Organische stof	% (m/m) ds	4,1	2,3	16,0
	Gloeirest	% (m/m) ds	94,1	97,3	83,9
	pb. 3010-4 & NEN 5753				
S0	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	25,2	5,7	2,5
	Metalen				
	pb. 3010-5 & NEN-EN-ISO 17294-2				
S0	Barium (Ba)	mg/kg ds	23	< 20	< 20
S0	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	mg/kg ds	7,9	3,6	6,5
S0	Koper (Cu)	mg/kg ds	7,7	< 5,0	< 5,0
S0	Kwik (Hg)	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	mg/kg ds	13	< 10	< 10
S0	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	1,7	< 1,5	< 1,5
S0	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	20	9,6	< 4,0
S0	Zink (Zn)	mg/kg ds	43	< 20	< 20
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287				
S0	Naftaleen	mg/kg ds	< 0,056 [1)]	< 0,050	< 0,072 [1)]
S0	Fenantreen	mg/kg ds	< 0,056 [1)]	< 0,050	< 0,072 [1)]
S0	Anthraceen	mg/kg ds	< 0,056 [1)]	< 0,050	< 0,072 [1)]
S0	Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,056 [1)]	< 0,050	< 0,072 [1)]
S0	Chryseen	mg/kg ds	< 0,056 [1)]	< 0,050	< 0,072 [1)]
S0	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,056 [1)]	< 0,050	< 0,072 [1)]
S0	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,056 [1)]	< 0,050	< 0,072 [1)]
S0	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,056 [1)]	< 0,050	< 0,072 [1)]
S0	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,056 [1)]	< 0,050	< 0,072 [1)]
S0	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,056 [1)]	< 0,050	< 0,072 [1)]
S0	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,39 [1)]	0,35	0,50 [1)]

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	4-OG10 klei	Grond AS3000	08-12-2025	421-2025-00406131
2	4-OG11 zand	Grond AS3000	08-12-2025	421-2025-00406132
3	4-OG12 veen	Grond AS3000	08-12-2025	421-2025-00406133

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Polychloorbifenylen, PCB				
	pb. 3010-8 & NEN 6980				
S0	PCB 28	mg/kg ds	< 0,0013 [1)]	< 0,0011 [1)]	< 0,0016 [1)]
S0	PCB 52	mg/kg ds	< 0,0013 [1)]	< 0,0011 [1)]	< 0,0016 [1)]
S0	PCB 101	mg/kg ds	< 0,0013 [1)]	< 0,0011 [1)]	< 0,0017 [1)]
S0	PCB 118	mg/kg ds	< 0,0013 [1)]	< 0,0011 [1)]	< 0,0016 [1)]
S0	PCB 138	mg/kg ds	< 0,0013 [1)]	< 0,0011 [1)]	< 0,0016 [1)]
S0	PCB 153	mg/kg ds	< 0,0013 [1)]	< 0,0011 [1)]	< 0,0017 [1)]
S0	PCB 180	mg/kg ds	< 0,0013 [1)]	< 0,0011 [1)]	< 0,0016 [1)]
	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0064 [1)]	0,0054 [1)]	0,0080 [1)]
	Minerale olie				
	pb. 3010-7 & NEN-EN-ISO 16703				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 3,0 [2)]	< 3,0	< 3,4 [1, 2)]
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5,9 [1, 2)]	< 5,0	< 7,5 [1, 2)]
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	< 6,1 [1, 2)]	< 5,1	26 [2)]
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	< 14 [1, 2)]	< 11	37 [2)]
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8,0 [1, 2)]	6,7 [1)]	< 5,0 [2)]
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 6,1 [1, 2)]	< 6,0	8,3 [2)]
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	< 38 [2)]	< 35	160 [2)]
	NEN-EN ISO 16703				
	Chromatogram olie (GC)				Zie Bijlage RA1
	Anorganische verbindingen				
	Eigen methode				
	Chloride	mg/kg ds	120	< 50	1200

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	4-OG10 klei	Grond AS3000	08-12-2025	421-2025-00406131
2	4-OG11 zand	Grond AS3000	08-12-2025	421-2025-00406132
3	4-OG12 veen	Grond AS3000	08-12-2025	421-2025-00406133

Vrijgegeven door: BP5F

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Opmerkingen:

1) De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een verlaagde monsterinzet en/of te laag droog gewicht.
2) De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Uw aanvullende monsterinformatie:

Ons Monsternr.: 421-2025-00406131

ORDERNR2	2019806
IDANLMONS	1011115487
SAMPLEDATE	08-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00406132

ORDERNR2	2019806
IDANLMONS	1011115488
SAMPLEDATE	08-12-2025 00:00

Ons Monsternr.: 421-2025-00406133

ORDERNR2	2019806
IDANLMONS	1011115489
SAMPLEDATE	08-12-2025 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-134611-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00406131	**Uw Monsteromschrijving** 4-OG10 klei				
6200008910	178	100	150	09-12-2025	3
6200300245	196	50	100	09-12-2025	2
6200300439	182	100	150	10-12-2025	3
6200300441	194	50	100	10-12-2025	2
6200300442	182	50	100	10-12-2025	2
6200300463	184	50	100	10-12-2025	2
6200300638	202	150	200	08-12-2025	4
6200300660	199	150	200	08-12-2025	4
6200300687	194	150	200	10-12-2025	4
Ons Monsternr. 421-2025-00406132	**Uw Monsteromschrijving** 4-OG11 zand				
6200008736	179	50	100	09-12-2025	2
6200008738	179	100	150	09-12-2025	3
6200008932	202	50	100	08-12-2025	2
6200300383	196	100	150	09-12-2025	3
6200300610	199	50	100	08-12-2025	2
6200300649	186	200	250	09-12-2025	5
6200300652	199	100	150	08-12-2025	3
6200300692	186	100	150	09-12-2025	3
6200300700	186	50	100	09-12-2025	2
Ons Monsternr. 421-2025-00406133	**Uw Monsteromschrijving** 4-OG12 veen				
6200008661	202	250	300	08-12-2025	6
6200008779	179	200	250	09-12-2025	5
6200008898	178	150	200	09-12-2025	4
6200300392	196	250	300	09-12-2025	6
6200300396	196	150	200	09-12-2025	4
6200300444	182	200	250	10-12-2025	5
6200300451	184	250	300	10-12-2025	6
6200300619	199	200	250	08-12-2025	5
6200300679	194	200	250	10-12-2025	5

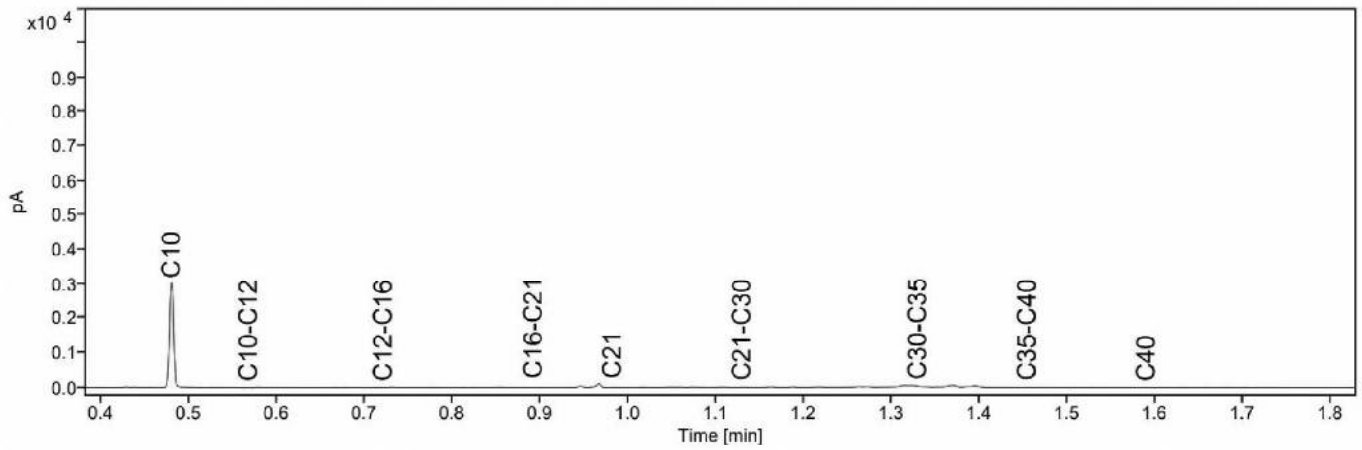
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

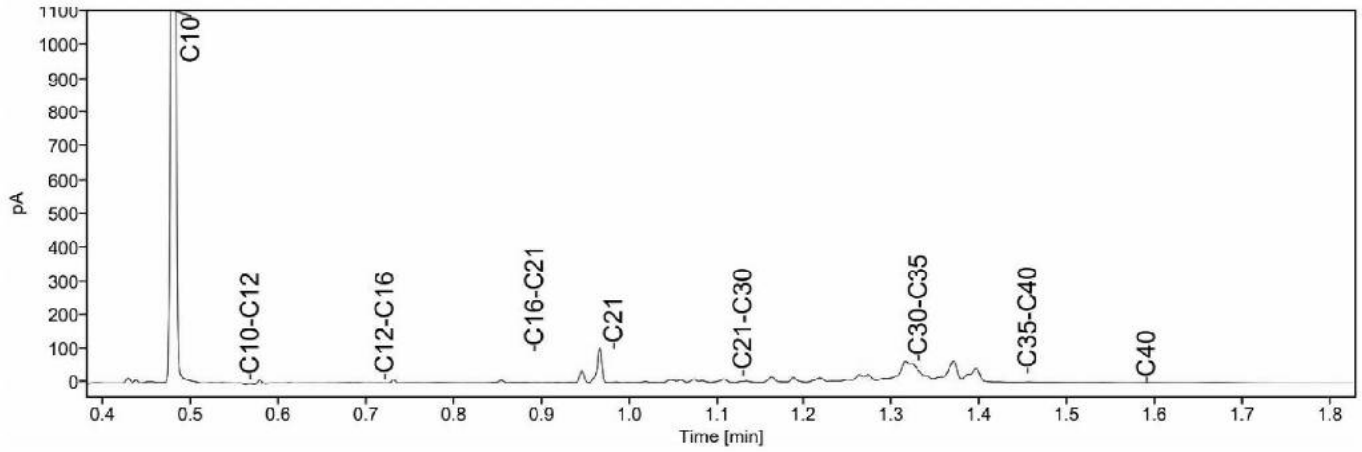
Sample ID.: L01571162

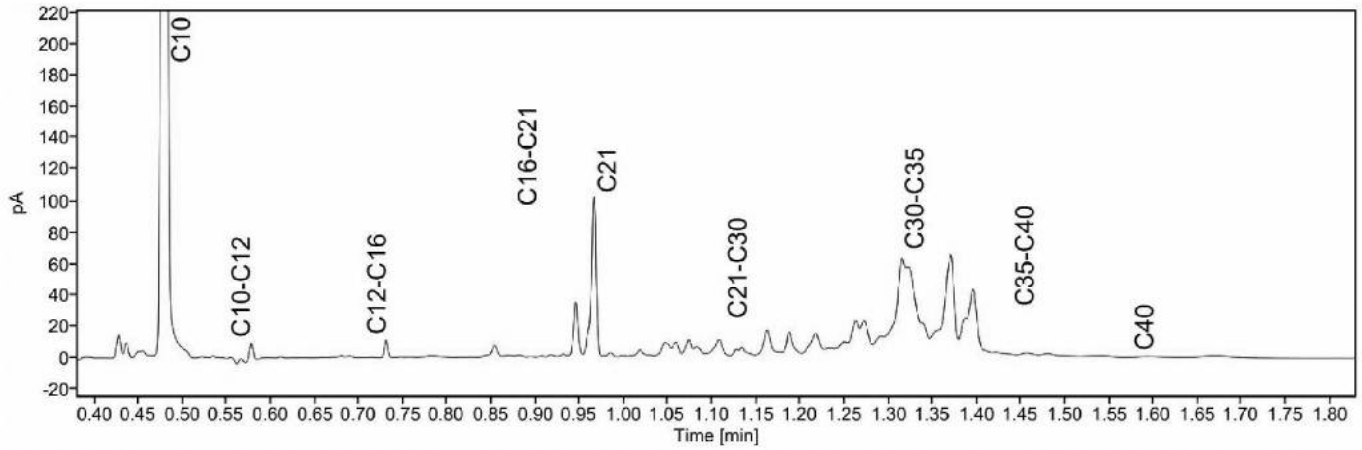
Certificate no.: 421-2025-134611

Sample description.: 4-OG12 veen

V







eurofins | — analytico®

TAUW B.V.
T.a.v. TAUW B.V.
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 11-Feb-2026

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2026001481/1
Uw project/verslagnummer	1299702
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	22-Jan-2026

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2026001481/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	26-Jan-2026
Uw ordernummer		Datum einde analyse	11-Feb-2026
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-Feb-2026/09:56
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	73.3	71.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.4	3.6
	Gloeirest	% (m/m) ds	96	94
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	25.3	27.7
	Metalen			
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	31	38
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	7.2	8.5
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	11	14
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	19	24
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	14	18
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	51	64
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11	<10
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8.7	6.7
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
	Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S	alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	5-1	Grond (AS3000)	14878217
2	5-2	Grond (AS3000)	14878218

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPO4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2026001481/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	26-Jan-2026
Uw ordernummer		Datum einde analyse	11-Feb-2026
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-Feb-2026/09:56
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
S	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Dieldrin	mg/kg ds	0.0011	0.0012
S	Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Q	beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
S	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 [1)]	0.0021 [1)]
S	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0025	0.0026
S	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 [1)]	0.0042 [1)]
S	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015	0.015
S	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017	0.017

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	5-1	Grond (AS3000)	14878217
2	5-2	Grond (AS3000)	14878218

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPO4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: BS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2026001481/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	26-Jan-2026
Uw ordernummer		Datum einde analyse	11-Feb-2026
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-Feb-2026/09:56
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Polychloorbifenylen, PCB			
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]
	Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)			
S	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds		0.3
S	PFOA vertakt (Perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds		0.3
S	PFOS vertakt (Perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	5-1	Grond (AS3000)	14878217
2	5-2	Grond (AS3000)	14878218

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPD4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: BS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2026001481/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	26-Jan-2026
Uw ordernummer		Datum einde analyse	11-Feb-2026
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-Feb-2026/09:56
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	4/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
S	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg ds		<0.1
S	EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds		<0.1
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds		<0.1
S	MePFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds		<0.1
S	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds		<0.1
S	PFOA totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds		0.4
S	PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds		0.4
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.35 [1)]
	Anorganische verbindingen			
	Chloride	mg/kg ds		96
	Extern / Overig onderzoek			

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	5-1	Grond (AS3000)	14878217
2	5-2	Grond (AS3000)	14878218

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: NPD4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2026001481/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 265	Startdatum analyse	26-Jan-2026
Uw ordernummer		Datum einde analyse	11-Feb-2026
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-Feb-2026/09:56
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	5/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

Analyse	Eenheid	1	2
Extern onderzoek		Zie bijl. [2)]	
Extern onderzoek		Zie bijl. [3)]	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	5-1	Grond (AS3000)	14878217
2	5-2	Grond (AS3000)	14878218

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPO4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLARIEL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
KO

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2026001481/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14878217	5-1				
6200204204	273	0	50	21-Jan-2026	1
6200204219	275	0	50	21-Jan-2026	1
6200375746	279	0	50	21-Jan-2026	1
6200204315	290	0	50	21-Jan-2026	1
6200204326	287	0	50	21-Jan-2026	1
14878218	5-2				
6200204196	272	0	50	21-Jan-2026	1
6200204195	276	0	50	21-Jan-2026	1
6200204193	278	0	50	21-Jan-2026	1
6200204155	281	0	50	21-Jan-2026	1
6200375737	280	0	50	21-Jan-2026	1
6200204328	293	0	50	21-Jan-2026	1
6200204314	283	0	50	21-Jan-2026	1
6200204307	285	0	50	21-Jan-2026	1
6200204327	288	0	50	21-Jan-2026	1
0536916106	2890	0	50	21-Jan-2026	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2026001481/1

Opmerking 1)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Sofia GmbH, Berlijn, Duitsland.

Opmerking 3)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Food & Feed Testing Sweden AB te Lidköping.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2026001481/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	pb 3080-1/-2
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
Anorganische verbindingen			
Chloride	W0566	Spectrometrie	Eigen methode
Extern / Overig onderzoek			
Uitb.onderzoek overig Sofia	W0004	Extern	Uitbesteding
Uitbesteding Eurofins Sweden Food	W0004	Extern	Uitbesteding

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2026001481/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

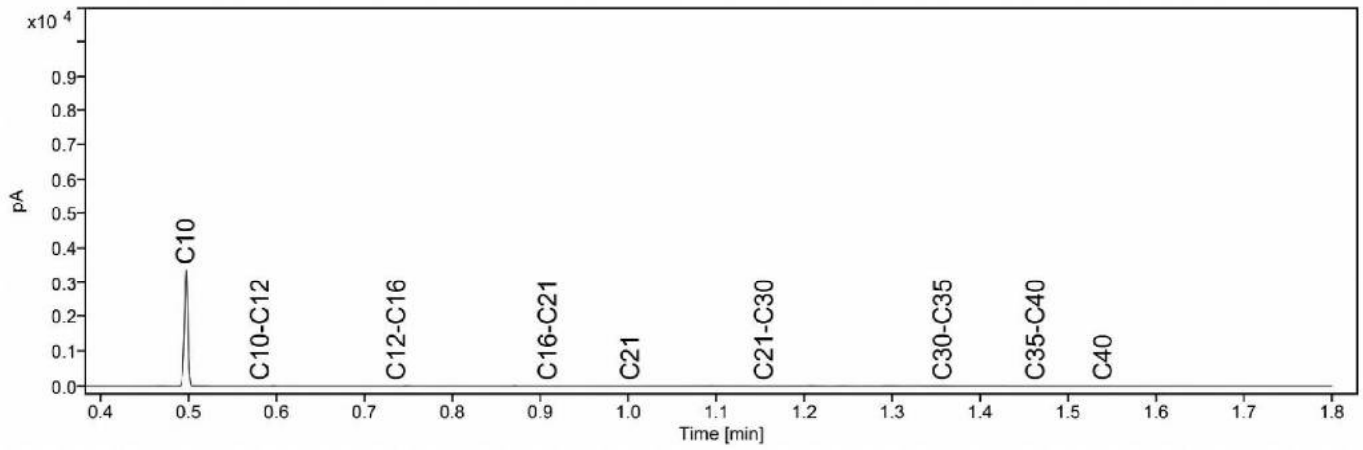
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

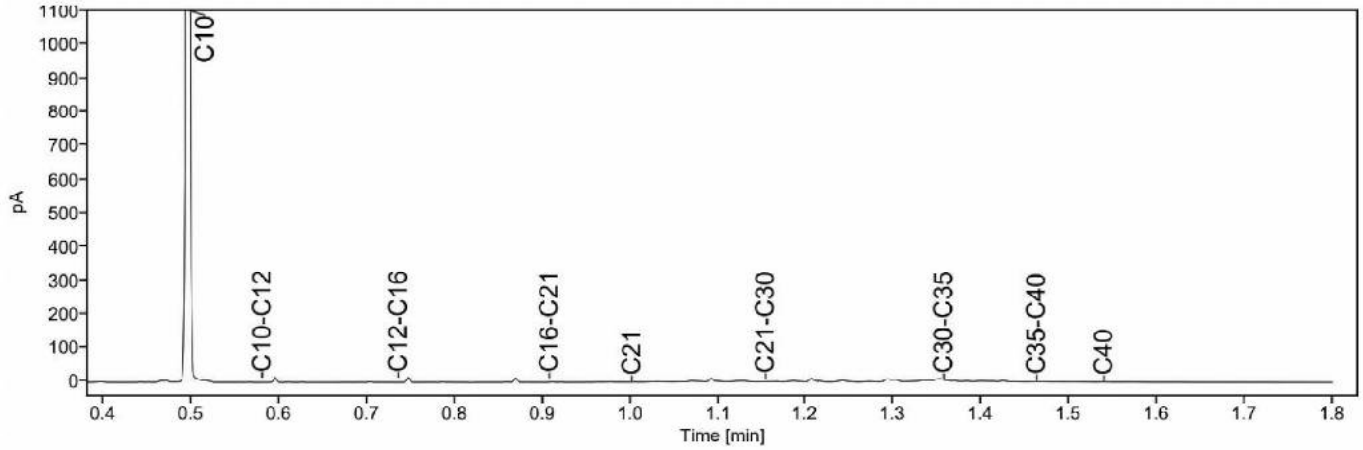
Sample ID.: 14878217

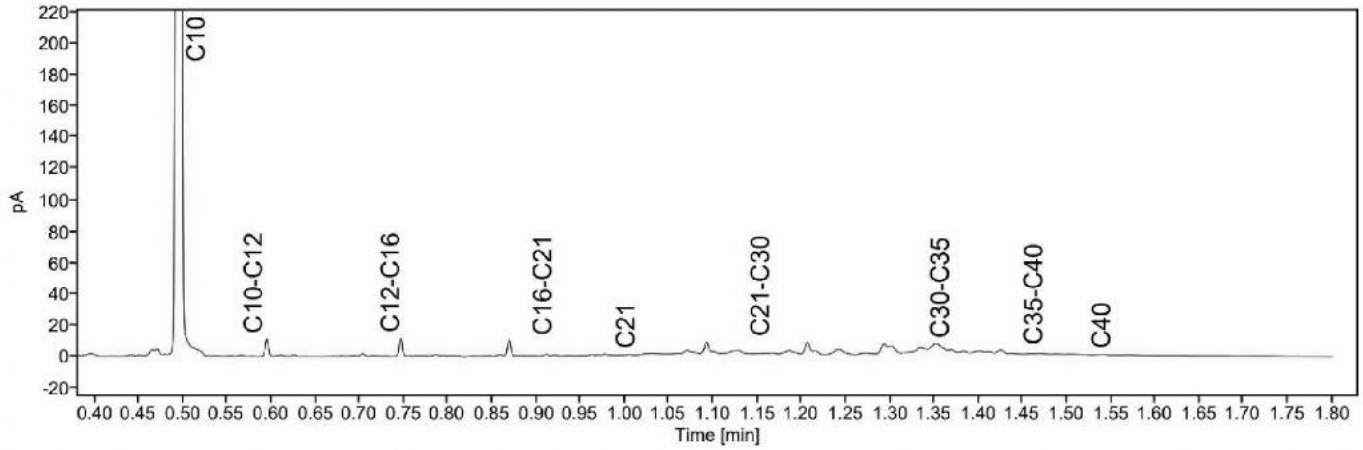
Certificate no.: 2026001481

Sample description.: 5-1

V







eurofins | SOFIA

Eurofins SOFIA GmbH
Rudower Chaussee 29
12489 Berlin
GERMANY

Tel: +49 30 677 985 60
Fax: +493067798588

[redacted]@ftdach.eurofins.com
http://www.eurofins.de/Sofia

Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin

Eurofins Analytico B.V.
attn. Groepscoördinator
Gildeweg 42 - 48
3771 NB Barneveld
NIEDERLANDE

Person in charge [redacted] - 741
ASM - 741

Report date 10.02.2026

Analytical report AR-26-SF-006417-01

Sample Code 724-2026-00004567

Reference	Soil AS3000
Sample sender	Account department
Prescriber	Groepscoördinator
Reception date time	29.01.2026
Transport by	DHL
Client sample code	14878217
Order number	2026001481
Start analysis	29.01.2026
End analysis	10.02.2026

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Carolin Poweleit
VAT No.: DE155557279
Gerichtsstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at
http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025
accredited testing laboratory Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on request

Analysis	Testcode	Method
Metribuzin	SF6ZZ	Internal Method
Tebuconazole	SF70D	Internal Method
Boscalid	SF710	Internal Method
Triflusulfuron-methyl	SF71G	Internal Method
Pendimethalin	SF72T	Internal Method
Propamocarb (Sum of propamocarb and its salts, exp	SF74W	Internal Method
Prosulfocarb	SF74Z	Internal Method
Fluopicolide	SF761	Internal Method
Metamitron	SF76R	Internal Method
Ethofumesate	SF76Z	Internal Method
Flonicamid	SFCF3	Internal Method
Extraction pesticides in soil LC	SFPRN	Internal Method

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Carolin Poweleit
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at
http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025
accredited testing laboratory Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on request

Test results

Parameter	Measurement	Unit	Result	LOQ
SF6ZZ: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Metribuzin	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF70D: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Tebuconazole	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF710: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Boscalid	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF71G: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Triflusulfuron-methyl	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF72T: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Pendimethalin	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF74W: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Propamocarb (Sum of propamocarb and its salts, exp	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF74Z: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Prosulfocarb	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF761: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Fluopicolide	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF76R: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Metamitron	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF76Z: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Ethofumesate	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SFCF3: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Flonicamid	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Carolin Poweleit
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025 accredited testing laboratory Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on request

Parameter	Measurement	Unit	Result	LOQ
SFPRN: Preparation // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
sample preparation	Preparation		done/durchgeführt	

LOQ = limit of quantification
<LOQ = below limit of quantification
MRL = Maximum Residue Level
(#) = Eurofins SOFIA GmbH is accredited for this test.

The sample material was delivered to our laboratory. The results listed in this analytical report refer exclusively to the sample we examined.

Signature

Analytical Service Manager

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Carolin Poweleit
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025 accredited testing laboratory Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on request

eurofins

Rapport utfärdad av ackrediterat laboratorium

Report issued by Accredited Laboratory

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr. 1977
Provning
ISO/IEC 17025

Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
Sockerbruksg 3, port 2
531 40 Lidköping
www.eurofins.se

Tlf: +46 10 490 8310

Eurofins Analytico BV
Results
Gildeweg 42-46
3771 NB BARNEVELD
the NETHERLANDS

AR-26-LW-014910-01

EUSELI-00577876

Client code:: LW9903337

ANALYTICAL REPORT

Sample code:	525-2026-02020157
[1] Client Sample:	14878217
Received:	2026-01-30
Report finished:	2026-02-06
[1] Client sample code	14878217
Reception Temp.	11,3°C
Start of analysis	2026-01-30

Test code	Parameter	Result	Unit	Uncert.	Method/ref.	Lab
LW1DC	Aclonifen	**<0.15**	mg/kg dw		Internal Method LidPest.0A.05.002	*EUSELI*
LW1E5	Cyhalothrin, lambda-(incl. Cyhalothrin, gamma-)	**<0.15**	mg/kg dw		Internal Method LidPest.0A.05.002	*EUSELI*
LW1VE	Dry matter	**72.1**	%	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.	*EUSELI*
LW1DQ	Esfenvalerate	**<0.15**	mg/kg dw		Internal Method LidPest.0A.05.002	*EUSELI*

ASM

This test report has been created electronically and has been verified and authorised.

Explanations of which laboratory that has performed the tests and to accreditation/recognitions

Lab	Name	Mark.	Accreditation/Recognition
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)		

[a] in front of a parameter indicates that the test has been performed under accreditation

Explanations

*AR-003 v95

[1] The information has been provided by the customer. Eurofins is not responsible for information provided by the customer or in cases where this information may affect the analysis result.

Uncert: Measurement uncertainty

Measurement uncertainty, unless otherwise stated, are reported as expanded uncertainty with coverage factor 2. Exceptions related to analysis performed outside Sweden may occur. Additional information can be obtained upon request.

The results may not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory. The results relate only to the sample analysed, as received.

As a recipient of this report, you are registered in the Eurofins customer records. We protect your personal information. To see how, please review our privacy policy at https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Tauw Nederland BV
Dhr. David Kroon
Zekeringstraat 43G
AMSTERDAM
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 29-01-2026

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2026-011527-01
Uw project/verslagnummer	1299702
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659
Opdrachtnummer	421-2026-011527
Projectafspraak	Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028
Ontvangst monster(s) op	21-01-2026
Uw Monsternemer	-
Startdatum analyse	23-01-2026
Datum einde analyse	29-01-2026
Validatiedatum	29-01-2026
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
S0: AS3000 Erkenning L010

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in de laatst geldende versie van ons overzicht "Specificaties analysemethoden".

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Technical Manager

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Bodemkundige analyses				
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934				
S0	Droge stof	% (m/m)	59,8	19,1	73,2
	pb. 3010-3 & NEN 5754				
S0	Organische stof	% (m/m) ds	3,8	64,1	3,3
	Gloeirest	% (m/m) ds	93,9	35,4	96,5
	pb. 3010-4 & NEN 5753				
S0	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	31,7	6,3 [1)]	2,7
	Metalen				
	pb. 3010-5 & NEN-EN-ISO 17294-2				
S0	Barium (Ba)	mg/kg ds	33	< 20	< 20
S0	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	mg/kg ds	9,8	13	< 3,0
S0	Koper (Cu)	mg/kg ds	11	< 5,0	< 5,0
S0	Kwik (Hg)	mg/kg ds	< 0,050	< 0,10 [2)]	< 0,050
S0	Lood (Pb)	mg/kg ds	17	< 10	< 10
S0	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	1,6	4,5	< 1,5
S0	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	27	7,1	< 4,0
S0	Zink (Zn)	mg/kg ds	58	< 20	< 20
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287				
S0	Naftaleen	mg/kg ds	< 0,057 [2)]	< 0,18 [2)]	< 0,050
S0	Fenantreen	mg/kg ds	< 0,057 [2)]	< 0,18 [2)]	< 0,050
S0	Anthraceen	mg/kg ds	< 0,057 [2)]	< 0,18 [2)]	< 0,050
S0	Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,057 [2)]	< 0,18 [2)]	< 0,050
S0	Chryseen	mg/kg ds	< 0,057 [2)]	< 0,18 [2)]	< 0,050
S0	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,057 [2)]	< 0,18 [2)]	< 0,050
S0	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,057 [2)]	< 0,18 [2)]	< 0,050
S0	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,057 [2)]	< 0,18 [2)]	< 0,050
S0	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,057 [2)]	< 0,18 [2)]	< 0,050
S0	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,057 [2)]	< 0,18 [2)]	< 0,050
S0	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,40 [2)]	1,3 [2)]	0,35

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	5-OG14 klei	Grond AS3000	21-01-2026	421-2026-00031250
2	5-OG15 veen	Grond AS3000	21-01-2026	421-2026-00031251
3	5-OG16 zand	Grond AS3000	21-01-2026	421-2026-00031252

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Polychloorbifenylen, PCB				
	pb. 3010-8 & NEN 6980				
S0	PCB 28	mg/kg ds	< 0,0013 2)	< 0,0040 2)	< 0,0010
S0	PCB 52	mg/kg ds	< 0,0013 2)	< 0,0040 2)	< 0,0010
S0	PCB 101	mg/kg ds	< 0,0014 2)	< 0,0043 2)	< 0,0011 2)
S0	PCB 118	mg/kg ds	< 0,0013 2)	< 0,0040 2)	< 0,0010
S0	PCB 138	mg/kg ds	< 0,0013 2)	< 0,0040 2)	< 0,0010
S0	PCB 153	mg/kg ds	< 0,0014 2)	< 0,0043 2)	< 0,0011 2)
S0	PCB 180	mg/kg ds	< 0,0013 2)	< 0,0040 2)	< 0,0010
	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0065 2)	0,020 2)	0,0050 2)
	Minerale olie				
	pb. 3010-7 & NEN-EN-ISO 16703				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 3,0	< 8,5 2)	< 3,0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 6,0 2)	< 19 2)	< 5,0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	< 6,3 2)	74	< 5,0 2)
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	< 14 2)	120	12
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,3	220	20
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 6,2 2)	29	< 6,0
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	< 39 2)	450	40
	NEN-EN ISO 16703				
	Chromatogram olie (GC)			Zie Bijlage RA1	Zie Bijlage RA2
	Anorganische verbindingen				
	Eigen methode				
	Chloride	mg/kg ds	370		2400

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	5-OG14 klei	Grond AS3000	21-01-2026	421-2026-00031250
2	5-OG15 veen	Grond AS3000	21-01-2026	421-2026-00031251
3	5-OG16 zand	Grond AS3000	21-01-2026	421-2026-00031252

Vrijgegeven door: BP5F

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Opmerkingen:

1) Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring
2) De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een verlaagde monsterinzet en/of te laag droog gewicht.

Uw aanvullende monsterinformatie:

Ons Monsternr.: 421-2026-00031250

ORDERNR2	2020749
IDANLMONS	1011120709
SAMPLEDATE	21-01-2026 00:00

Ons Monsternr.: 421-2026-00031251

ORDERNR2	2020749
IDANLMONS	1011120710
SAMPLEDATE	21-01-2026 00:00

Ons Monsternr.: 421-2026-00031252

ORDERNR2	2020749
IDANLMONS	1011120711
SAMPLEDATE	21-01-2026 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2026-011527-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2026-00031250	**Uw Monsteromschrijving** 5-OG14 klei				
0536915029	2890	50	100	21-01-2026	2
6200021514	280	50	100	21-01-2026	2
6200021529	2890	100	120	21-01-2026	3
6200204113	2770	50	100	21-01-2026	2
6200204137	2770	100	120	21-01-2026	3
6200204302	280	100	120	21-01-2026	3
6200204312	288	100	120	21-01-2026	3
6200204316	288	50	100	21-01-2026	2
Ons Monsternr. 421-2026-00031251	**Uw Monsteromschrijving** 5-OG15 veen				
6200021520	280	170	200	21-01-2026	5
6200021527	2890	120	170	21-01-2026	4
6200204187	2770	170	200	21-01-2026	5
6200204198	2770	120	170	21-01-2026	4
6200204308	288	120	170	21-01-2026	4
6200204322	280	120	170	21-01-2026	4
Ons Monsternr. 421-2026-00031252	**Uw Monsteromschrijving** 5-OG16 zand				
6200021526	280	200	250	21-01-2026	6
6200021532	2890	180	230	21-01-2026	5
6200204205	2770	200	250	21-01-2026	6
6200204255	288	180	230	21-01-2026	5

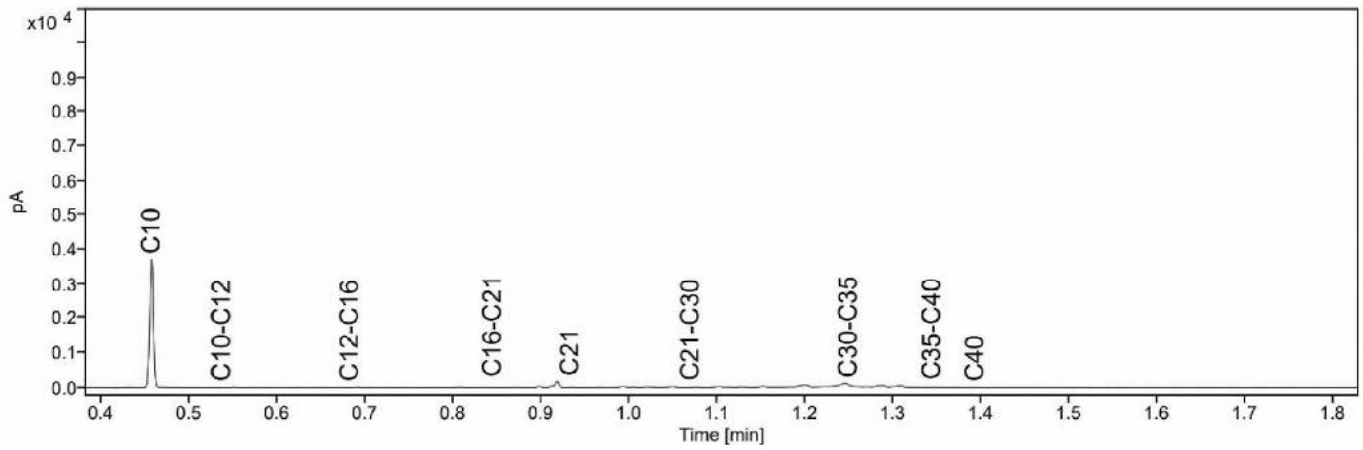
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

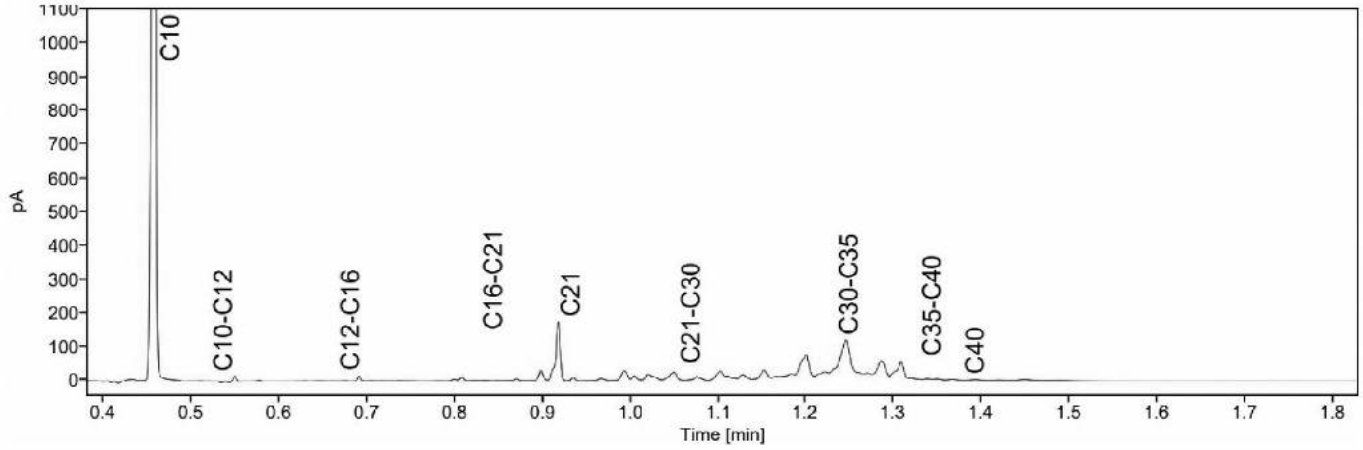
Sample ID.: L01818297

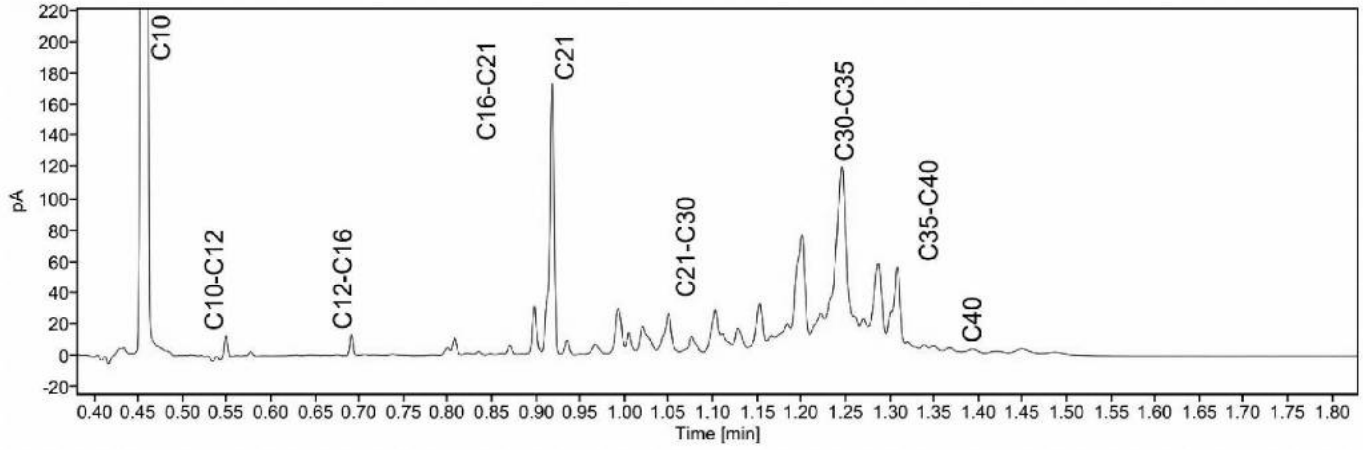
Certificate no.: 421-2026-011527

Sample description.: 5-OG15 veen

V

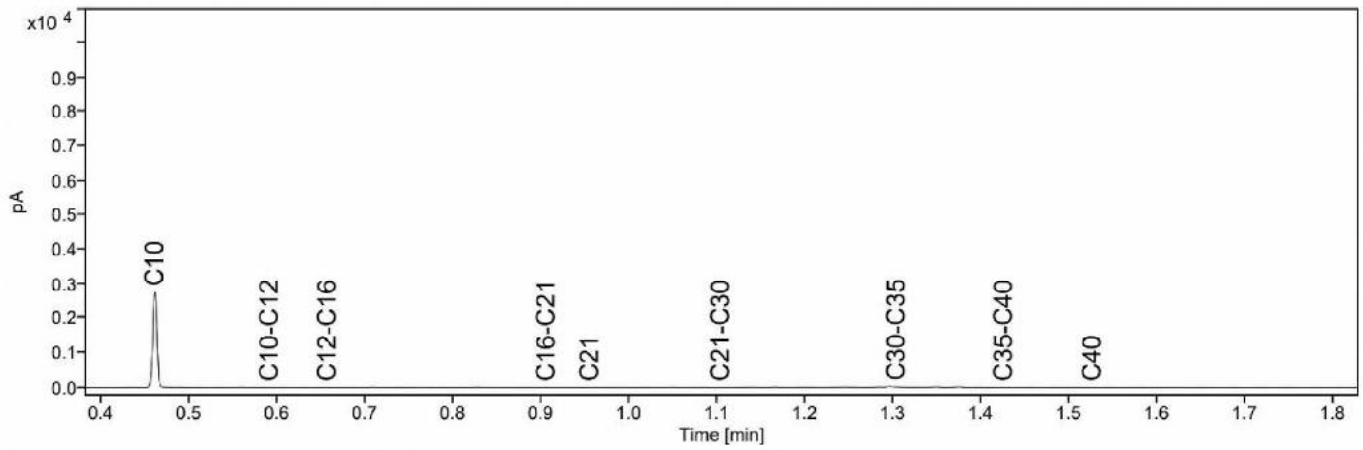


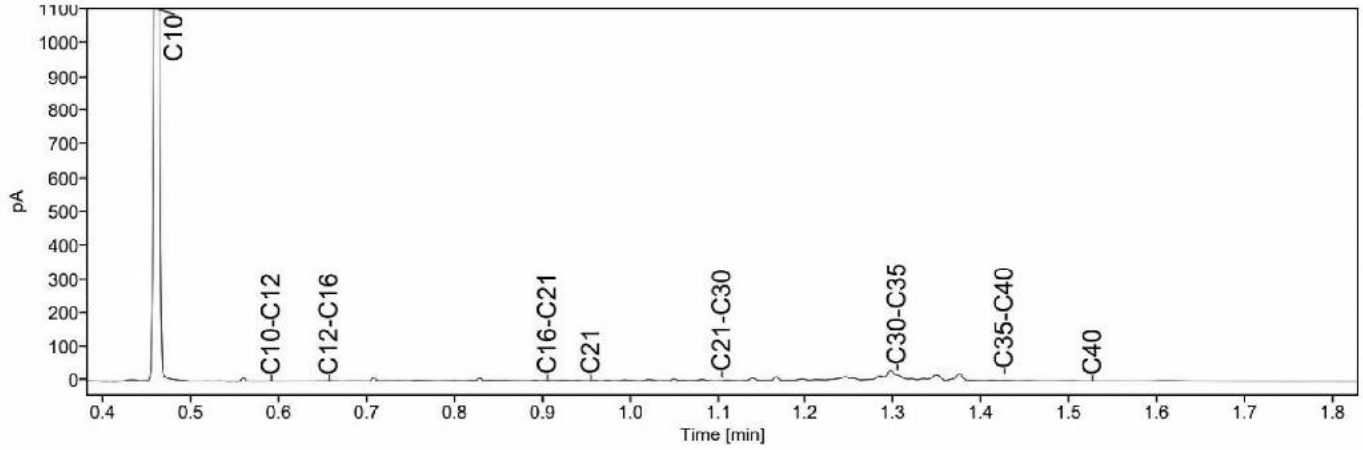


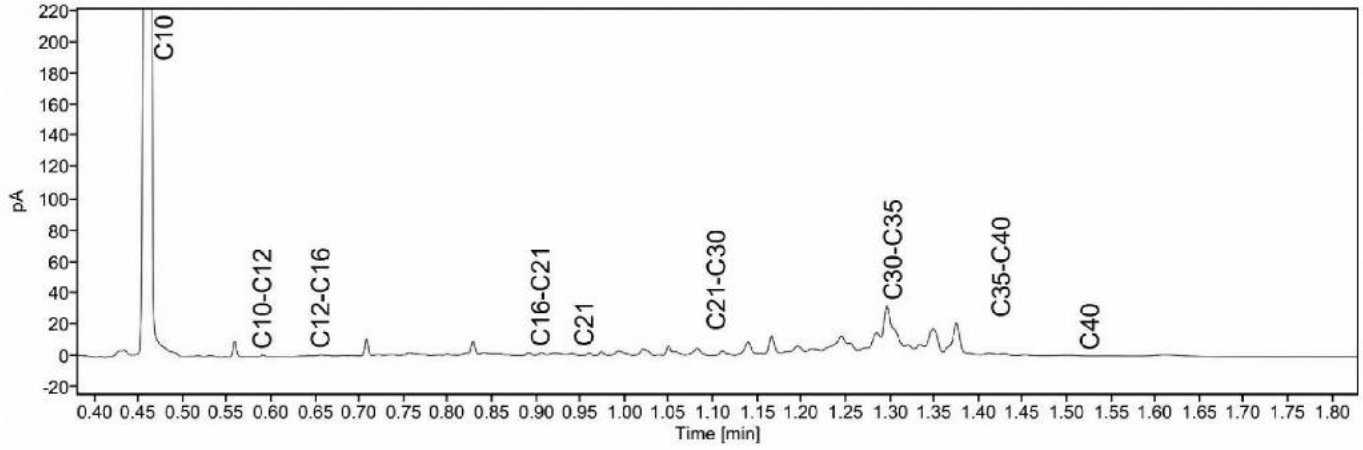


Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: L01806856
Certificate no.: 421-2026-011527
Sample description.: 5-OG16 zand
V







eurofins | — analytico®

TAUW B.V.
T.a.v. TAUW B.V.
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 04-Dec-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025084194/1
Uw project/verslagnummer	1299702
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	05-Nov-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025084194/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	06-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	04-Dec-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	04-Dec-2025/09:19
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	75.7	74.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.5	3.2
	Gloeirest	% (m/m) ds	95	95
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	24.2	22.4
	Metalen			
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	26	28
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	0.21
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	7.0	7.5
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	13	13
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	20	21
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	15	15
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	56	57
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	12	11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7.1	8.4
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
	Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S	alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	6-1	Grond (AS3000)	14846242
2	6-2	Grond (AS3000)	14846243

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPO4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025084194/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	06-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	04-Dec-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	04-Dec-2025/09:19
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
S	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Dieldrin	mg/kg ds	0.0010	0.0027
S	Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Q	beta-Endosulfan	mg/kg ds	0.0016	<0.0010
S	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
S	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	p,p'-DDT	mg/kg ds	0.0017	0.0015
S	o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 [1)]	0.0021 [1)]
S	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0024	0.0041
S	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0024	0.0022
S	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0052	0.0050
S	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016	0.017
S	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017	0.019

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	6-1	Grond (AS3000)	14846242
2	6-2	Grond (AS3000)	14846243

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPO4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025084194/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	06-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	04-Dec-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	04-Dec-2025/09:19
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Polychloorbifenylen, PCB			
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]
	Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)			
S	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds		0.1
S	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds		0.3
S	PFOA vertakt (Perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds		0.3
S	PFOS vertakt (Perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	6-1	Grond (AS3000)	14846242
2	6-2	Grond (AS3000)	14846243

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPD4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025084194/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	06-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	04-Dec-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	04-Dec-2025/09:19
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	4/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
S	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg ds		<0.1
S	EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds		<0.1
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds		<0.1
S	MePFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds		<0.1
S	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds		<0.1
S	PFOA totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds		0.4
S	PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds		0.4
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.35 [1)]
	Anorganische verbindingen			
	Chloride	mg/kg ds		62
	Extern / Overig onderzoek			

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	6-1	Grond (AS3000)	14846242
2	6-2	Grond (AS3000)	14846243

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPD4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025084194/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 265	Startdatum analyse	06-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	04-Dec-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	04-Dec-2025/09:19
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	5/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

Analyse	Eenheid	1	2
Extern onderzoek		Zie bijl. [2)]	
Extern onderzoek		Zie bijl. [3)]	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	6-1	Grond (AS3000)	14846242
2	6-2	Grond (AS3000)	14846243

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPO4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLARIEL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
KO

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025084194/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14846242	6-1				
6200300573	268	0	50	04-Nov-2025	1
6200300713	249	0	50	04-Nov-2025	1
6200438127	259	0	50	05-Nov-2025	1
6200437506	271	0	50	05-Nov-2025	1
6200437500	253	0	50	05-Nov-2025	1
14846243	6-2				
6200300768	248	0	50	04-Nov-2025	1
6200300761	257	0	50	04-Nov-2025	1
6200300574	266	0	50	04-Nov-2025	1
6200300575	258	0	50	04-Nov-2025	1
6200300565	255	0	50	04-Nov-2025	1
6200438123	251	0	50	05-Nov-2025	1
6200438136	264	0	50	05-Nov-2025	1
6200438131	262	0	50	05-Nov-2025	1
6200438135	269	0	50	05-Nov-2025	1
6200438133	260	0	50	05-Nov-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025084194/1

Opmerking 1)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Sofia GmbH, Berlijn, Duitsland.

Opmerking 3)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Food & Feed Testing Sweden AB te Lidköping.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025084194/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
Anorganische verbindingen			
Chloride	W0566	Spectrometrie	Eigen methode
Extern / Overig onderzoek			
Uitb.onderzoek overig Sofia	W0004	Extern	Uitbesteding
Uitbesteding Eurofins Sweden Food	W0004	Extern	Uitbesteding

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025084194/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

eurofins

Rapport utfärdad av ackrediterat laboratorium

Report issued by Accredited Laboratory

SWEDAC ACKREDITERING Ackred. nr. 1977 Provning ISO/IEC 17025

Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
Sockerbruksg 3, port 2
531 40 Lidköping
www.eurofins.se

Tlf: +46 10 490 8310

Eurofins Analytico BV
Results
Gildeweg 42-46
3771 NB BARNEVELD
the NETHERLANDS

AR-25-LW-162371-01

EUSELI-00564638

Client code:: LW9903337

ANALYTICAL REPORT

Sample code:	525-2025-11100401
[1] Client Sample:	14846242
Received:	2025-11-10
Report finished:	2025-12-03
Reception Temp.	11,4°C
Start of analysis	2025-11-10

Test code	Parameter	Result Unit	Uncert.	Method/ref.	Lab
LW1DC	Aclonifen	**<0.15** mg/kg dw		Internal Method LidPest.0A.05.002	*EUSELI*
LW1E5	Cyhalothrin, lambda-(incl. Cyhalothrin, gamma-)	**<0.15** mg/kg dw		Internal Method LidPest.0A.05.002	*EUSELI*
LW1VE	Dry matter	**76.6** %	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.	*EUSELI*
LW1DQ	Esfenvalerate	**<0.15** mg/kg dw		Internal Method LidPest.0A.05.002	*EUSELI*

, ASM

This test report has been created electronically and has been verified and authorised.

Explanations of which laboratory that has performed the tests and to accreditation/recognitions

Lab	Name	Mark.	Accreditation/Recognition
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)		

[a] in front of a parameter indicates that the test has been performed under accreditation

Explanations *AR-003 v93

[1] The information has been provided by the customer. Eurofins is not responsible for information provided by the customer or in cases where this information may affect the analysis result.

Uncert: Measurement uncertainty

Measurement uncertainty, unless otherwise stated, are reported as expanded uncertainty with coverage factor 2. Exceptions related to analysis performed outside Sweden may occur. Additional information can be obtained upon request.

The results may not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory. The results relate only to the sample analysed, as received.

As a recipient of this report, you are registered in the Eurofins customer records. We protect your personal information. To see how, please review our privacy policy at https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

eurofins | SOFIA

Eurofins SOFIA GmbH
Rudower Chaussee 29
12489 Berlin
GERMANY

Tel: +49 30 677 985 60
Fax: +493067798588

[redacted]@ftdach.eurofins.com
http://www.eurofins.de/Sofia

Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin

Eurofins Analytico B.V.
attn. Groepscoördinator
Gildeweg 42 - 48
3771 NB Barneveld
NIEDERLANDE

Person in charge [redacted] - 741
ASM - 741

Report date 14.11.2025

Analytical report AR-25-SF-056380-01

Sample Code 724-2025-00056160

Reference	Soil
Sample sender	Account department
Prescriber	Groepscoördinator
Reception date time	10.11.2025
Transport by	DHL
Client sample code	14846242
Start analysis	10.11.2025
End analysis	14.11.2025

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Dr. Steffen Thies
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at
http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025
accredited testing laboratory Deutsche
Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on request

Analysis	Testcode	Method
Metribuzin	SF6ZZ	Internal Method
Tebuconazole	SF70D	Internal Method
Boscalid	SF710	Internal Method
Triflusulfuron-methyl	SF71G	Internal Method
Pendimethalin	SF72T	Internal Method
Propamocarb (Sum of propamocarb and its salts, exp	SF74W	Internal Method
Prosulfocarb	SF74Z	Internal Method
Fluopicolide	SF761	Internal Method
Metamitron	SF76R	Internal Method
Ethofumesate	SF76Z	Internal Method
Flonicamid	SFCF3	Internal Method
Extraction pesticides in soil LC	SFPRN	Internal Method

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Dr. Steffen Thies
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at
http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025
accredited testing laboratory Deutsche
Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on
request

Test results

Parameter	Measurement	Unit	Result	LOQ
SF6ZZ: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Metribuzin	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF70D: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Tebuconazole	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF710: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Boscalid	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF71G: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Triflusulfuron-methyl	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF72T: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Pendimethalin	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF74W: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Propamocarb (Sum of propamocarb and its salts, exp	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF74Z: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Prosulfocarb	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF761: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Fluopicolide	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF76R: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Metamitron	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF76Z: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Ethofumesate	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SFCF3: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Flonicamid	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Dr. Steffen Thies
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at
http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025
accredited testing laboratory Deutsche
Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on request

Parameter	Measurement	Unit	Result	LOQ
SFPRN: Preparation // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
sample preparation	Preparation		done	

LOQ = limit of quantification
<LOQ = below limit of quantification
MRL = Maximum Residue Level
(#) = Eurofins SOFIA GmbH is accredited for this test.

The sample material was delivered to our laboratory. The results listed in this analytical report refer exclusively to the sample we examined.

Signature

Analytical Service Manager

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Dr. Steffen Thies
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at
http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025
accredited testing laboratory Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on request

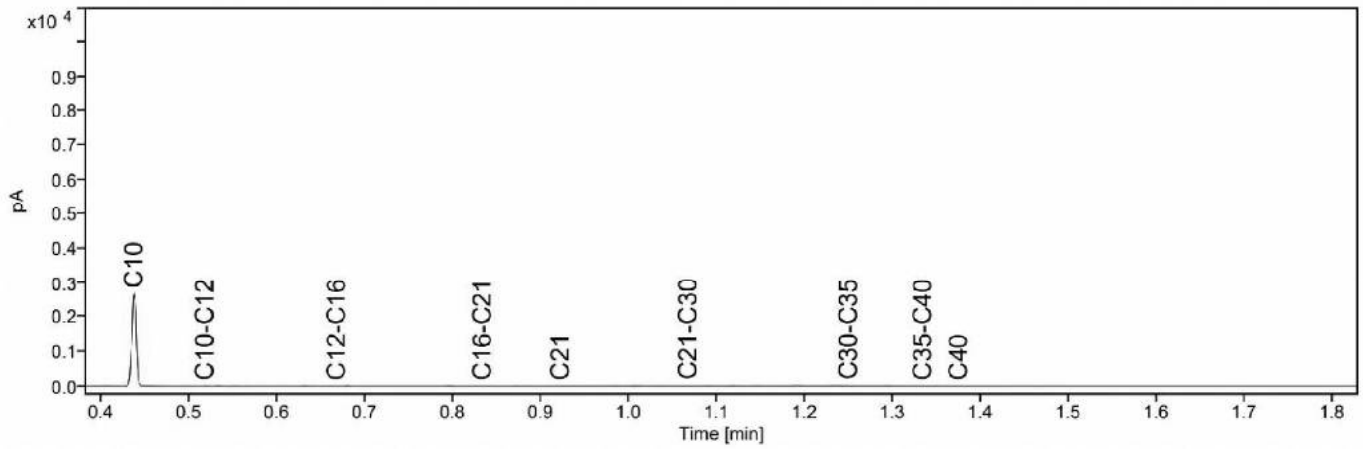
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

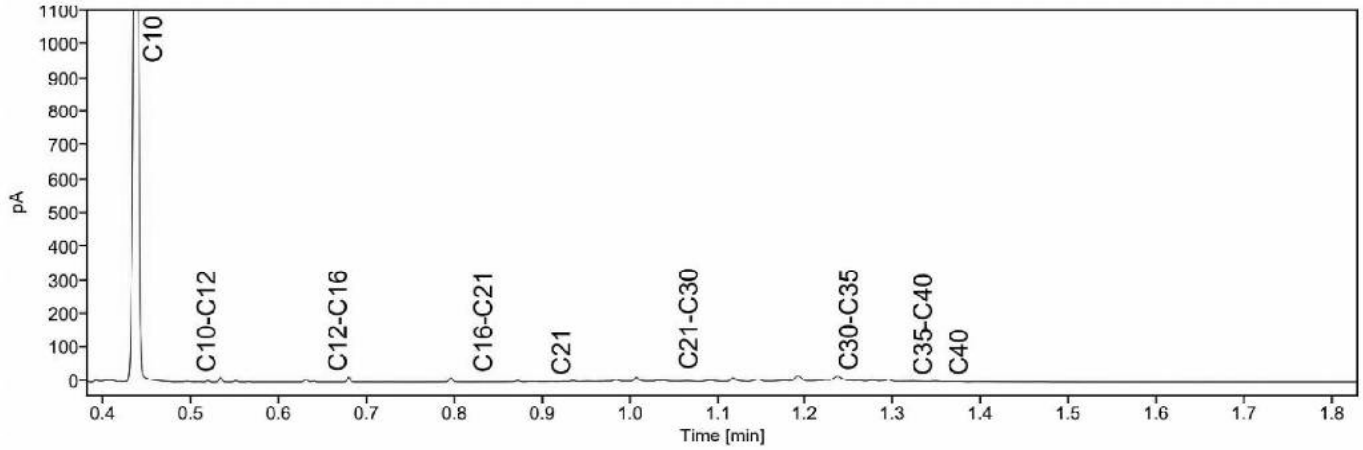
Sample ID.: 14846242

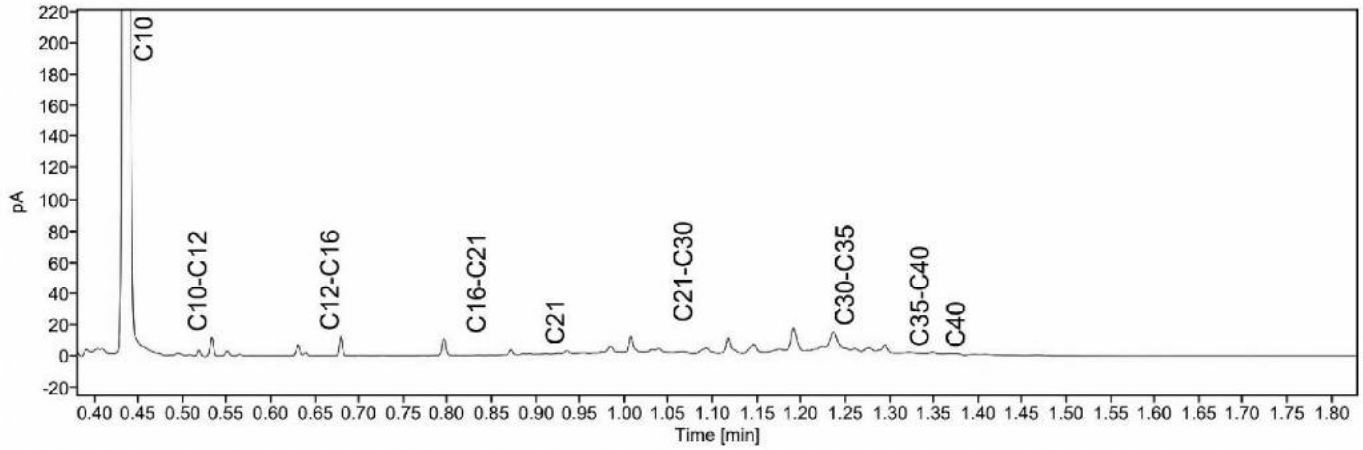
Certificate no.: 2025084194

Sample description.: 6-1

V







eurofins | — analytico®

TAUW B.V.
T.a.v. TAUW B.V.
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 13-Nov-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025084202/1
Uw project/verslagnummer	1299702
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	06-Nov-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025084202/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	06-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	13-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	13-Nov-2025/13:44
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/2
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	58.5	17.5
S	Organische stof	% (m/m) ds	4.6	73.0
	Gloeirest	% (m/m) ds	93	26
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	29.8	7.5
	Metalen			
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	30	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	11	12
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	10	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	4.0
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	27	8.2
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	15	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	55	<20
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<12
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<20
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	87
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	15	120
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	25	280
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	43
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	50	560
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.
	Polychloorbifenylen, PCB			
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	6-0G8 klei	Grond (AS3000)	14846302
2	6-0G9 veen	Grond (AS3000)	14846303

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPD4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025084202/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	06-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	13-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	13-Nov-2025/13:44
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/2
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	0.085
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.063
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.43
	Anorganische verbindingen			
	Chloride	mg/kg ds	740	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	6-0G8 klei	Grond (AS3000)	14846302
2	6-0G9 veen	Grond (AS3000)	14846303

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPD4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLARIL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025084202/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
14846302	6-0G8 klei				
6200300767	248	50	100	04-Nov-2025	2
6200300572	258	50	100	04-Nov-2025	2
6200438257	253	50	100	05-Nov-2025	2
6200438260	253	100	150	05-Nov-2025	3
6200438258	270	50	100	05-Nov-2025	2
6200438816	270	100	150	05-Nov-2025	3
6200438125	260	50	100	05-Nov-2025	2
6200438120	260	100	150	05-Nov-2025	3
14846303	6-0G9 veen				
6200300764	248	110	160	04-Nov-2025	4
6200300762	248	160	180	04-Nov-2025	5
6200300558	258	110	160	04-Nov-2025	4
6200301487	258	160	200	04-Nov-2025	5
6200438256	253	160	210	05-Nov-2025	4
6200438253	270	160	210	05-Nov-2025	5
6200438247	270	210	260	05-Nov-2025	6
6200438132	260	150	200	05-Nov-2025	4

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025084202/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

eurofins | — analytico®

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025084202/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
Anorganische verbindingen			
Chloride	W0566	Spectrometrie	Eigen methode

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

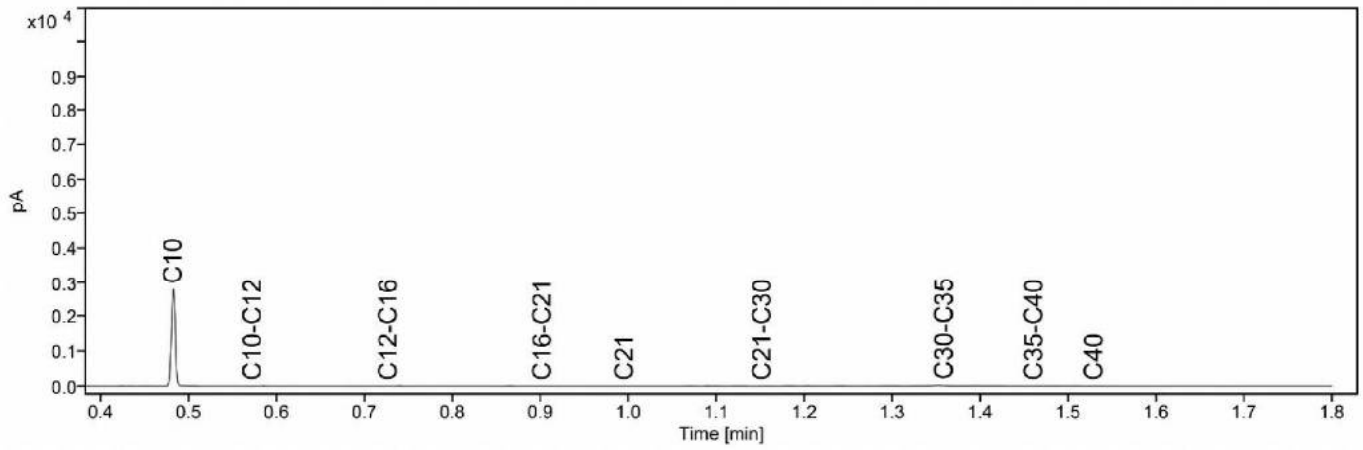
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

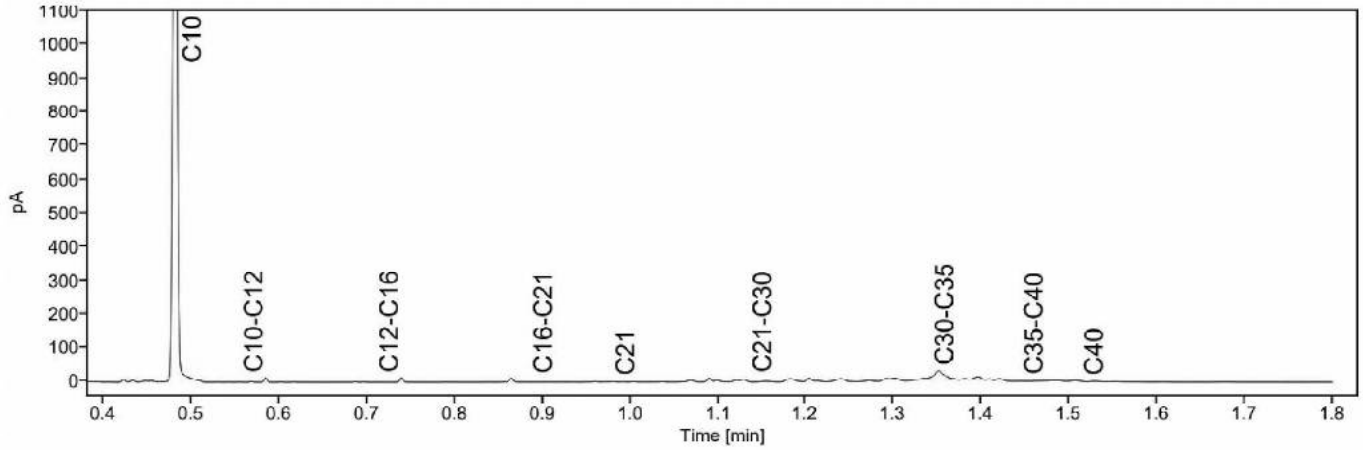
Sample ID.: 14846302

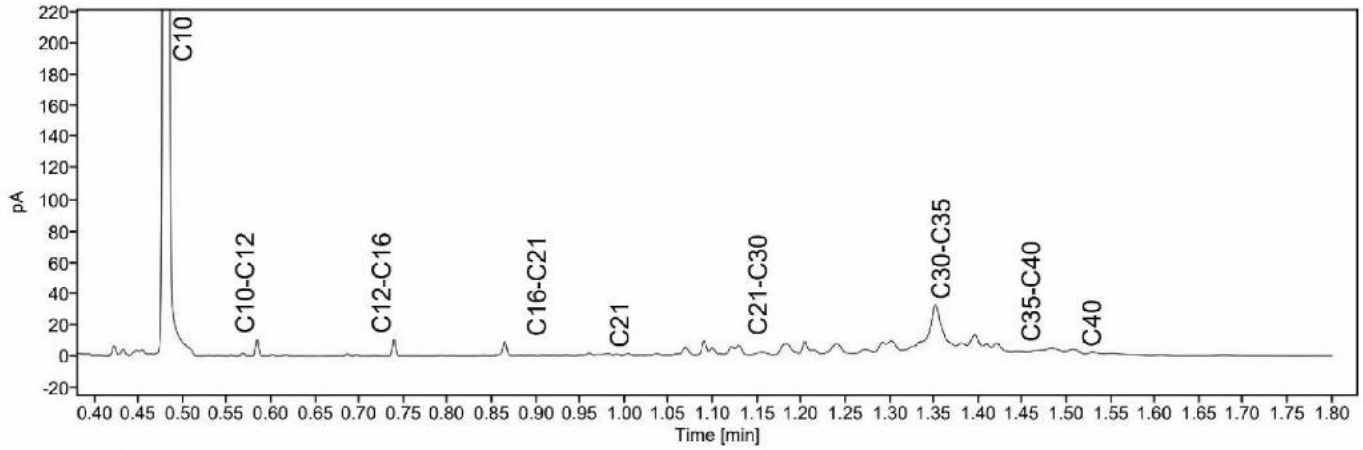
Certificate no.: 2025084202

Sample description.: 6-OG8 klei

V







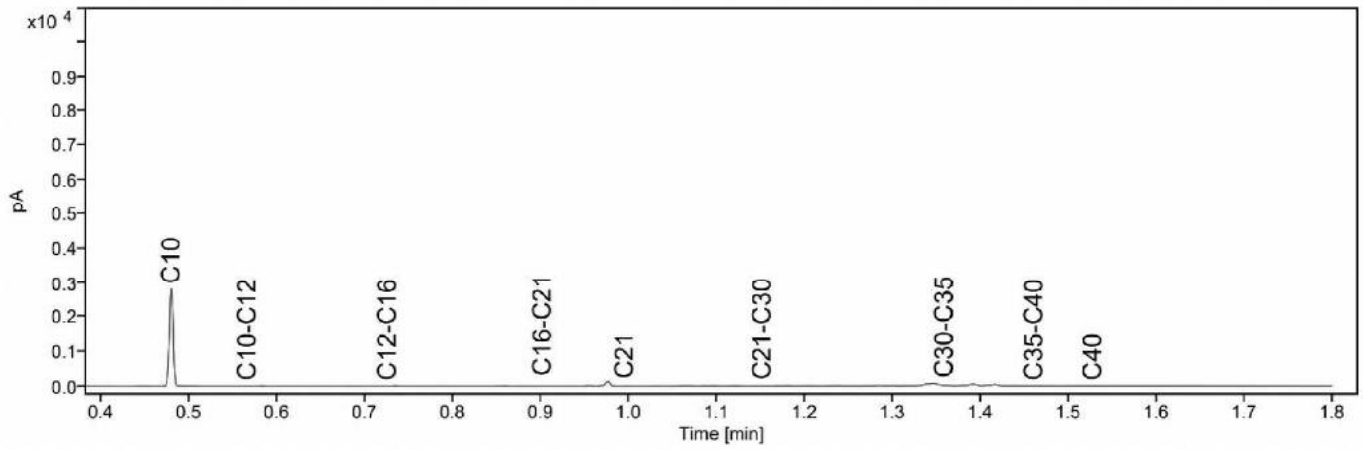
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

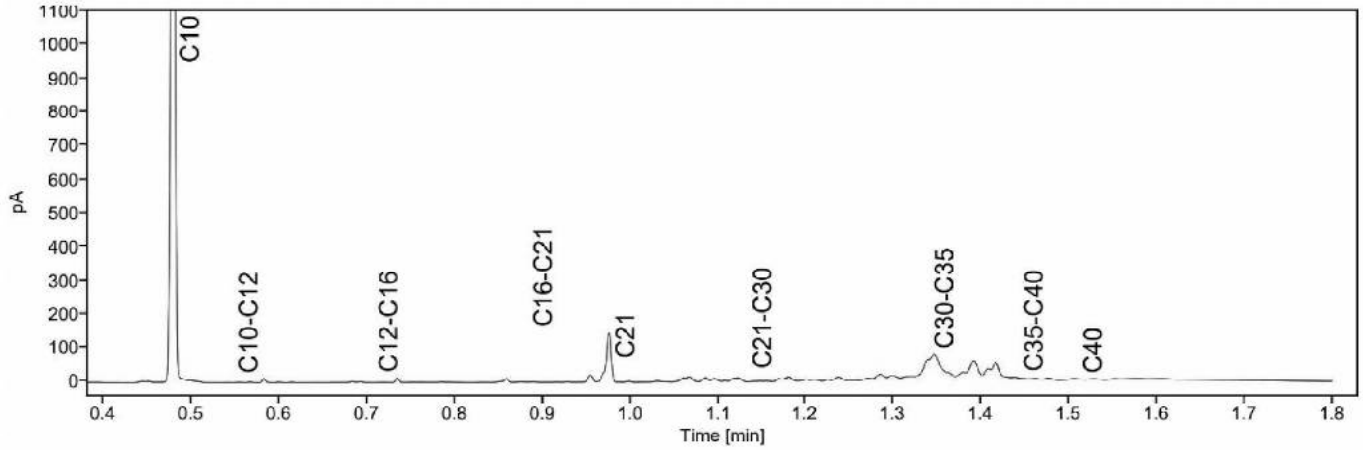
Sample ID.: 14846303

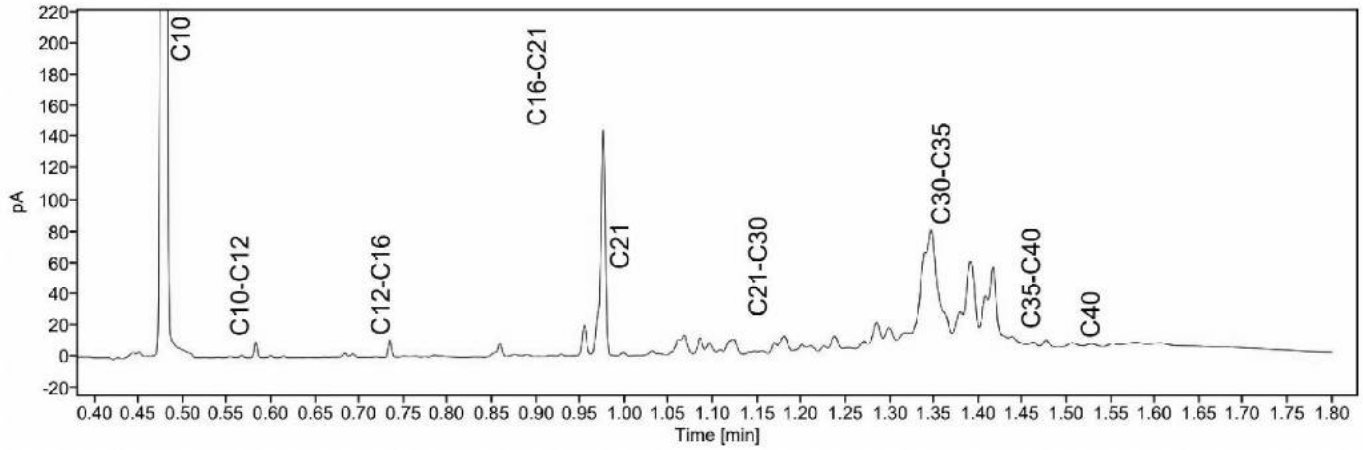
Certificate no.: 2025084202

Sample description.: 6-OG9 veen

V







eurofins | — analytico®

TAUW B.V.
T.a.v. TAUW B.V.
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 04-Dec-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025083806/1
Uw project/verslagnummer	1299702
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	04-Nov-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025083806/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	05-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	04-Dec-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	04-Dec-2025/09:19
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	78.3	76.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.3	2.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	96	96
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	14.7	18.4
	Metalen			
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.3	5.8
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	9.0	10
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	15
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	12	14
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	39	45
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.2	8.2
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
	Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S	alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	7-1	Grond (AS3000)	14844857
2	7-2	Grond (AS3000)	14844858

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPO4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025083806/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	05-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	04-Dec-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	04-Dec-2025/09:19
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
S	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.0014	0.0020
S	Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Q	beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
S	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	0.0015
S	o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 [1)]	0.0021 [1)]
S	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 [1)]	0.0021 [1)]
S	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0022
S	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 [1)]	0.0050
S	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015	0.017
S	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016 [1)]	0.017

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	7-1	Grond (AS3000)	14844857
2	7-2	Grond (AS3000)	14844858

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPO4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025083806/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	05-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	04-Dec-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	04-Dec-2025/09:19
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Polychloorbifenylen, PCB			
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]
	Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)			
S	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds		0.1
S	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds		0.4
S	PFOA vertakt (Perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds		0.4
S	PFOS vertakt (Perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds		0.1
S	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	7-1	Grond (AS3000)	14844857
2	7-2	Grond (AS3000)	14844858

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPD4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: BS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025083806/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	05-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	04-Dec-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	04-Dec-2025/09:19
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	4/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
S	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg ds		<0.1
S	EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds		<0.1
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds		<0.1
S	MePFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds		<0.1
S	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds		<0.1
S	PFOA totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds		0.4
S	PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds		0.5
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.35 [1)]
	Anorganische verbindingen			
	Chloride	mg/kg ds		170
	Extern / Overig onderzoek			

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	7-1	Grond (AS3000)	14844857
2	7-2	Grond (AS3000)	14844858

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: NPD4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025083806/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 265	Startdatum analyse	05-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	04-Dec-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	04-Dec-2025/09:19
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	5/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

Analyse	Eenheid	1	2
Extern onderzoek		Zie bijl. [2)]	
Extern onderzoek		Zie bijl. [3)]	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	7-1	Grond (AS3000)	14844857
2	7-2	Grond (AS3000)	14844858

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPO4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLARIEL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
KO

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025083806/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14844857	7-1				
6200300894	244	0	50	03-Nov-2025	1
6200300562	242	0	50	03-Nov-2025	1
6200300577	238	0	50	03-Nov-2025	1
6200300888	227	0	50	03-Nov-2025	1
6200300505	230	0	50	04-Nov-2025	1
14844858	7-2				
6200300867	236	0	50	03-Nov-2025	1
6200300891	226	0	50	03-Nov-2025	1
6200300576	233	0	50	03-Nov-2025	1
6200300579	243	0	50	03-Nov-2025	1
6200300570	245	0	50	03-Nov-2025	1
6200300848	234	0	50	03-Nov-2025	1
6200300515	232	0	50	04-Nov-2025	1
6200300458	229	0	50	04-Nov-2025	1
6200300496	240	0	50	04-Nov-2025	1
6200300495	247	0	50	04-Nov-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025083806/1

Opmerking 1)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Sofia GmbH, Berlijn, Duitsland.

Opmerking 3)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Food & Feed Testing Sweden AB te Lidköping.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025083806/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
Anorganische verbindingen			
Chloride	W0566	Spectrometrie	Eigen methode
Extern / Overig onderzoek			
Uitb.onderzoek overig Sofia	W0004	Extern	Uitbesteding
Uitbesteding Eurofins Sweden Food	W0004	Extern	Uitbesteding

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025083806/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

eurofins | SOFIA

Eurofins SOFIA GmbH
Rudower Chaussee 29
12489 Berlin
GERMANY

Tel: +49 30 677 985 60
Fax: +493067798588

[redacted]@ftdach.eurofins.com
http://www.eurofins.de/Sofia

Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin

Eurofins Analytico B.V.
attn. Groepscoördinator
Gildeweg 42 - 48
3771 NB Barneveld
NIEDERLANDE

Person in charge [redacted] - 741
ASM - 741

Report date 14.11.2025

Analytical report AR-25-SF-056379-01

Sample Code 724-2025-00055913

Reference	Soil
Sample sender	Groepscoördinator
Prescriber	Groepscoördinator
Reception date time	07.11.2025
Transport by	DHL
Client sample code	14844857
Start analysis	07.11.2025
End analysis	14.11.2025

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Dr. Steffen Thies
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at
http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025
accredited testing laboratory Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on request

Analysis	Testcode	Method
Metribuzin	SF6ZZ	Internal Method
Tebuconazole	SF70D	Internal Method
Boscalid	SF710	Internal Method
Triflusulfuron-methyl	SF71G	Internal Method
Pendimethalin	SF72T	Internal Method
Propamocarb (Sum of propamocarb and its salts, exp	SF74W	Internal Method
Prosulfocarb	SF74Z	Internal Method
Fluopicolide	SF761	Internal Method
Metamitron	SF76R	Internal Method
Ethofumesate	SF76Z	Internal Method
Flonicamid	SFCF3	Internal Method
Extraction pesticides in soil LC	SFPRN	Internal Method

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Dr. Steffen Thies
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at
http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025
accredited testing laboratory Deutsche
Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on
request

Test results

Parameter	Measurement	Unit	Result	LOQ
SF6ZZ: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Metribuzin	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF70D: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Tebuconazole	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF710: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Boscalid	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF71G: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Triflusulfuron-methyl	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF72T: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Pendimethalin	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF74W: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Propamocarb (Sum of propamocarb and its salts, exp	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF74Z: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Prosulfocarb	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF761: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Fluopicolide	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF76R: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Metamitron	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF76Z: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Ethofumesate	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SFCF3: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Flonicamid	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Dr. Steffen Thies
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025 accredited testing laboratory Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on request

Parameter	Measurement	Unit	Result	LOQ
SFPRN: Preparation // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
sample preparation	Preparation		done	

LOQ = limit of quantification
<LOQ = below limit of quantification
MRL = Maximum Residue Level
(#) = Eurofins SOFIA GmbH is accredited for this test.

The sample material was delivered to our laboratory. The results listed in this analytical report refer exclusively to the sample we examined.

Signature

Analytical Service Manager

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Dr. Steffen Thies
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025 accredited testing laboratory Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on request

eurofins

Rapport utfärdad av ackrediterat laboratorium

Report issued by Accredited Laboratory

SWEDAC ACKREDITERING
Ackred. nr. 1977
Provning
ISO/IEC 17025

Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
Sockerbruksg 3, port 2
531 40 Lidköping
www.eurofins.se

Tlf: +46 10 490 8310

Eurofins Analytico BV
Results
Gildeweg 42-46
3771 NB BARNEVELD
the NETHERLANDS

AR-25-LW-162349-01

EUSELI-00564365

Client code:: LW9903337

ANALYTICAL REPORT

Sample code:	525-2025-11070690
[1] Client Sample:	14844857
Received:	2025-11-07
Report finished:	2025-12-03
Reception Temp.	10,7°C
Start of analysis	2025-11-07

Test code	Parameter	Result Unit	Uncert.	Method/ref.	Lab
LW1DC	Aclonifen	**<0.15** mg/kg dw		Internal Method LidPest.0A.05.002	*EUSELI*
LW1E5	Cyhalothrin, lambda-(incl. Cyhalothrin, gamma-)	**<0.15** mg/kg dw		Internal Method LidPest.0A.05.002	*EUSELI*
LW1VE	Dry matter	**78.3** %	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.	*EUSELI*
LW1DQ	Esfenvalerate	**<0.15** mg/kg dw		Internal Method LidPest.0A.05.002	*EUSELI*

, ASM

This test report has been created electronically and has been verified and authorised.

Explanations of which laboratory that has performed the tests and to accreditation/recognitions

Lab	Name	Mark.	Accreditation/Recognition
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)		

[a] in front of a parameter indicates that the test has been performed under accreditation

Explanations

*AR-003 v93

[1] The information has been provided by the customer. Eurofins is not responsible for information provided by the customer or in cases where this information may affect the analysis result.

Uncert: Measurement uncertainty

Measurement uncertainty, unless otherwise stated, are reported as expanded uncertainty with coverage factor 2. Exceptions related to analysis performed outside Sweden may occur. Additional information can be obtained upon request.

The results may not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory. The results relate only to the sample analysed, as received.

As a recipient of this report, you are registered in the Eurofins customer records. We protect your personal information. To see how, please review our privacy policy at https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

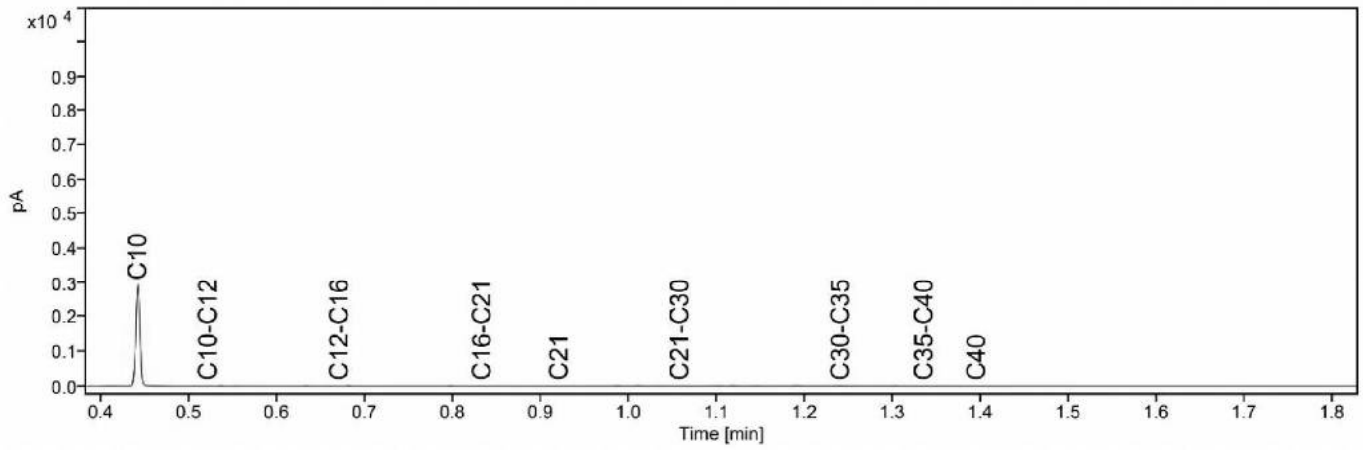
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

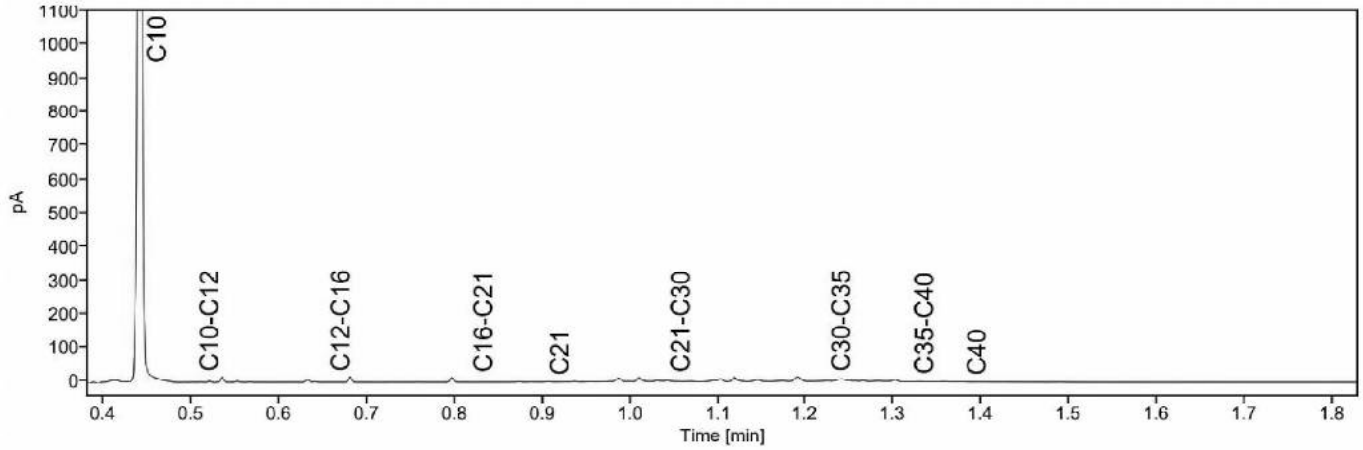
Sample ID.: 14844857

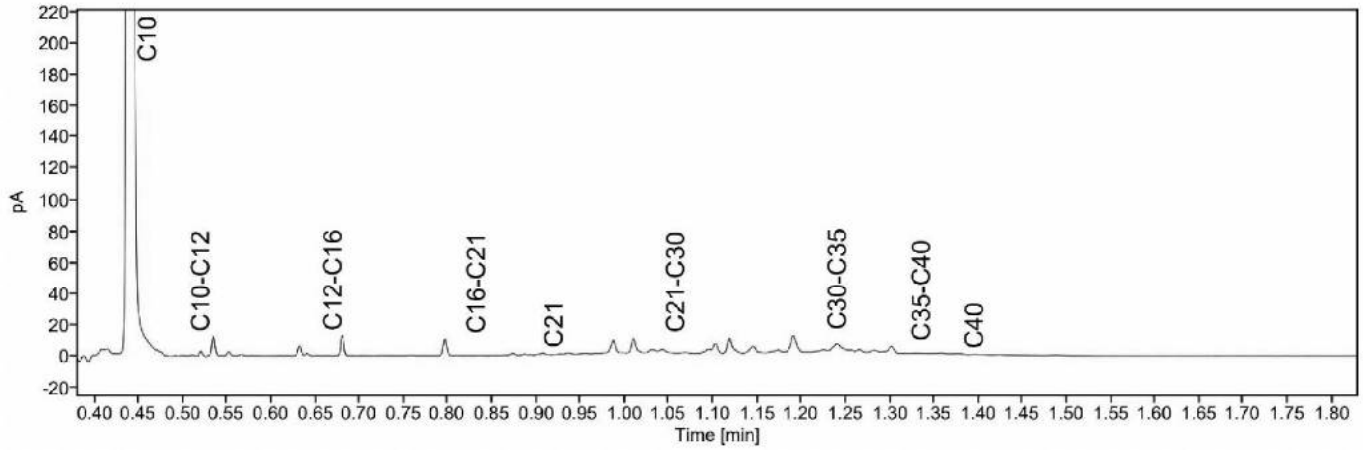
Certificate no.: 2025083806

Sample description.: 7-1

V







eurofins | — analytico®

TAUW B.V.
T.a.v. TAUW B.V.
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 07-Nov-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025083813/1
Uw project/verslagnummer	1299702
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	04-Nov-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025083813/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	04-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	07-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	07-Nov-2025/15:06
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/2
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	24.5		58.3
S	Droge stof	% (m/m)		73.4	
S	Organische stof	% (m/m) ds	47.0	1.7	5.0
	Gloeirest	% (m/m) ds	52	98	93
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7.9 [1)]	5.2	26.7
	Metalen				
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	29
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	9.9	<3.0	8.8
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	9.2
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	2.5	<1.5	1.7
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6.9	5.7	22
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	15
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	47
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<9.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<15	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	38	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	76	<10	<10
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	220	9.9	9.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	22	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	370	<35	<35
	Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		
	Polychloorbifenylen, PCB				
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	7/8-0G5 veen	Grond (AS3000)	14844879
2	7/8-0G6 zand	Grond (AS3000)	14844880
3	7/8-0G7 klei	Grond (AS3000)	14844881

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: NPD4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025083813/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	04-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	07-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	07-Nov-2025/15:06
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/2
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 2)	0.35 2)	0.35 2)
	Anorganische verbindingen				
	Chloride	mg/kg ds		1200	360

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	7/8-0G5 veen	Grond (AS3000)	14844879
2	7/8-0G6 zand	Grond (AS3000)	14844880
3	7/8-0G7 klei	Grond (AS3000)	14844881

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPO4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025083813/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
14844879	7/8-0G5 veen				
6200300739	206	150	180	30-Oct-2025	4
6200300772	220	160	200	30-Oct-2025	5
6200300823	216	200	250	30-Oct-2025	5
6200300724	226	175	200	03-Nov-2025	5
6200301480	203	160	200	03-Nov-2025	4
6200300862	228	80	110	03-Nov-2025	3
6200300878	237	110	160	03-Nov-2025	3
6200300517	246	120	160	04-Nov-2025	4
6200300508	232	150	200	04-Nov-2025	4
6200300504	230	140	190	04-Nov-2025	4
14844880	7/8-0G6 zand				
6200300780	206	190	240	30-Oct-2025	5
6200300895	226	50	100	03-Nov-2025	2
6200300701	226	150	175	03-Nov-2025	4
6200301418	217	50	100	03-Nov-2025	2
6200301484	208	140	190	03-Nov-2025	4
6200301438	203	50	100	03-Nov-2025	2
6200300887	228	120	170	03-Nov-2025	4
6200300882	237	200	250	03-Nov-2025	5
6200300453	246	200	230	04-Nov-2025	6
6200300758	230	190	240	04-Nov-2025	5
14844881	7/8-0G7 klei				
6200300773	206	50	100	30-Oct-2025	2
6200300774	220	80	130	30-Oct-2025	3
6200300812	216	150	200	30-Oct-2025	4
6200301476	217	150	190	03-Nov-2025	4
6200301486	208	100	130	03-Nov-2025	3
6200300880	228	50	80	03-Nov-2025	2
6200300900	237	50	100	03-Nov-2025	2
6200300464	246	50	100	04-Nov-2025	2
6200300511	232	50	100	04-Nov-2025	2
6200300510	230	100	140	04-Nov-2025	3

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025083813/1

Opmerking 1)
Indicatieve waarde(n) wegens verstoring van de analyse door matrix-effecten veroorzaakt door het monster.

Opmerking 2)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025083813/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Droge stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
Anorganische verbindingen			
Chloride	W0566	Spectrometrie	Eigen methode

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

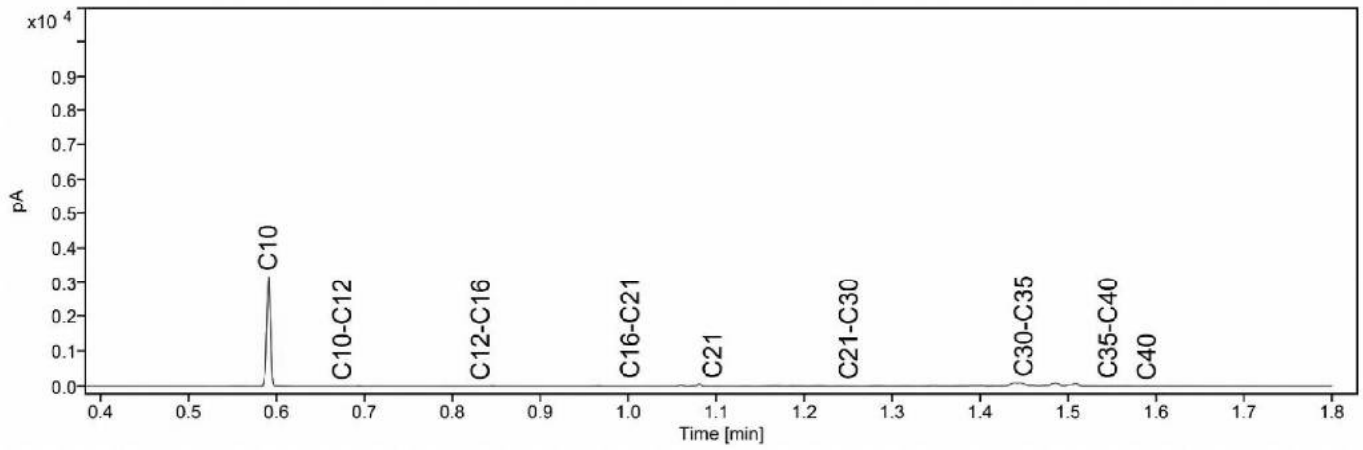
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

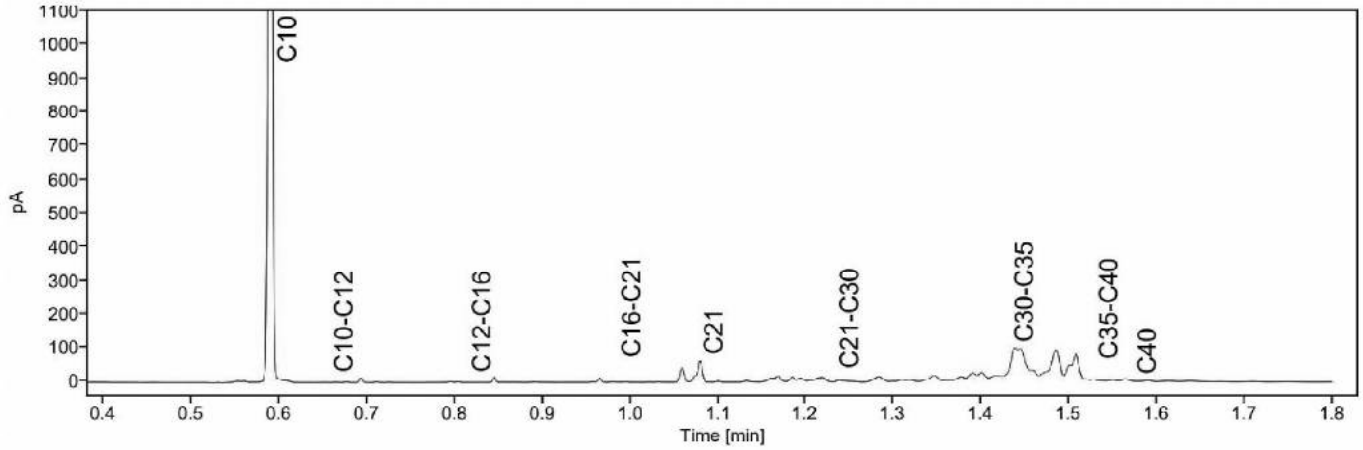
Sample ID.: 14844879

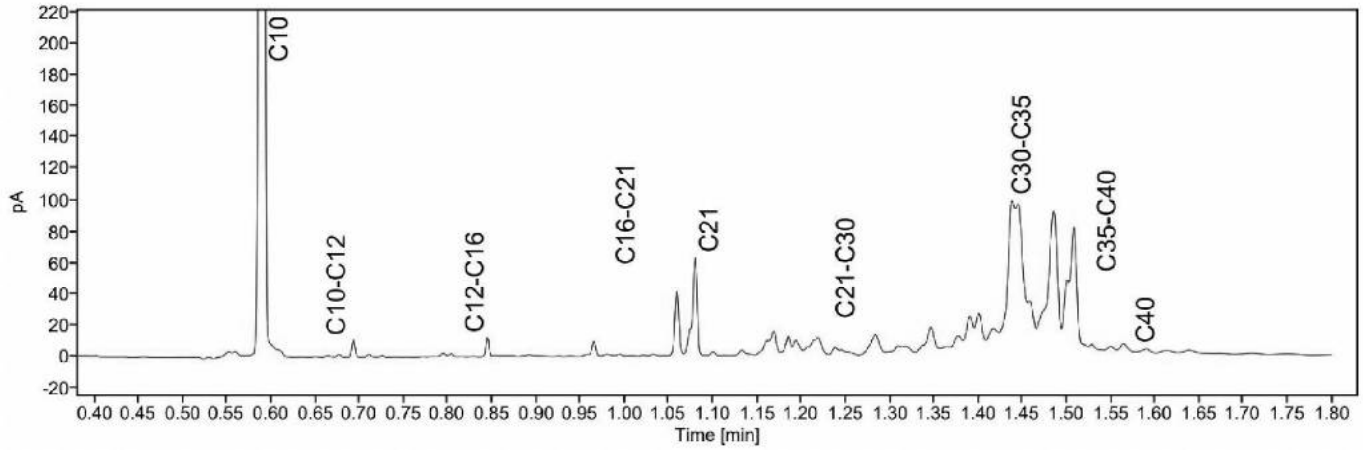
Certificate no.: 2025083813

Sample description.: 7/8-OG5 veen

V







eurofins | — analytico®

TAUW B.V.
T.a.v. TAUW B.V.
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 11-Dec-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025083473/1
Uw project/verslagnummer	1299702
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	03-Nov-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025083473/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	05-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	11-Dec-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-Dec-2025/15:15
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	80.4	80.8
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.8	1.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	97	98
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	12.7	10.8
	Metalen			
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.0	4.8
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	6.7	6.3
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	12
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	31	33
	Minerale olie			
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	<10
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
	Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S	alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	8-1	Grond (AS3000)	14843609
2	8-2	Grond (AS3000)	14843610

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPO4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025083473/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	05-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	11-Dec-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-Dec-2025/15:15
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	2/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
S	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Q	beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
S	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 [1)]	0.0021 [1)]
S	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 [1)]	0.0021 [1)]
S	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 [1)]	0.0042 [1)]
S	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 [1)]	0.015 [1)]
S	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016 [1)]	0.016 [1)]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	8-1	Grond (AS3000)	14843609
2	8-2	Grond (AS3000)	14843610

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPO4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025083473/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	05-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	11-Dec-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-Dec-2025/15:15
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	3/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Polychloorbifenylen, PCB			
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]
	Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)			
S	PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds		0.3
S	PFOA vertakt (Perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds		0.2
S	PFOS vertakt (Perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	8-1	Grond (AS3000)	14843609
2	8-2	Grond (AS3000)	14843610

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: RPD4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025083473/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	05-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	11-Dec-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-Dec-2025/15:15
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	4/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

	Analyse	Eenheid	1	2
S	4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1
S	MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg ds		<0.1
S	EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds		<0.1
S	PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds		<0.1
S	MePFOSA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds		<0.1
S	8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds		<0.1
S	PFOA totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds		0.4
S	PFOS totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds		0.3
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.35 [1)]
	Anorganische verbindingen			
	Chloride	mg/kg ds		150
	Extern / Overig onderzoek			

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	8-1	Grond (AS3000)	14843609
2	8-2	Grond (AS3000)	14843610

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: NPD4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025083473/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 265	Startdatum analyse	05-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	11-Dec-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	11-Dec-2025/15:15
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	5/5
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

Analyse	Eenheid	1	2
Extern onderzoek		Zie bijl. [2)]	
Extern onderzoek		Zie bijl. [3)]	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	8-1	Grond (AS3000)	14843609
2	8-2	Grond (AS3000)	14843610

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPO4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLARIEL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
KO

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025083473/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14843609	8-1				
6200300832	206	0	50	30-Oct-2025	1
6200300778	222	0	50	30-Oct-2025	1
6200300819	216	0	50	30-Oct-2025	1
6200300902	225	0	50	03-Nov-2025	1
6200301474	209	0	50	03-Nov-2025	1
14843610	8-2				
6200300836	214	0	50	30-Oct-2025	1
6200300783	220	0	50	30-Oct-2025	1
6200300828	207	0	50	30-Oct-2025	1
6200300835	204	0	50	30-Oct-2025	1
6200300833	212	0	50	30-Oct-2025	1
6200300805	223	0	50	30-Oct-2025	1
6200300850	218	0	50	30-Oct-2025	1
6200301481	217	0	50	03-Nov-2025	1
6200301475	210	0	50	03-Nov-2025	1
6200301434	203	0	50	03-Nov-2025	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025083473/1

Opmerking 1)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Sofia GmbH, Berlijn, Duitsland.

Opmerking 3)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Food & Feed Testing Sweden AB te Lidköping.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025083473/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
Anorganische verbindingen			
Chloride	W0566	Spectrometrie	Eigen methode
Extern / Overig onderzoek			
Uitb.onderzoek overig Sofia	W0004	Extern	Uitbesteding
Uitbesteding Eurofins Sweden Food	W0004	Extern	Uitbesteding

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025083473/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

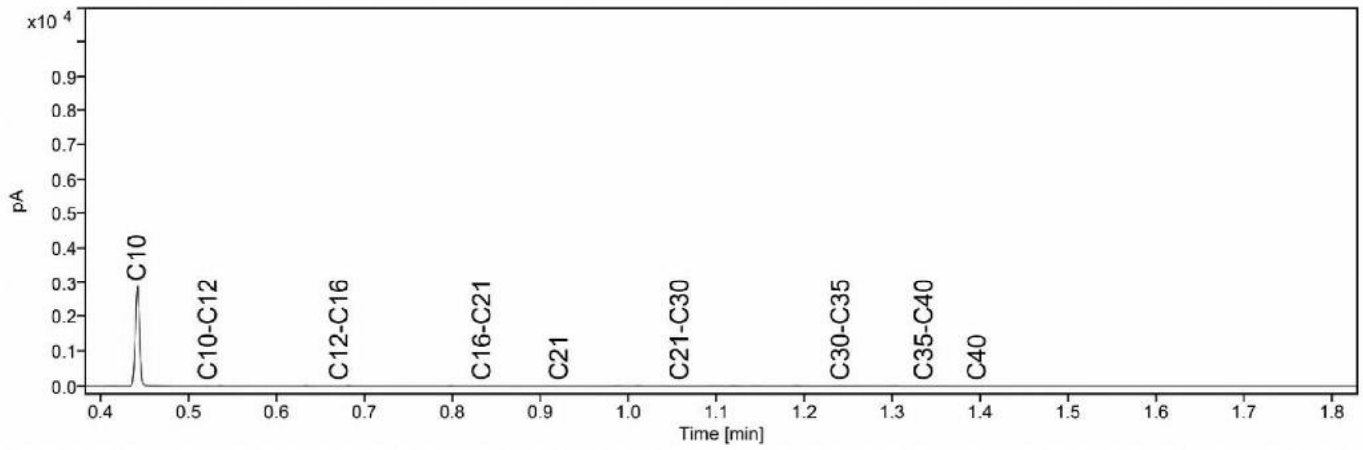
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

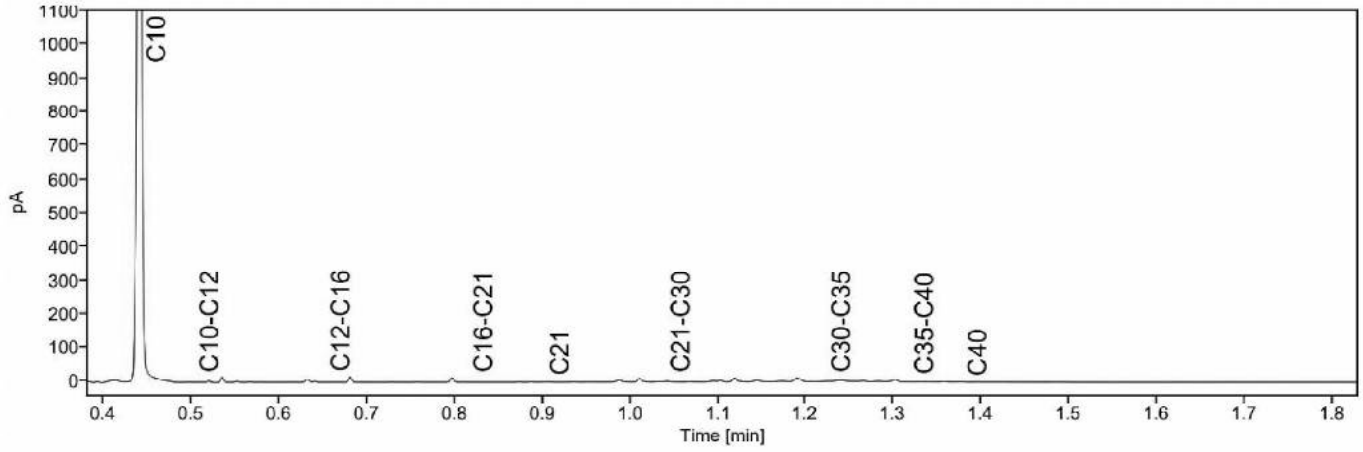
Sample ID.: 14843609

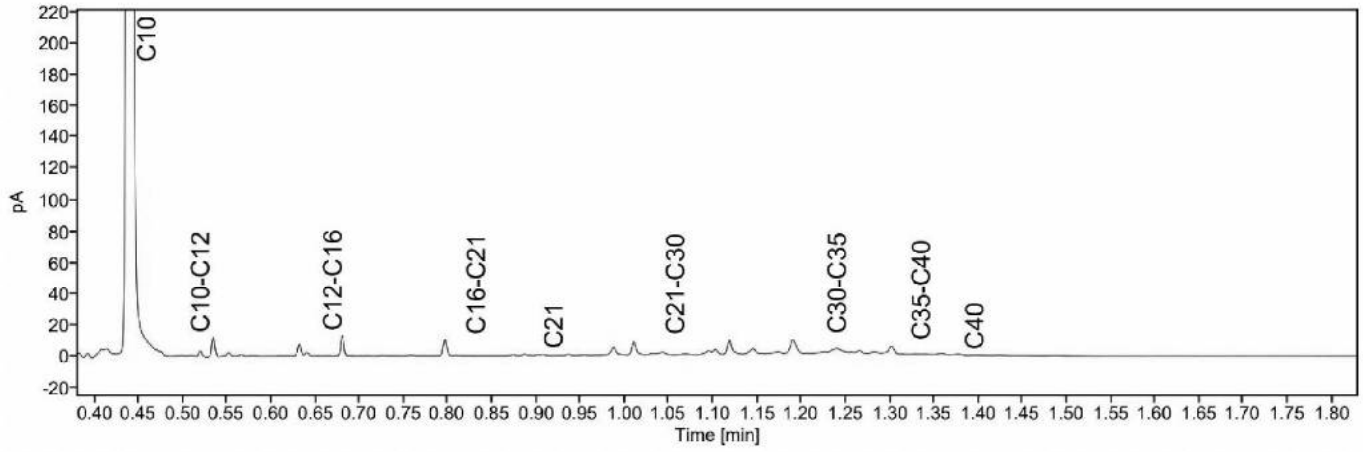
Certificate no.: 2025083473

Sample description.: 8-1

V







eurofins | SOFIA

Eurofins SOFIA GmbH
Rudower Chaussee 29
12489 Berlin
GERMANY

Tel: +49 30 677 985 60
Fax: +493067798588

[redacted]@ftdach.eurofins.com
http://www.eurofins.de/Sofia

Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin

Eurofins Analytico B.V.
attn. Groepscoördinator
Gildeweg 42 - 48
3771 NB Barneveld
NIEDERLANDE

Person in charge [redacted] - 741
ASM - 741

Report date 14.11.2025

Analytical report AR-25-SF-056378-01

Sample Code 724-2025-00055912

Reference	Soil
Sample sender	Groepscoördinator
Prescriber	Groepscoördinator
Reception date time	07.11.2025
Transport by	DHL
Client sample code	14843609
Start analysis	07.11.2025
End analysis	14.11.2025

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Dr. Steffen Thies
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at
http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025
accredited testing laboratory Deutsche
Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on request

Analysis	Testcode	Method
Metribuzin	SF6ZZ	Internal Method
Tebuconazole	SF70D	Internal Method
Boscalid	SF710	Internal Method
Triflusulfuron-methyl	SF71G	Internal Method
Pendimethalin	SF72T	Internal Method
Propamocarb (Sum of propamocarb and its salts, exp	SF74W	Internal Method
Prosulfocarb	SF74Z	Internal Method
Fluopicolide	SF761	Internal Method
Metamitron	SF76R	Internal Method
Ethofumesate	SF76Z	Internal Method
Flonicamid	SFCF3	Internal Method
Extraction pesticides in soil LC	SFPRN	Internal Method

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Dr. Steffen Thies
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at
http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025
accredited testing laboratory Deutsche
Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on
request

Test results

Parameter	Measurement	Unit	Result	LOQ
SF6ZZ: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Metribuzin	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF70D: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Tebuconazole	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF710: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Boscalid	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF71G: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Triflusulfuron-methyl	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF72T: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Pendimethalin	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF74W: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Propamocarb (Sum of propamocarb and its salts, exp	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF74Z: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Prosulfocarb	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF761: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Fluopicolide	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF76R: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Metamitron	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SF76Z: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Ethofumesate	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05
SFCF3: LC-MS/MS [LC-MS/MS] // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
Flonicamid	LC-MS/MS [LC-MS/MS]	mg/kg Raw Product	<LOQ	0.05

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Dr. Steffen Thies
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at
http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025
accredited testing laboratory Deutsche
Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde
aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on request

Parameter	Measurement	Unit	Result	LOQ
SFPRN: Preparation // LA-LCMS-036-07 02/2024 **(#)**				
sample preparation	Preparation		done	

LOQ = limit of quantification
<LOQ = below limit of quantification
MRL = Maximum Residue Level
(#) = Eurofins SOFIA GmbH is accredited for this test.

The sample material was delivered to our laboratory. The results listed in this analytical report refer exclusively to the sample we examined.

Signature

Analytical Service Manager

The results of examination refer exclusively to the checked samples.
Any publication of this report requires written permission. An excerpt publication is not allowed.
Eurofins Sofia GmbH · Rudower Chaussee 29 · 12489 Berlin
General Manager: Dr. Steffen Thies
VAT No.: DE155557279
Gerichtstand AG Berlin Charlottenburg HRB 45977
Hypovereinsbank IBAN: DE80 2073 0017 7000 0004 00, BIC-/SWIFT-Code HYVEDEMME17
ID.Nr.:DE155557279

Our General Terms & Conditions, available upon request and online at
http://www.eurofins.de/lebensmittel/kontakt/avb.aspx, shall apply.

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19579-02-00

Acc. to DIN EN ISO/IEC 17025
accredited testing laboratory Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS).
DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren

List of accredited sites and scopes can be delivered on request

Rapport utfärdad av
ackrediterat laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory

Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)
Sockerbruksg 3, port 2
531 40 Lidköping
www.eurofins.se

Tlf: +46 10 490 8310

Eurofins Analytico BV
Results
Gildeweg 42-46
3771 NB BARNEVELD
the NETHERLANDS

AR-25-LW-167072-01

EUSELI-00564365

Client code:: LW9903337

ANALYTICAL REPORT

Sample code:	525-2025-11070689	[1]Sample date:	2025-10-30
[1] Client Sample:	14843609		
Received:	2025-11-07		
Report finished:	2025-12-11		
Reception Temp.	10,7°C		
Start of analysis	2025-11-07		

Test code	Parameter	Result	Unit	Uncert.	Method/ref.	Lab
LW1DC	Aclonifen	**<0.15**	mg/kg dw		Internal Method LidPest.0A.05.002	*EUSELI*
LW1E5	Cyhalothrin, lambda-(incl. Cyhalothrin, gamma-)	**<0.15**	mg/kg dw		Internal Method LidPest.0A.05.002	*EUSELI*
LW1VE	Dry matter	**79.9**	%	± 5%	SS-EN 12880:2000 mod.	*EUSELI*
LW1DQ	Esfenvalerate	**<0.15**	mg/kg dw		Internal Method LidPest.0A.05.002	*EUSELI*

Ylva Werjefelt, ASM

This test report has been created electronically and has been verified and authorised.

Explanations of which laboratory that has performed the tests and to accreditation/recognitions

Lab	Name	Mark.	Accreditation/Recognition
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)		

[a] in front of a parameter indicates that the test has been performed under accreditation

Explanations *AR-003 v93

[1] The information has been provided by the customer. Eurofins is not responsible for information provided by the customer or in cases where this information may affect the analysis result.

Uncert: Measurement uncertainty

Measurement uncertainty, unless otherwise stated, are reported as expanded uncertainty with coverage factor 2. Exceptions related to analysis performed outside Sweden may occur. Additional information can be obtained upon request.

The results may not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory. The results relate only to the sample analysed, as received.

As a recipient of this report, you are registered in the Eurofins customer records. We protect your personal information. To see how, please review our privacy policy at https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/

Tauw Nederland BV

Zekeringstraat 43G
AMSTERDAM
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 17-11-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-114493-01
Uw project/verslagnummer	1299702
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659
Opdrachtnummer	421-2025-114493
Projectafspraak	Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028
Ontvangst monster(s) op	12-11-2025
Uw Monsternemer	Berry Celie
Startdatum analyse	12-11-2025
Datum einde analyse	17-11-2025
Validatiedatum	17-11-2025
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:

S0: AS3000 Erkenning L010

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in de laatst geldende versie van ons overzicht "Specificaties analysemethoden".

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Technical Manager

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Metalen					
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	µg/L	32	92	46	34
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	9,7	6,0	3,8	4,0
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	4,9	3,3	3,3	2,7
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	13	6,0	5,7	4,6
S0	Zink (Zn)	µg/L	19	33	13	52
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	m,p-Xyleen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
	BTEX (som)	µg/L	< 0,9	< 0,9	< 0,9	< 0,9
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	0,21	0,21
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	148 (140-240)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354865
2	157 (180-280)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354866
3	162 (150-250)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354867
4	167 (150-250)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354868

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595					
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	0,14	0,14
	Minerale olie					
	pb. 3110-5					
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	< 15	< 15	< 15	< 15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	< 50	< 50	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	148 (140-240)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354865
2	157 (180-280)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354866
3	162 (150-250)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354867
4	167 (150-250)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354868

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	5	6	7	8
	Metalen					
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	µg/L	160	76	50	99
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	m,p-Xyleen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
	BTEX (som)	µg/L	< 0,9	< 0,9	< 0,9	< 0,9
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	0,21	0,21
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	172 (150-250)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354869
6	203 (160-260)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354870
7	206 (150-250)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354871
8	216 (200-300)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354872

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

	Analyse	Eenheid	5	6	7	8
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595					
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	0,14	0,14
	Minerale olie					
	pb. 3110-5					
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	< 15	< 15	< 15	< 15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	< 50	< 50	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	172 (150-250)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354869
6	203 (160-260)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354870
7	206 (150-250)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354871
8	216 (200-300)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354872

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	9	10	11	12
	Metalen					
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	µg/L	260	920	210	740
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	m,p-Xyleen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
	BTEX (som)	µg/L	< 0,9	< 0,9	< 0,9	< 0,9
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	0,21	0,21
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
9	217 (200-300)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354873
10	228 (130-230)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354874
11	230 (150-250)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354875
12	237 (150-250)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354876

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

	Analyse	Eenheid	9	10	11	12
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595					
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	0,14	0,14
	Minerale olie					
	pb. 3110-5					
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	< 15	< 15	< 15	< 15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	< 50	< 50	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
9	217 (200-300)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354873
10	228 (130-230)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354874
11	230 (150-250)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354875
12	237 (150-250)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354876

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	13	14	15
	Metalen				
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2				
S0	Barium (Ba)	µg/L	910	630	180
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	< 3,0	3,9	< 3,0
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10	13	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen				
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595				
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	m,p-Xyleen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
	BTEX (som)	µg/L	< 0,9	< 0,9	< 0,9
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	0,21
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595				
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
13	246 (120-220)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354877
14	253 (120-220)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354878
15	258 (130-230)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354879

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

	Analyse	Eenheid	13	14	15
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595				
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595				
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	0,14
	Minerale olie				
	pb. 3110-5				
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	< 15	< 15	< 15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10	< 10	< 10
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	< 50	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
13	246 (120-220)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354877
14	253 (120-220)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354878
15	258 (130-230)	Grondwater AS3000	12-11-2025	421-2025-00354879

Vrijgegeven door: BP5F

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-114493-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00354865	**Uw Monsteromschrijving**	148 (140-240)			
0670577904	148	140	240	12-11-2025	2
0680903946	148	140	240	12-11-2025	1
0801271921	148	140	240	12-11-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00354866	**Uw Monsteromschrijving**	157 (180-280)			
0670577905	157	180	280	12-11-2025	1
0680903951	157	180	280	12-11-2025	2
0801272095	157	180	280	12-11-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00354867	**Uw Monsteromschrijving**	162 (150-250)			
0670577870	162	150	250	12-11-2025	1
0680904003	162	150	250	12-11-2025	2
0801271987	162	150	250	12-11-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00354868	**Uw Monsteromschrijving**	167 (150-250)			
0670577884	167	150	250	12-11-2025	1
0680903962	167	150	250	12-11-2025	2
0801272004	167	150	250	12-11-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00354869	**Uw Monsteromschrijving**	172 (150-250)			
0670577910	172	150	250	12-11-2025	1
0680903949	172	150	250	12-11-2025	2
0801259098	172	150	250	12-11-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00354870	**Uw Monsteromschrijving**	203 (160-260)			
0670577903	203	160	260	12-11-2025	2
0680903950	203	160	260	12-11-2025	3
0801272287	203	160	260	12-11-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00354871	**Uw Monsteromschrijving**	206 (150-250)			
0670577912	206	150	250	12-11-2025	2
0680903956	206	150	250	12-11-2025	3
0801259214	206	150	250	12-11-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00354872	**Uw Monsteromschrijving**	216 (200-300)			
0670577907	216	200	300	12-11-2025	1
0680903947	216	200	300	12-11-2025	2
0801272021	216	200	300	12-11-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00354873	**Uw Monsteromschrijving**	217 (200-300)			
0670577846	217	200	300	12-11-2025	1

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00354873	**Uw Monsteromschrijving**	217 (200-300)			
0680904002	217	200	300	12-11-2025	2
0801272012	217	200	300	12-11-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00354874	**Uw Monsteromschrijving**	228 (130-230)			
0670577900	228	130	230	12-11-2025	2
0680904000	228	130	230	12-11-2025	1
0801272110	228	130	230	12-11-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00354875	**Uw Monsteromschrijving**	230 (150-250)			
0670577918	230	150	250	12-11-2025	2
0680903974	230	150	250	12-11-2025	1
0801259095	230	150	250	12-11-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00354876	**Uw Monsteromschrijving**	237 (150-250)			
0670577919	237	150	250	12-11-2025	1
0680903945	237	150	250	12-11-2025	2
0801272234	237	150	250	12-11-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00354877	**Uw Monsteromschrijving**	246 (120-220)			
0670577889	246	120	220	12-11-2025	3
0680904154	246	120	220	12-11-2025	2
0801272106	246	120	220	12-11-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00354878	**Uw Monsteromschrijving**	253 (120-220)			
0670577909	253	120	220	12-11-2025	3
0680903998	253	120	220	12-11-2025	2
0801272064	253	120	220	12-11-2025	1
Ons Monsternr. 421-2025-00354879	**Uw Monsteromschrijving**	258 (130-230)			
0670577901	258	130	230	12-11-2025	2
0680904157	258	130	230	12-11-2025	1
0801259217	258	130	230	12-11-2025	3

Tauw Nederland BV

Zekeringstraat 43G
AMSTERDAM
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 18-11-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2025-116003-01
Uw project/verslagnummer	1299702
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659
Opdrachtnummer	421-2025-116003
Projectafspraak	Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028
Ontvangst monster(s) op	13-11-2025
Uw Monsternemer	Donny Pilat
Startdatum analyse	14-11-2025
Datum einde analyse	18-11-2025
Validatiedatum	18-11-2025
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:

S0: AS3000 Erkenning L010

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in de laatst geldende versie van ons overzicht "Specificaties analysemethoden".

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Technical Manager

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Metalen					
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	µg/L	30	78	62	600
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	16	2,4	< 2,0	< 2,0
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	3,2	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	19	12	6,4	< 3,0
S0	Zink (Zn)	µg/L	32	11	10	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	m,p-Xyleen	µg/L	0,3	< 0,2	0,2	< 0,2
	BTEX (som)	µg/L	< 0,9	< 0,9	< 0,9	< 0,9
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,39	0,21	0,30	0,21
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	130 (110-210)	Grondwater AS3000	14-11-2025	421-2025-00358344
2	134 (150-250)	Grondwater AS3000	14-11-2025	421-2025-00358345
3	142 (120-220)	Grondwater AS3000	14-11-2025	421-2025-00358346
4	144 (140-240)	Grondwater AS3000	14-11-2025	421-2025-00358347

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595					
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	0,14	0,14
	Minerale olie					
	pb. 3110-5					
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	< 15	< 15	< 15	< 15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	< 50	< 50	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	130 (110-210)	Grondwater AS3000	14-11-2025	421-2025-00358344
2	134 (150-250)	Grondwater AS3000	14-11-2025	421-2025-00358345
3	142 (120-220)	Grondwater AS3000	14-11-2025	421-2025-00358346
4	144 (140-240)	Grondwater AS3000	14-11-2025	421-2025-00358347

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	5
	Metalen		
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2		
S0	Barium (Ba)	µg/L	84
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	< 2,0
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	< 3,0
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen		
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595		
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	< 0,2
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	< 0,1
S0	m,p-Xyleen	µg/L	< 0,2
	BTEX (som)	µg/L	< 0,9
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21
S0	Styreen	µg/L	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	< 0,02
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595		
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	270 (120-220)	Grondwater AS3000	14-11-2025	421-2025-00358348

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	5
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595		
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1
	NEN EN ISO 20595		
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14
	Minerale olie		
	pb. 3110-5		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	< 10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	< 10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	< 10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	< 15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	270 (120-220)	Grondwater AS3000	14-11-2025	421-2025-00358348
	Vrijgegeven door: BP5F			

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2025-116003-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2025-00358344	**Uw Monsteromschrijving** 130 (110-210)				
0670577883	130	110	210	14-11-2025	3
0680904149	130	110	210	14-11-2025	1
0801272042	130	110	210	14-11-2025	2
Ons Monsternr. 421-2025-00358345	**Uw Monsteromschrijving** 134 (150-250)				
0670577890	134	150	250	14-11-2025	1
0680904155	134	150	250	14-11-2025	3
0801272091	134	150	250	14-11-2025	2
Ons Monsternr. 421-2025-00358346	**Uw Monsteromschrijving** 142 (120-220)				
0670577914	142	120	220	14-11-2025	2
0680904148	142	120	220	14-11-2025	1
0801271997	142	120	220	14-11-2025	3
Ons Monsternr. 421-2025-00358347	**Uw Monsteromschrijving** 144 (140-240)				
0670577911	144	140	240	14-11-2025	3
0680904158	144	140	240	14-11-2025	1
0801272059	144	140	240	14-11-2025	2
Ons Monsternr. 421-2025-00358348	**Uw Monsteromschrijving** 270 (120-220)				
0670577916	270	120	220	14-11-2025	2
0680904004	270	120	220	14-11-2025	3
0801272005	270	120	220	14-11-2025	1

Tauw Nederland BV

Zekeringstraat 43G
AMSTERDAM
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 20-01-2026

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2026-005983-01
Uw project/verslagnummer	1299702
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659
Opdrachtnummer	421-2026-005983
Projectafspraak	-
Ontvangst monster(s) op	15-01-2026
Uw Monsternemer	Donny Pilat
Startdatum analyse	15-01-2026
Datum einde analyse	20-01-2026
Validatiedatum	20-01-2026
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
S0: AS3000 Erkenning L010

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in de laatst geldende versie van ons overzicht "Specificaties analysemethoden".

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Technical Manager

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Metalen					
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	µg/L	28	79	190	< 20
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	< 3,0	5,7	< 3,0	< 3,0
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10	16	< 10	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	m,p-Xyleen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
	BTEX (som)	µg/L	< 0,9	< 0,9	< 0,9	< 0,9
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	0,21	0,21
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	179-1-1	Grondwater AS3000	15-01-2026	421-2026-00014784
2	182-1-1	Grondwater AS3000	15-01-2026	421-2026-00014785
3	186-1-1	Grondwater AS3000	15-01-2026	421-2026-00014786
4	194-1-1	Grondwater AS3000	15-01-2026	421-2026-00014787

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595					
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	0,14	0,14
	Minerale olie					
	pb. 3110-5					
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	< 15	< 15	< 15	< 15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	< 50	< 50	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	179-1-1	Grondwater AS3000	15-01-2026	421-2026-00014784
2	182-1-1	Grondwater AS3000	15-01-2026	421-2026-00014785
3	186-1-1	Grondwater AS3000	15-01-2026	421-2026-00014786
4	194-1-1	Grondwater AS3000	15-01-2026	421-2026-00014787

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	5	6
	Metalen			
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2			
S0	Barium (Ba)	µg/L	40	110
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0	< 2,0
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	2,7	< 2,0
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	6,0	3,1
S0	Zink (Zn)	µg/L	22	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen			
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595			
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	m,p-Xyleen	µg/L	< 0,2	< 0,2
	BTEX (som)	µg/L	< 0,9	< 0,9
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	< 0,02	< 0,02
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595			
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	196-1-1	Grondwater AS3000	15-01-2026	421-2026-00014788
6	202-1-1	Grondwater AS3000	15-01-2026	421-2026-00014789

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

	Analyse	Eenheid	5	6
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595			
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595			
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14
	Minerale olie			
	pb. 3110-5			
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	< 10	< 10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	< 10	< 10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	< 10	< 10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	< 15	< 15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10	< 10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10	< 10
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	196-1-1	Grondwater AS3000	15-01-2026	421-2026-00014788
6	202-1-1	Grondwater AS3000	15-01-2026	421-2026-00014789

Vrijgegeven door: CM5X

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2026-005983-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2026-00014784	**Uw Monsteromschrijving** 179-1-1				
0670577768	179	150	250	15-01-2026	1
0680863306	179	150	250	15-01-2026	2
0801256217	179	150	250	15-01-2026	3
Ons Monsternr. 421-2026-00014785	**Uw Monsteromschrijving** 182-1-1				
0670589634	182	200	300	15-01-2026	1
0680904173	182	200	300	15-01-2026	2
0801271978	182	200	300	15-01-2026	3
Ons Monsternr. 421-2026-00014786	**Uw Monsteromschrijving** 186-1-1				
0670592194	186	150	250	15-01-2026	1
0680903987	186	150	250	15-01-2026	2
0801260350	186	150	250	15-01-2026	3
Ons Monsternr. 421-2026-00014787	**Uw Monsteromschrijving** 194-1-1				
0670577842	194	200	300	15-01-2026	1
0680904177	194	200	300	15-01-2026	2
0801260305	194	200	300	15-01-2026	3
Ons Monsternr. 421-2026-00014788	**Uw Monsteromschrijving** 196-1-1				
0670589611	196	150	250	15-01-2026	3
0680904152	196	150	250	15-01-2026	2
0801272148	196	150	250	15-01-2026	1
Ons Monsternr. 421-2026-00014789	**Uw Monsteromschrijving** 202-1-1				
0670589635	202	200	300	15-01-2026	2
0680910469	202	200	300	15-01-2026	1
0801271983	202	200	300	15-01-2026	3

Tauw Nederland BV

Zekeringstraat 43G
AMSTERDAM
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 21-01-2026

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2026-006816-01
Uw project/verslagnummer	1299702
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659
Opdrachtnummer	421-2026-006816
Projectafspraak	Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028
Ontvangst monster(s) op	14-01-2026
Uw Monsternemer	-
Startdatum analyse	16-01-2026
Datum einde analyse	21-01-2026
Validatiedatum	21-01-2026
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
S0: AS3000 Erkenning L010

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in de laatst geldende versie van ons overzicht "Specificaties analysemethoden".

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Technical Manager

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Bodemkundige analyses					
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934					
S0	Droge stof	% (m/m)	65,9	58,6	65,3	68,3
	pb. 3010-3 & NEN 5754					
S0	Organische stof	% (m/m) ds	3,4	4,2	3,2	2,8
	Gloeirest	% (m/m) ds	95,3	93,3	95,1	96,0
	pb. 3010-4 & NEN 5753					
S0	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	18,6	36,0	23,0	17,5
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287					
S0	Naftaleen	mg/kg ds	< 0,052 [1)]	< 0,056 [1)]	< 0,052 [1)]	< 0,050
S0	Fenantreen	mg/kg ds	< 0,052 [1)]	< 0,056 [1)]	< 0,052 [1)]	< 0,050
S0	Anthraceen	mg/kg ds	< 0,052 [1)]	< 0,056 [1)]	< 0,052 [1)]	< 0,050
S0	Fluorantheen	mg/kg ds	0,14	< 0,056 [1)]	< 0,052 [1)]	< 0,050
S0	Chryseen	mg/kg ds	0,053	< 0,056 [1)]	< 0,052 [1)]	< 0,050
S0	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,075	< 0,056 [1)]	< 0,052 [1)]	< 0,050
S0	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,053	< 0,056 [1)]	< 0,052 [1)]	< 0,050
S0	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,052 [1)]	< 0,056 [1)]	< 0,052 [1)]	< 0,050
S0	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,052 [1)]	< 0,056 [1)]	< 0,052 [1)]	< 0,050
S0	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,052 [1)]	< 0,056 [1)]	< 0,052 [1)]	< 0,050
S0	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,54 [1)]	0,39 [1)]	0,36 [1)]	0,35

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	801-3	Grond AS3000	14-01-2026	421-2026-00017471
2	802-2	Grond AS3000	14-01-2026	421-2026-00017472
3	803-2	Grond AS3000	14-01-2026	421-2026-00017473
4	804-2	Grond AS3000	14-01-2026	421-2026-00017474

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

	Analyse	Eenheid	5
	Bodemkundige analyses		
	pb. 3010-2 & NEN-EN 15934		
S0	Droge stof	% (m/m)	65,7
	pb. 3010-3 & NEN 5754		
S0	Organische stof	% (m/m) ds	3,9
	Gloeirest	% (m/m) ds	94,1
	pb. 3010-4 & NEN 5753		
S0	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	28,3
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
	pb. 3010-6 & NEN ISO 18287		
S0	Naftaleen	mg/kg ds	< 0,052 [1)]
S0	Fenantreen	mg/kg ds	< 0,052 [1)]
S0	Anthraceen	mg/kg ds	< 0,052 [1)]
S0	Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,052 [1)]
S0	Chryseen	mg/kg ds	< 0,052 [1)]
S0	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,052 [1)]
S0	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,052 [1)]
S0	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,052 [1)]
S0	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,052 [1)]
S0	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,052 [1)]
S0	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,36 [1)]

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	805-2	Grond AS3000	14-01-2026	421-2026-00017475

Vrijgegeven door: BP5F

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Opmerkingen:

1) De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een verlaagde monsterinzet en/of te laag droog gewicht.

Uw aanvullende monsterinformatie:

Ons Monsternr.: 421-2026-00017471

ORDERNR2	2020497
IDANLMONS	1011119546
SAMPLEDATE	14-01-2026 00:00

Ons Monsternr.: 421-2026-00017472

ORDERNR2	2020497
IDANLMONS	1011119547
SAMPLEDATE	14-01-2026 00:00

Ons Monsternr.: 421-2026-00017473

ORDERNR2	2020497
IDANLMONS	1011119548
SAMPLEDATE	14-01-2026 00:00

Ons Monsternr.: 421-2026-00017474

ORDERNR2	2020497
IDANLMONS	1011119549
SAMPLEDATE	14-01-2026 00:00

Ons Monsternr.: 421-2026-00017475

ORDERNR2	2020497
IDANLMONS	1011119550
SAMPLEDATE	14-01-2026 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2026-006816-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2026-00017471	**Uw Monsteromschrijving**	801-3			
6200376879	801	80	130	14-01-2026	3
Ons Monsternr. 421-2026-00017472	**Uw Monsteromschrijving**	802-2			
6200377351	802	50	100	14-01-2026	2
Ons Monsternr. 421-2026-00017473	**Uw Monsteromschrijving**	803-2			
6200377348	803	50	100	14-01-2026	2
Ons Monsternr. 421-2026-00017474	**Uw Monsteromschrijving**	804-2			
6200377347	804	50	100	14-01-2026	2
Ons Monsternr. 421-2026-00017475	**Uw Monsteromschrijving**	805-2			
6200377342	805	50	100	14-01-2026	2

Tauw Nederland BV

Zekeringstraat 43G
AMSTERDAM
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 26-01-2026

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2026-009995-01
Uw project/verslagnummer	1299702
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659
Opdrachtnummer	421-2026-009995
Projectafspraak	Tauw - Project Aanbesteding Zaanstad
Ontvangst monster(s) op	21-01-2026
Uw Monsternemer	Cas Boekholt
Startdatum analyse	21-01-2026
Datum einde analyse	26-01-2026
Validatiedatum	26-01-2026
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
S0: AS3000 Erkenning L010

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in de laatst geldende versie van ons overzicht "Specificaties analysemethoden".

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Technical Manager

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Metalen					
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2					
S0	Barium (Ba)	µg/L		190	< 20	33
S0	Cadmium (Cd)	µg/L		< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L		< 2,0	11	3,1
S0	Koper (Cu)	µg/L		< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L		< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L		< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L		< 2,0	3,4	< 2,0
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	< 3,0	< 3,0	15	4,2
S0	Zink (Zn)	µg/L		25	43	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Benzeen	µg/L		< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L		< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Ethylbenzeen	µg/L		< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	m,p-Xyleen	µg/L		< 0,2	< 0,2	< 0,2
	BTEX (som)	µg/L		< 0,9	< 0,9	< 0,9
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L		0,21	0,21	0,21
S0	Styreen	µg/L		< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L		< 0,02	< 0,02	< 0,02
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	Dichloormethaan	µg/L		< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L		< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L		< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L		< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L		< 0,2	< 0,2	< 0,2

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	104-1-1 (160-260)	Grondwater AS3000	21-01-2026	421-2026-00026488
2	108-1-1 (160-260)	Grondwater AS3000	21-01-2026	421-2026-00026489
3	116-1-1 (16-260)	Grondwater AS3000	21-01-2026	421-2026-00026490
4	119-1-1 (120-220)	Grondwater AS3000	21-01-2026	421-2026-00026491

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595					
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L		< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L		< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L		< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L		< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L		< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L		0,42	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L		< 0,1	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595					
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L		0,14	0,14	0,14
	Minerale olie					
	pb. 3110-5					
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L		< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L		< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L		< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L		< 15	< 15	< 15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L		< 10	< 10	< 10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L		< 10	< 10	< 10
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L		< 50	< 50	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	104-1-1 (160-260)	Grondwater AS3000	21-01-2026	421-2026-00026488
2	108-1-1 (160-260)	Grondwater AS3000	21-01-2026	421-2026-00026489
3	116-1-1 (16-260)	Grondwater AS3000	21-01-2026	421-2026-00026490
4	119-1-1 (120-220)	Grondwater AS3000	21-01-2026	421-2026-00026491

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

	Analyse	Eenheid	5	6
	Metalen			
	pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2			
S0	Barium (Ba)	µg/L	120	68
S0	Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20
S0	Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0	< 2,0
S0	Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0
S0	Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050
S0	Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0
S0	Molybdeen (Mo)	µg/L	< 2,0	< 2,0
S0	Nikkel (Ni)	µg/L	< 3,0	4,1
S0	Zink (Zn)	µg/L	< 10	< 10
	Vluchtige aromatische koolwaterstoffen			
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595			
S0	Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Tolueen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	o-Xyleen	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	m,p-Xyleen	µg/L	< 0,2	< 0,2
	BTEX (som)	µg/L	< 0,9	< 0,9
S0	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21
S0	Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Naftaleen	µg/L	< 0,02	< 0,02
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595			
S0	Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	277-1-1 (170-270)	Grondwater AS3000	21-01-2026	421-2026-00026492
6	289-1-1 (150-250)	Grondwater AS3000	21-01-2026	421-2026-00026493

TESTEN
RvA L010

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

	Analyse	Eenheid	5	6
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
	pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595			
S0	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
	CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6
S0	Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42
S0	Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1
	NEN EN ISO 20595			
S0	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14
	Minerale olie			
	pb. 3110-5			
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	< 10	< 10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	< 10	< 10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	< 10	< 10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	< 15	< 15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10	< 10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10	< 10
S0	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	277-1-1 (170-270)	Grondwater AS3000	21-01-2026	421-2026-00026492
6	289-1-1 (150-250)	Grondwater AS3000	21-01-2026	421-2026-00026493

Vrijgegeven door: BP5F

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2026-009995-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2026-00026488	**Uw Monsteromschrijving** 104-1-1 (160-260)				
0801256382	104	160	260	21-01-2026	1
Ons Monsternr. 421-2026-00026489	**Uw Monsteromschrijving** 108-1-1 (160-260)				
0670577830	108	160	260	21-01-2026	2
0680910527	108	160	260	21-01-2026	1
0801260199	108	160	260	21-01-2026	3
Ons Monsternr. 421-2026-00026490	**Uw Monsteromschrijving** 116-1-1 (16-260)				
0670577823	116	16	260	21-01-2026	2
0680904179	116	16	260	21-01-2026	1
0801256262	116	16	260	21-01-2026	3
Ons Monsternr. 421-2026-00026491	**Uw Monsteromschrijving** 119-1-1 (120-220)				
0670589587	119	120	220	21-01-2026	2
0680910497	119	120	220	21-01-2026	1
0801256132	119	120	220	21-01-2026	3
Ons Monsternr. 421-2026-00026492	**Uw Monsteromschrijving** 277-1-1 (170-270)				
0670592201	277	170	270	21-01-2026	2
0680863302	277	170	270	21-01-2026	1
0801259946	277	170	270	21-01-2026	3
Ons Monsternr. 421-2026-00026493	**Uw Monsteromschrijving** 289-1-1 (150-250)				
0670592200	289	150	250	21-01-2026	2
0680903976	289	150	250	21-01-2026	1
0801259073	289	150	250	21-01-2026	3

eurofins

TAUW B.V.
T.a.v. TAUW B.V.
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 11-Nov-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025083534/1
Uw project/verslagnummer	1299702
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 2659
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	04-Nov-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Technical Manager

eurofins

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1299702	Certificaatnummer/Versie	2025083534/1
Uw projectnaam	RVB, bodemonderzoek Wieringermeer I 26	Startdatum analyse	04-Nov-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	10-Nov-2025
Uw monsternemer		Rapportagedatum	10-Nov-2025/23:07
		Bijlage	A,B,C
		Pagina	1/1
Projectcode	7473 - Tauw - Project Rijksvastgoedbedrijf 2024-2028		

Analyse	Eenheid	1	2[1)]	3	4[1)]	5
Extern / Overig onderzoek						
Droge stof (Extern)	% (m/m)	79.8 [2)]	76.0 [2)]	80.2 [2)]	67.4 [2)]	75.3 [2)]
Droge massa aangeleverd monster	g	10398 [2)]	2447 [2)]	10346 [2)]	5392 [2)]	9744 [2)]
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t. [2)]	N.v.t. [2)]	N.v.t. [2)]	N.v.t. [2)]	N.v.t. [2)]
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Totaal asbest (bovengrens)	mg/kg ds	0.7 [2)]	2.7 [2)]	0.8 [2)]	1.9 [2)]	0.8 [2)]
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Serpentijn bovengrens	mg/kg ds	0.3 [2)]	1.3 [2)]	0.4 [2)]	1.0 [2)]	0.4 [2)]
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]	0.0 [2)]
Amfibool bovengrens	mg/kg ds	0.3 [2)]	1.3 [2)]	0.4 [2)]	1.0 [2)]	0.4 [2)]
Overig onderzoek(externe bron)						
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	13.0 [3)]	3.2 [3)]	12.9 [3)]	8.0 [3)]	12.9 [3)]
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest (som)	mg	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.4 [3)]	<1.4 [3)]	<0.5 [3)]	<1.0 [3)]	<0.5 [3)]
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	<0.4 [3)]	<1.4 [3)]	<0.5 [3)]	<1.0 [3)]	<0.5 [3)]
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	<0.4 [3)]	<1.4 [3)]	<0.5 [3)]	<1.0 [3)]	<0.5 [3)]
Amfibool concentratie	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]	0.0 [3)]

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MB	Grond (AS3000)	14843847
2	MD	Grond (AS3000)	14843848
3	MB5	Grond (AS3000)	14843849
4	M05	Grond (AS3000)	14843850
5	MB6	Grond (AS3000)	14843851
			Akkoord
			Pr.coörd.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: RPD4 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: BS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

K0

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

eurofins

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025083534/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	**Boornr**	**Van**	**Tot**	**Uw datum monstername**	**Monsteromsch./Monstername ID**
14843847	MB				
6000055154	304	0	20	03-Nov-2025	MB
6000055154	304	0	20	03-Nov-2025	MB
6000055154	304	0	20	03-Nov-2025	MB
6000055154	304	0	20	03-Nov-2025	MB
6000055154	304	0	20	03-Nov-2025	MB
6000055154	304	0	20	03-Nov-2025	MB
14843848	MD				
6000055153	306	50	70	03-Nov-2025	M0
6000055153	306	50	70	03-Nov-2025	M0
14843849	MB5				
6000055149	312	0	50	03-Nov-2025	MB5
6000055149	312	0	50	03-Nov-2025	MB5
6000055149	312	0	50	03-Nov-2025	MB5
6000055149	312	0	50	03-Nov-2025	MB5
14843850	M05				
6000055150	312	50	100	03-Nov-2025	M05
6000055150	312	50	100	03-Nov-2025	M05
6000055150	312	50	100	03-Nov-2025	M05
14843851	MB6				
6000055148	315	0	40	03-Nov-2025	MB6
6000055148	315	0	40	03-Nov-2025	MB6

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025083534/1

Opmerking 1)

De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

- De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.#

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 3)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[redacted]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

eurofins

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025083534/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Overig onderzoek(externe bron)			
Asbest Grond NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	pb. 3070-1 NEN 5898

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **2022686**
Uw project omschrijving : **2025083534-1299702**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **9073686**
Uw referentie : **MB**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **03/11/2025**

Asbestonderzoek

Initialen analist :
Analysedatum : 10-11-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverd monster : 13030 g
Droge massa aangeleverd monster : 10398 g
Percentage droogrest : 79,8 m/m %
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	7203,8	70,6	2,0	0,03	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	168,2	1,6	37,0	22,00	0	0,0
1-2 mm	159,2	1,6	76,8	48,24	0	0,0
2-4 mm	259,0	2,5	259,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	637,2	6,2	637,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	1779,0	17,4	1779,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**10206,4**	**100,0**	**2791,0**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,4**	**0,0**	**0,7**	**<0,4**	**0,0**	**0,3**	**0,0**	**0,0**	**0,3**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentijn asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**
De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **2022686**
Uw project omschrijving : **2025083534-1299702**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **9073687**
Uw referentie : **MD**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **03/11/2025**

Asbestonderzoek

Initialen analist :
Analysedatum : 07-11-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverd monster : 3220 g
Droge massa aangeleverd monster : 2447 g
Percentage droogrest : 76,0 m/m %
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	754,2	33,3	12,0	1,59	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	234,8	10,4	57,0	24,28	0	0,0
1-2 mm	167,8	7,4	83,8	49,94	0	0,0
2-4 mm	116,0	5,1	116,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	300,2	13,3	300,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	691,8	30,5	691,8	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**2264,8**	**100,0**	**1260,8**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5
1-2 mm	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,8
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<1,4**	**0,0**	**2,7**	**<1,4**	**0,0**	**1,3**	**0,0**	**0,0**	**1,3**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentijn asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,4 mg/kg ds**
De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **2022686**
Uw project omschrijving : **2025083534-1299702**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **9073688**
Uw referentie : **MB5**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **03/11/2025**

Asbestonderzoek

Initialen analist :
Analysedatum : 07-11-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverd monster : 12900 g
Droge massa aangeleverd monster : 10346 g
Percentage droogrest : 80,2 m/m %
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	8417,6	82,8	12,0	0,14	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	287,2	2,8	54,2	18,87	0	0,0
1-2 mm	262,2	2,6	110,8	42,26	0	0,0
2-4 mm	168,2	1,7	168,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	301,6	3,0	301,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	732,6	7,2	732,6	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**10169,4**	**100,0**	**1379,4**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
1-2 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,8**	**<0,5**	**0,0**	**0,4**	**0,0**	**0,0**	**0,4**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentijn asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**
De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **2022686**
Uw project omschrijving : **2025083534-1299702**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **9073689**
Uw referentie : **MO5**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **03/11/2025**

Asbestonderzoek

Initialen analist :
Analysedatum : 10-11-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverd monster : 8000 g
Droge massa aangeleverd monster : 5392 g
Percentage droogrest : 67,4 m/m %
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	4662,8	88,7	10,0	0,21	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	22,8	0,4	4,4	19,30	0	0,0
1-2 mm	37,6	0,7	13,2	35,11	0	0,0
2-4 mm	32,2	0,6	32,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	95,2	1,8	95,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	406,6	7,7	406,6	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**5257,2**	**100,0**	**561,6**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
1-2 mm	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<1,0**	**0,0**	**1,9**	**<1,0**	**0,0**	**1,0**	**0,0**	**0,0**	**1,0**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentijn asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<1,0 mg/kg ds**
De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : **2022686**
Uw project omschrijving : **2025083534-1299702**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monstercode : **9073690**
Uw referentie : **MB6**
Opgegeven bemonsteringsdatum : **03/11/2025**

Asbestonderzoek

Initialen analist :
Analysedatum : 10-11-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (**S**).

Massa aangeleverd monster : 12940 g
Droge massa aangeleverd monster : 9744 g
Percentage droogrest : 75,3 m/m %
Type zeving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9281,8	97,6	12,0	0,13	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	70,0	0,7	15,4	22,00	0	0,0
1-2 mm	47,6	0,5	19,6	41,18	0	0,0
2-4 mm	39,0	0,4	39,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	46,6	0,5	46,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	25,4	0,3	25,4	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	**9510,4**	**100,0**	**158,0**		**0**	**0,0**

	asbest totaal			serpentijn asbest			amfibool asbest		
zeeffractie (mm)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	**<0,5**	**0,0**	**0,8**	**<0,5**	**0,0**	**0,4**	**0,0**	**0,0**	**0,4**

Aangetroffen type asbest : Geen
Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijn asbest is chrysotiel.
Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.
Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentijn asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**
De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijn en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeeffractie <0,5 mm:
- : geen asbest waargenomen

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode	:	**2022686**
Uw project omschrijving	:	**2025083534-1299702**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest
Individuele monsters van dit project zijn als asbestverdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	-	Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.
Uw referentie	:	**MD**
Monstercode	:	**9073687**
Opmerking bij het monster:	-	De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.
Uw referentie	:	**MO5**
Monstercode	:	**9073689**
Opmerking bij het monster:	-	De aangeboden monsterhoeveelheid voldoet niet aan de eis conform NEN 5898.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode	:	**2022686**
Uw project omschrijving	:	**2025083534-1299702**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*uw monsterref.*	*uw diepte*	*uw barcode*
9073686	MB	MB	0-0.2	6000055154
9073687	MD	MD	0.5-0.7	6000055153
9073688	MB5	MB5	0-0.5	6000055149
9073689	MO5	MO5	0.5-1	6000055150
9073690	MB6	MB6	0-0.4	6000055148

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode	:	**2022686**
Uw project omschrijving	:	**2025083534-1299702**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam B.V.

Asbestonderzoek	:	Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

Analysemethoden Grond (AS3000)

In dit analysecertificaat zijn de volgende analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden.

Asbestonderzoek	:	Conform NEN 5898

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Bijlage 15 Veiligheid en kwaliteit

SIKB veldwerkprotocollen voor bodemonderzoek

Alle veldwerkzaamheden behorende bij het landbodem- en waterbodemonderzoek uitgevoerd binnen de reikwijdte van het certificatieschema, volgens de eisen uit het certificatieschema BRL SIKB 2000: Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat Veldwerk bij milieuhygiënisch landbodem- en waterbodemonderzoek:

- Protocol 2001: Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen
- Protocol 2002: Het nemen van grondwatermonsters
- Protocol 2018: Maaiveldinspectie en monsterneming van asbest in bodem

Alle overige werkzaamheden die tevens uitgevoerd zijn vallen buiten de reikwijdte van dit certificatieschema.

Er is onderbouwd afgeweken van 2001, 2002, 2018 op de volgende onderdelen:

- Protocol 2001: Als gevolg van hangwater is bij enkele peilbuizen het filter te ondiep geplaatst en niet freatisch. Doordat slecht waterdoorlatende kleilagen aanwezig waren is het inschatten van de grondwaterstand bemoeilijk en door hangwater verkeerd ingeschat
- Protocol 2002: Als gevolg van de te ondiep geplaatste filters zijn enkele grondwatermonsters belucht genomen doordat de grondwaterstand dieper dan de bovenkant van het filter aanwezig was. Hierdoor kunnen vluchtige parameters worden onderschat binnen de resultaten. Doordat de gehele onderzoekslocatie niet verdacht is op het voorkomen van vluchtige parameters en deze ook niet verhoogd zijn aangetoond, achter wij de resultaten voldoende betrouwbaar. Een nieuwe herbemonstering en herplaatsing van de filters wordt niet noodzakelijk geacht
- Protocol 2002: Bij peilbuis 182, 186 en 216 is per abuis vergeten de NTU in te vullen bij de grondwatermonstername. Doordat in het grondwater van de betreffende peilbuizen geen verhogingen boven 0,5 x de signaleringswaarde is gemeten is het ontbreken van de NTU niet van invloed op de betrouwbaarheid van de resultaten en conclusies van het onderzoek.
- Protocol 2018: Voor monster MO5, MB6 en MD is niet voldaan aan de minimale monstermassa van 10 kg d.s. De reden hiervoor is dat de monsters vanuit de ondergrond zijn genomen of dat sprake was van een lager droge stofgehalte dan was ingeschat. Gezien de geringe omvang van de afwijking bij monster MB6 en het feit dat geen asbest is aangetoond, wordt niet verwacht dat deze afwijking van invloed is op de betrouwbaarheid van het onderzoek. De afwijking bij monster MO5 en MD is zodanig dat het resultaat niet getoetst kan worden aan 0,5 x de interventiewaarde van asbest maar alleen een uitspraak doet over de aan- of afwezigheid van asbest. Doordat de bovenliggende lagen ook zijn onderzocht op asbest en hier geen asbest is aangetoond worden de resultaten als voldoende bruikbaar beschouwd
- Protocol 2018: Er is geen maaiveldinspectie uitgevoerd. Dit bleek niet mogelijk omdat het maaiveld voor meer dan 75 % bedekt was met dichte vegetatie of waterplassen.

- Aangezien geen asbest is aangetoond, wordt niet verwacht dat deze afwijking van invloed is op de betrouwbaarheid van het onderzoek
- Protocol 2018: Als gevolg van puin in de bovengrond kon de ondergrond niet met een boordiameter van 12 cm worden opgeboord. Een boordiameter van 7 of 10 cm is gehanteerd. Doordat de verdachte laag zich voornamelijk in de bovengrond bevond en geen asbest is aangetoond wordt niet verwacht dat bij een nieuwe monstername de resultaten van het onderzoek significant zullen afwijken

Onderzoeksnormen voor bodemonderzoek en overig onderzoek
Er is niet afgeweken van de onderzoeksnormen.

Monstername PFAS
De monstername voor PFAS is uitgevoerd conform de Handreiking van VKB, VVMA en Expertisecentrum PFAS[12].

Analysenormen
- Het analyseresultaat bij certificaat 2025082925 van PCB 28, 138, 153 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 31, 163 en 132. Dit verandert de conclusie van dit onderzoek echter niet omdat PCB niet tot slechts licht verhoogd is aangetoond
- Van enkele (meng)monster(s) wordt de conserveringstermijn van de voorbehandeling voor minerale olie overschreden. Dit kan leiden tot een onderschatting van de gemeten gehalten in de (meng)monster(s). Door de relatief korte tijd waarin de analyses zijn uitgevoerd ten opzichte van de monstername, de opslagcondities (donker en gekoeld) heeft deze afwijking naar verwachting geen significante invloed gehad op de analyseresultaten.

De analyses zijn uitgevoerd bij een geaccrediteerd milieulaboratorium.

Overige veiligheids-en kwaliteitsaspecten
De aanwezigheid en ligging van kabels en leidingen is bepaald door het doen van een Klic-melding.

De werkzaamheden zijn uitgevoerd binnen het werkgebied van onze erkende vestiging die genoemd is in het colofon.

Voor een volledig overzicht van onze certificeringen en erkenningen verwijzen wij naar Certificaten & voorwaarden | TAUW.

TAUW verklaart hierbij dat het een onafhankelijke positie heeft (en kan behouden) ten opzichte van de opdrachtgever. Dat wil zeggen dat er geen organisatorische relatie bestaat met de opdrachtgever (zuster- of moederbedrijf) of diens eigenaar.

[12] Handreiking PFAS bemonsteren Versie 1.0, VKB, VVMA & Expertisecentrum PFAS, d.d. 25 juni 2020

Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Bijlage 16 Kaart verontreinigingssituatie grond


Thematische kaart
geen classificatie
<= Landbouw/natuur
> Landbouw/natuur
> 0.5*I; <= I
> I
> 10*I
Boorpunten
Boring
Boring gestaakt
Peilbuis
AsbestGat
Asbestgat / Boring
0 m
50 m
100 m
150 m
200 m
N
Opdrachtgever
Rijksvastgoedbedrijf
Schaal
1:3000
Status
Definitief
Project
RVB, bodemonderzoek
Wieringermeer I 2659, 3711, 4477
Formaat
A3
Projectnummer
1299702
Print
Verontreinigingssituatie alle stoffen in grond
Datum 04-03-2026
Get. TEGSIS
Gec.
Tekeningnummer
TAUW
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon (0570) 69 99 11
Fax (0570) 69 96 66

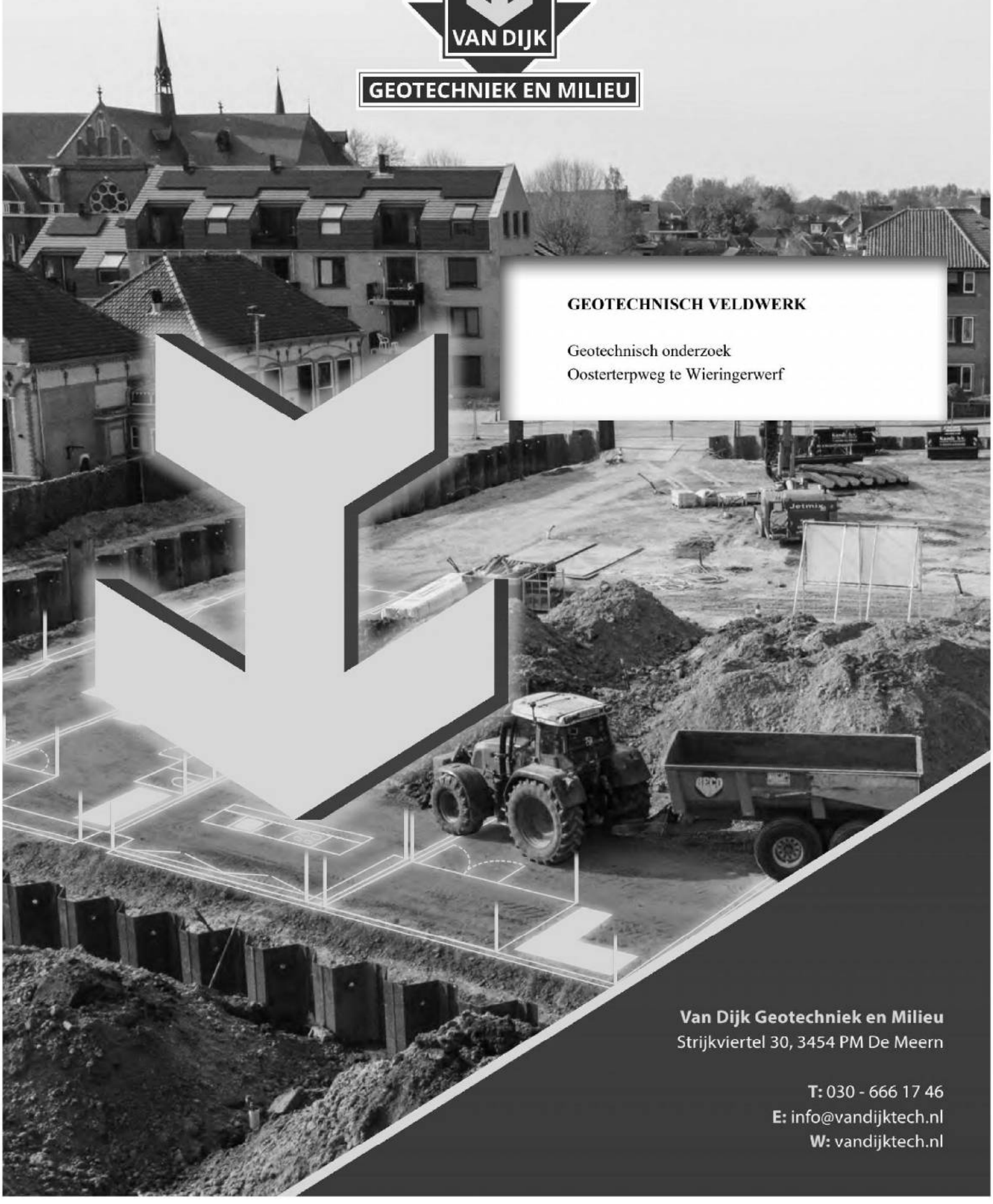
Kenmerk R002-1299702DKO-V02-jdc-NL

Bijlage 17 Rapportage geotechnisch onderzoek

Onderzoeken is vooruitzien.

VAN DIJK

GEOTECHNIEK EN MILIEU



GEOTECHNISCH VELDWERK

Geotechnisch onderzoek
Oosterterpweg te Wieringerwerf

Van Dijk Geotechniek en Milieu
Strijkviertel 30, 3454 PM De Meern

T: 030 - 666 17 46
E: info@vandijktech.nl
W: vandijktech.nl

Strijkviertel 30
3454 PM De Meern
030 - 666 1746
info@vandijktech.nl

VAN DIJK
GEOTECHNIEK EN MILIEU

IBAN: NL26 RABO 0156884186
BIC: RABO NL 2U
KvK Utrecht: 30128364
BTW nr: NL 803.844.451.B01

Datum: 24-02-2026

Opdrachtnummer: 121709 versie 3

GEOTECHNISCH VELDWERK

Project: Geotechnisch onderzoek
Oosterterpweg te Wieringerwerf

Opdrachtgever: Tauw bv. (Deventer)
t.a.v.
Postbus 133
7400 AC Deventer

Inhoud

Fotoreportage : 1
Situatie : 1
Sonderingen : 20
Inmeting : 1
Elektrisch sonderen : 1
Verklaring der tekens : 1

Voor al onze werkzaamheden geldende V.O.T.B. Voorwaarden zoals vermeld op onze website en gedeponeerd bij de KvK Utrecht ondernr. 40476246.

FOTOREPORTAGE EN VASTE PUNTEN

Foto 1:



Foto 2:



Kruin fietspad:



Open water:

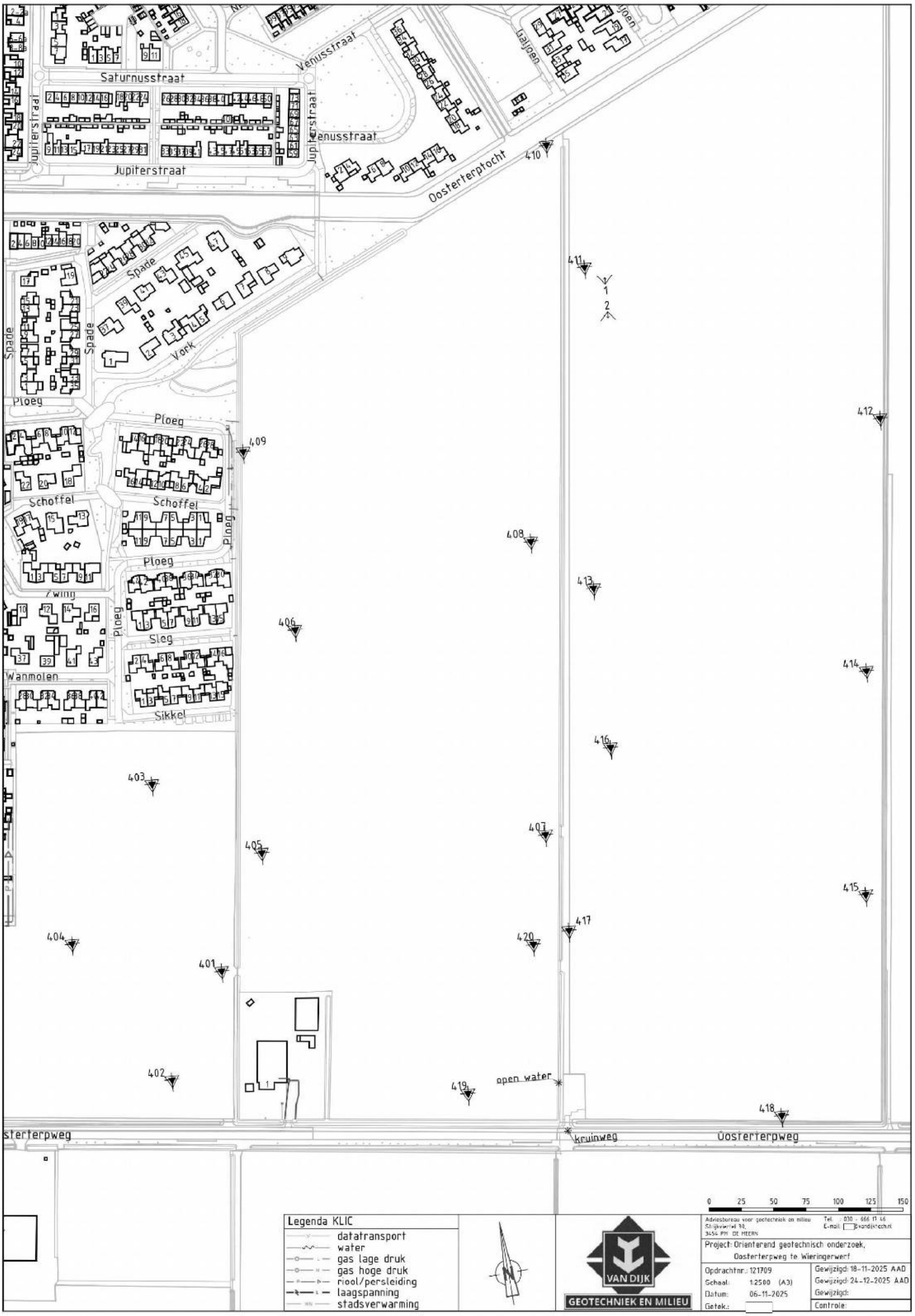


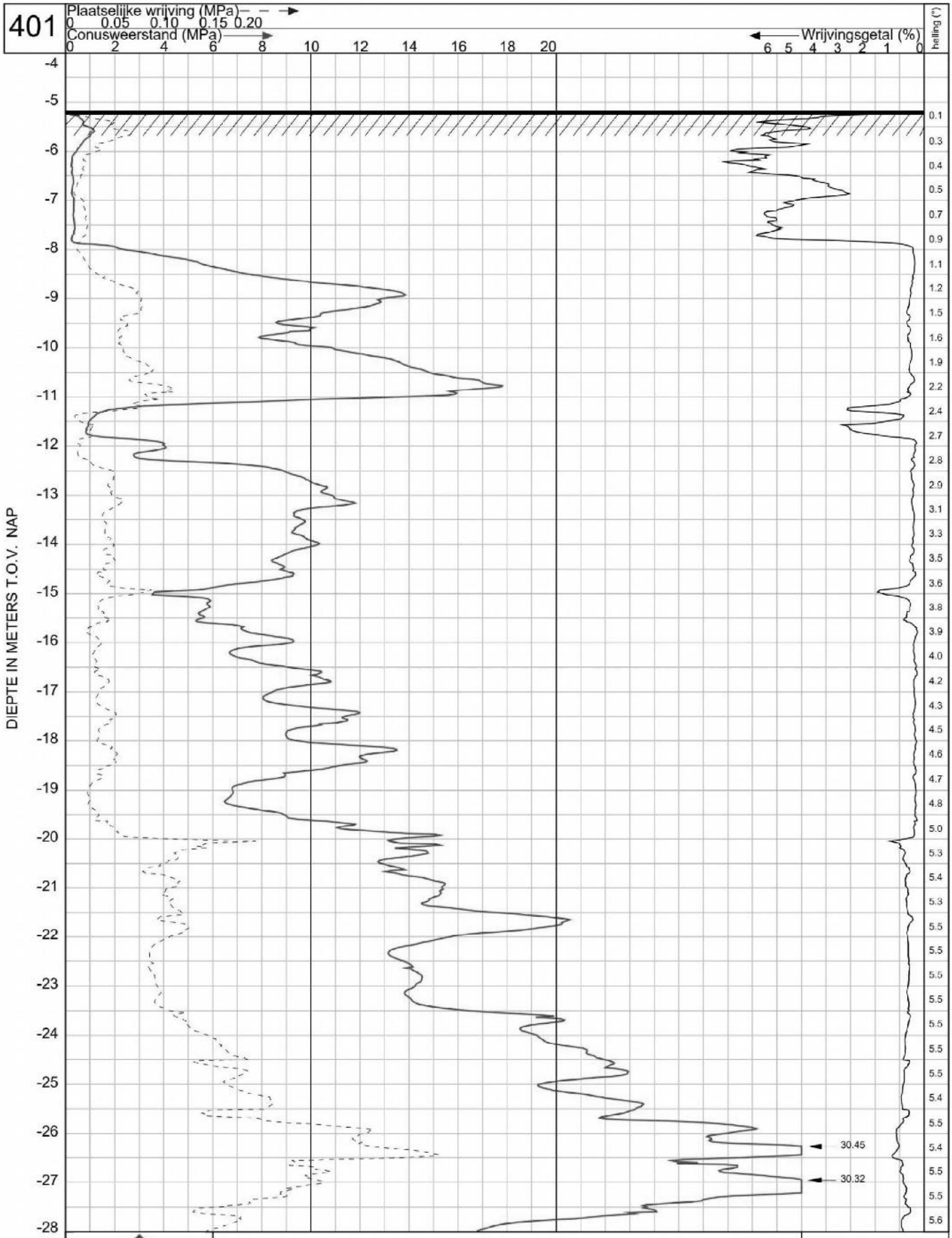
VAN DIJK
GEOTECHNIEK EN MILIEU

Datum: 18-11-2025

Van Dijk Geotechniek en Milieu
Strijkviertel 30,
3454 PM DE MEERN

Tel. : 030 - 666 17 46
E-mail : info@vandijktech.nl


Saturnusstraat
Venusstraat
Jupiterstraat
Oosterterptocht
Spade
Vork
Ploeg
Schoffel
Zwing
Sleg
Wanmolen
Sikkel
open water
kruinweg
Oosterterpweg
Legenda KLIC
datatransport
water
gas lage druk
gas hoge druk
riool/persleiding
laagspanning
stadsverwarming
VAN DIJK
GEOTECHNIEK EN MILIEU
Project: Orienterend geotechnisch onderzoek,
Oosterterpweg te Wieringerwerf
Opdrachtnr.: 121709
Schaal: 1:2500 (A3)
Datum: 06-11-2025
Gewijzigd: 18-11-2025 AAD
Gewijzigd: 24-12-2025 AAD
Gewijzigd:
Controle:



VAN DIJK GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-5.19** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15220411

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 22-12-2025

Nr: 401

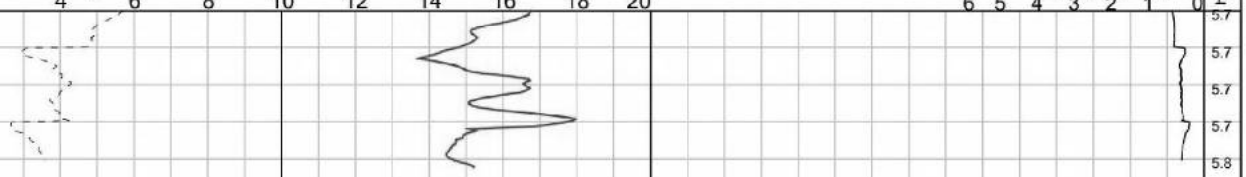
401

Plaatselijke wrijving (MPa) 0 0.05 0.10 0.15 0.20

Conusweerstand (MPa) 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

Wrijvingsgetal (%) 6 5 4 3 2 1 0

helling (°)



DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP

-28 -29 -30 -31 -32 -33 -34 -35 -36 -37 -38 -39 -40 -41 -42 -43 -44 -45 -46 -47 -48 -49 -50 -51 -52

5.7 5.7 5.7 5.8

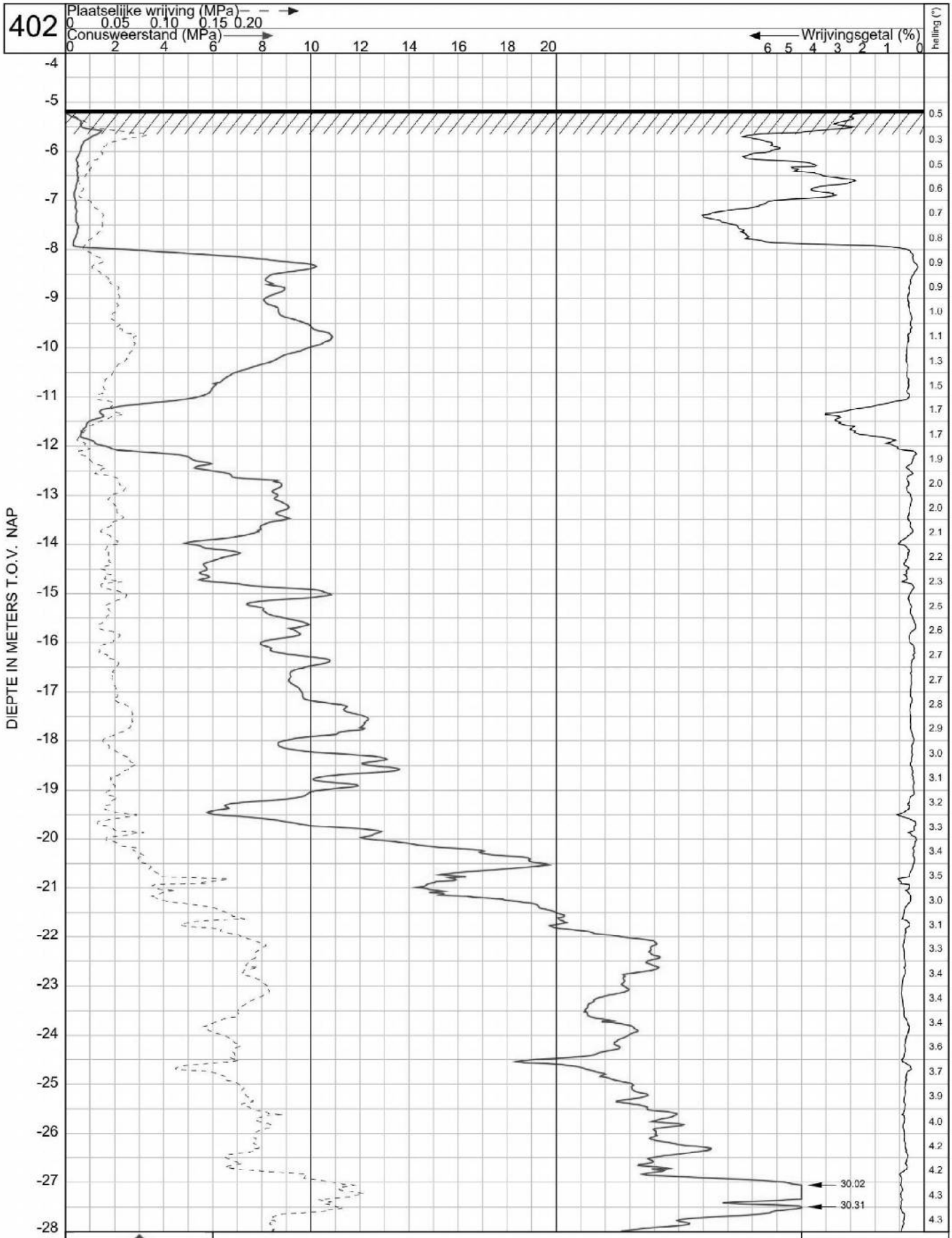
VAN DIJK GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-5.19** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15220411

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 22-12-2025

Nr: 401



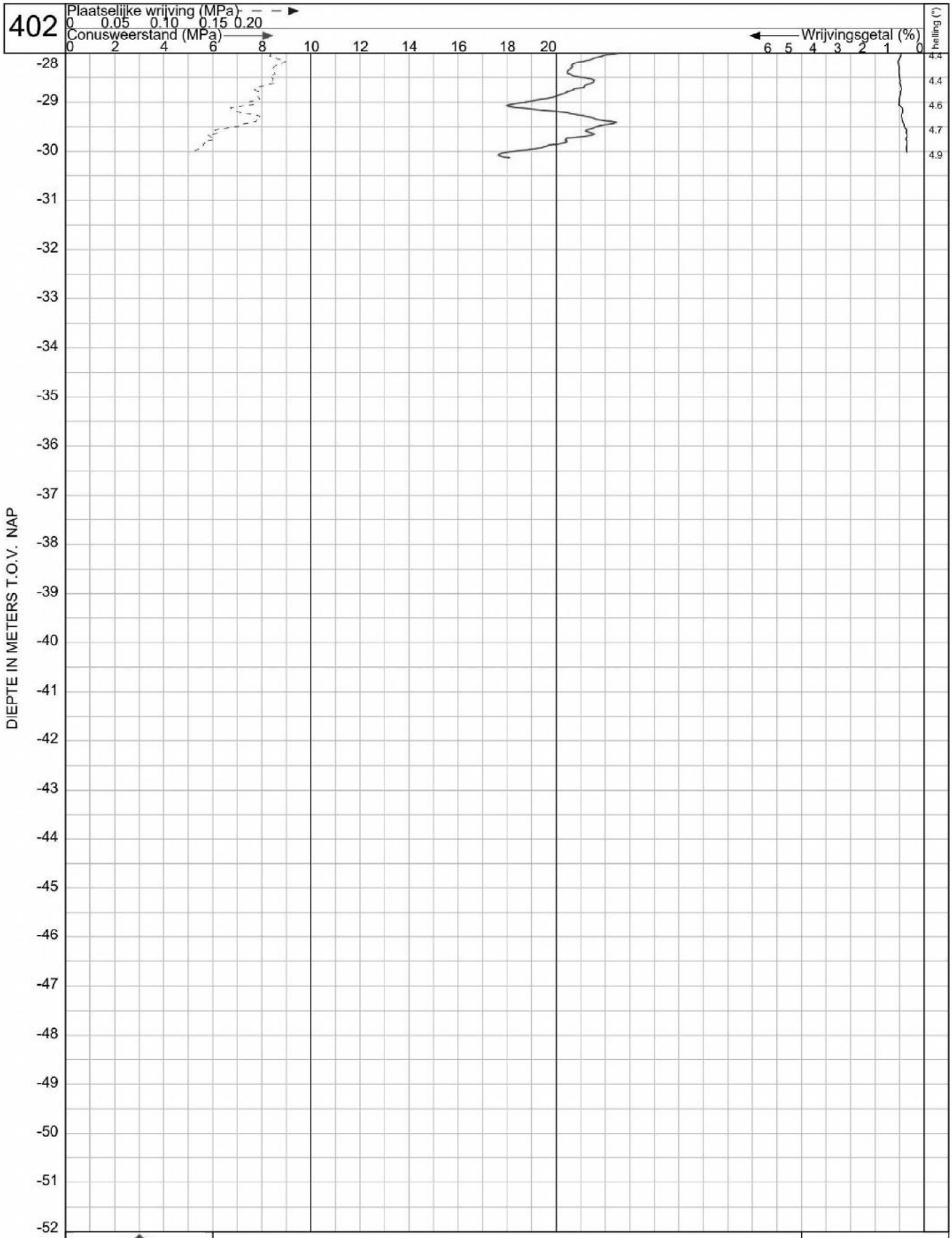
VAN DIJK
GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-5.16** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15220411

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 22-12-2025

Nr: 402



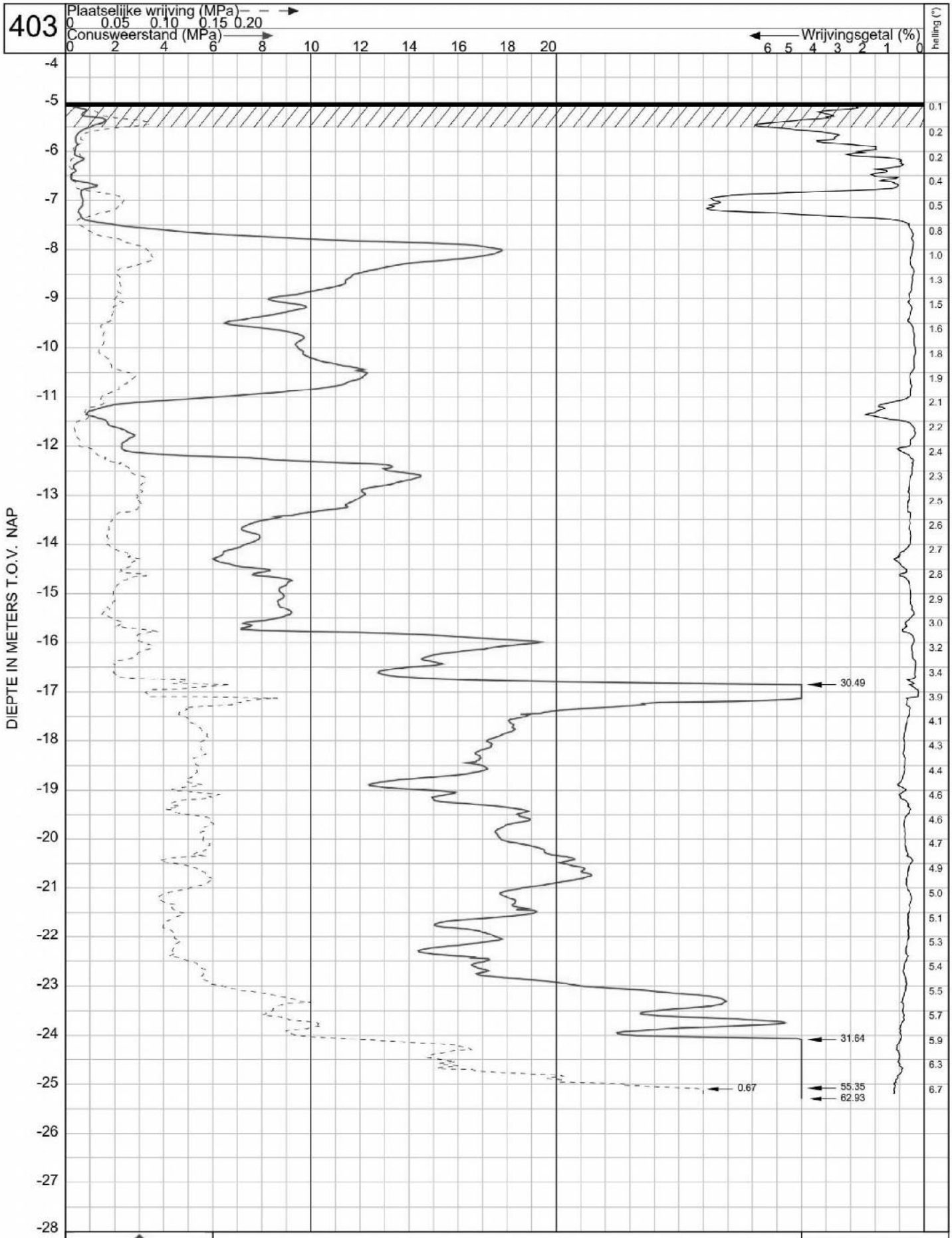
VAN DIJK GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-5.16** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15220411

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 22-12-2025

Nr: 402



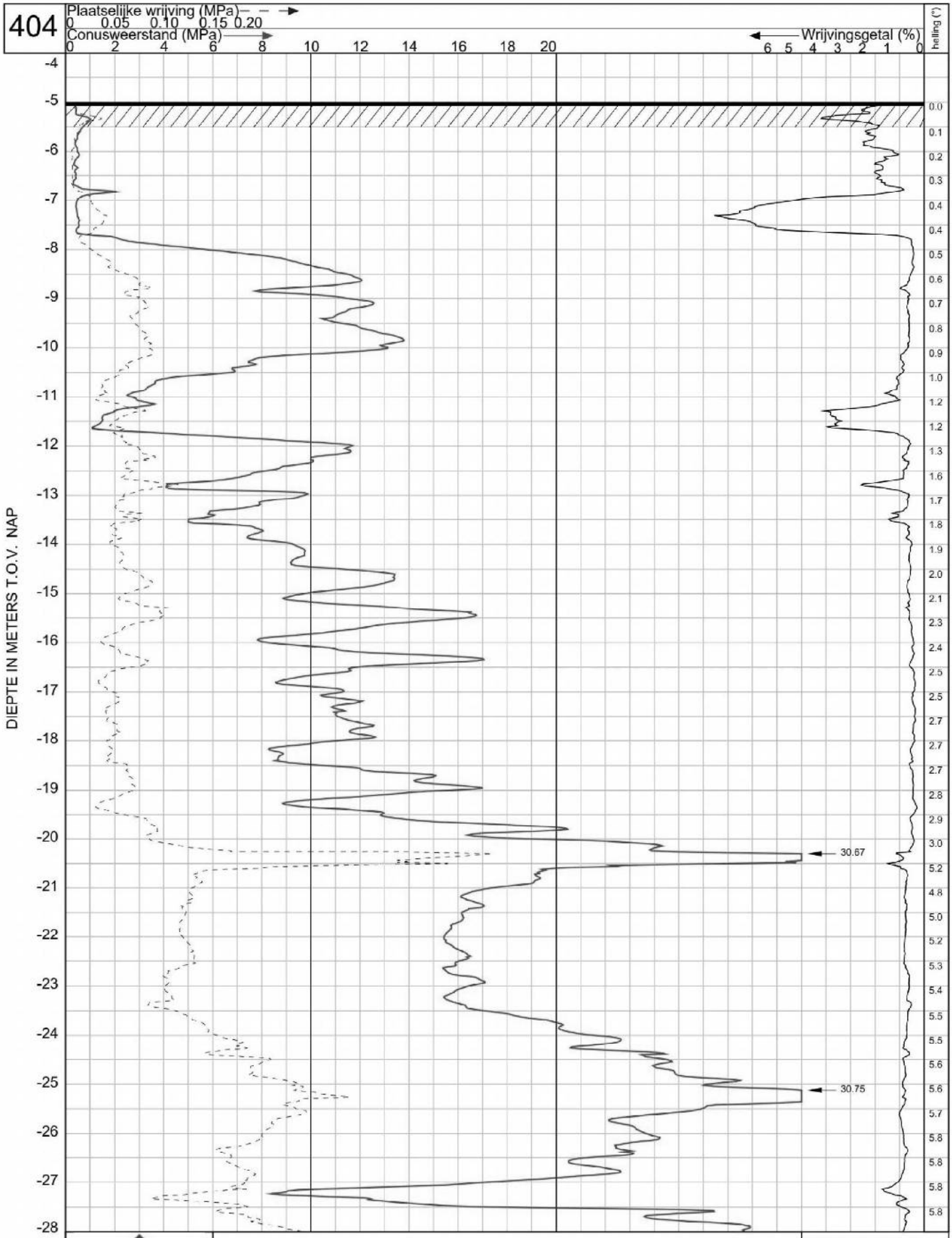
VAN DIJK GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-5.02** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15220411

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 22-12-2025

Nr: 403



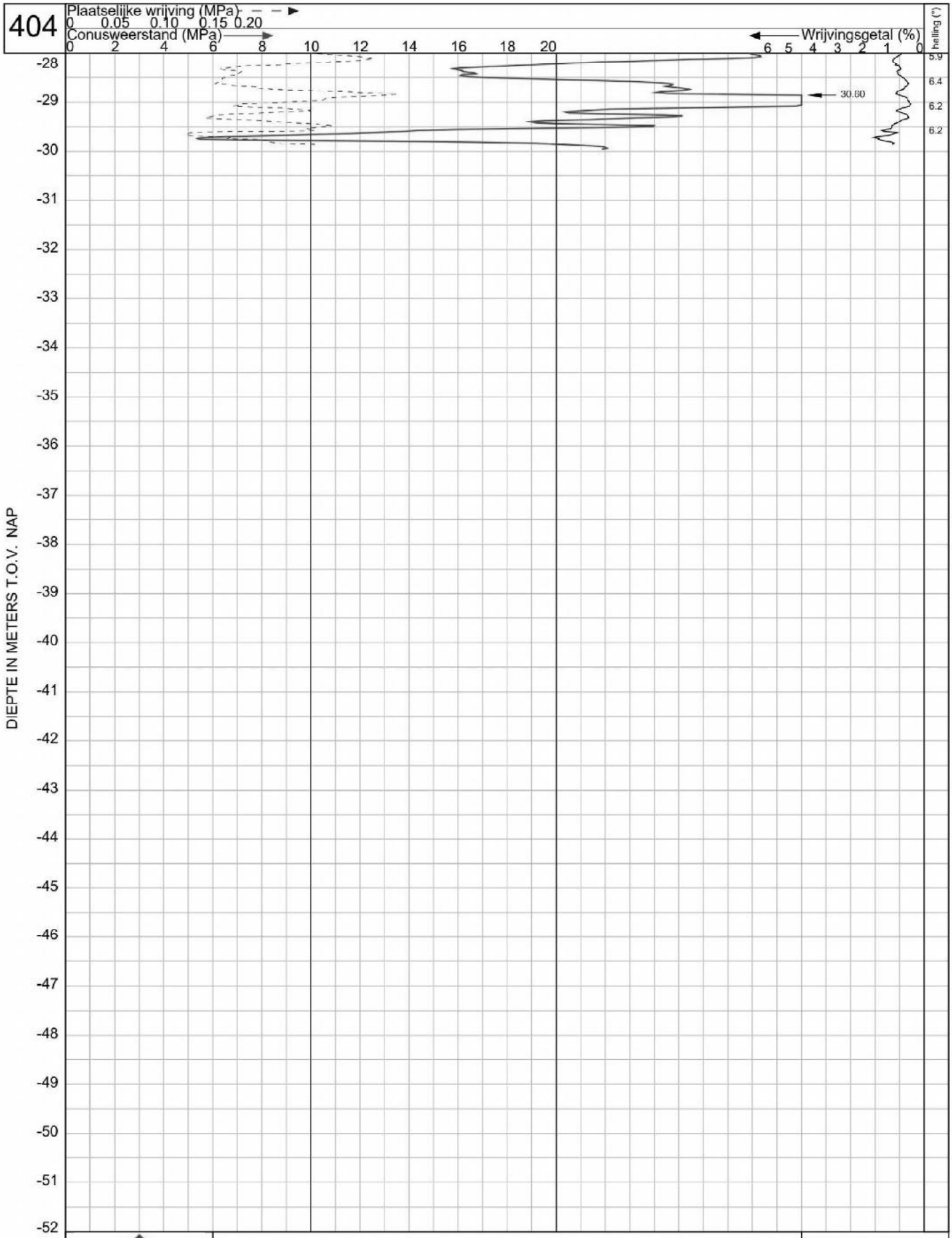
VAN DIJK
GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-5.01** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15220411

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 22-12-2025

Nr: 404



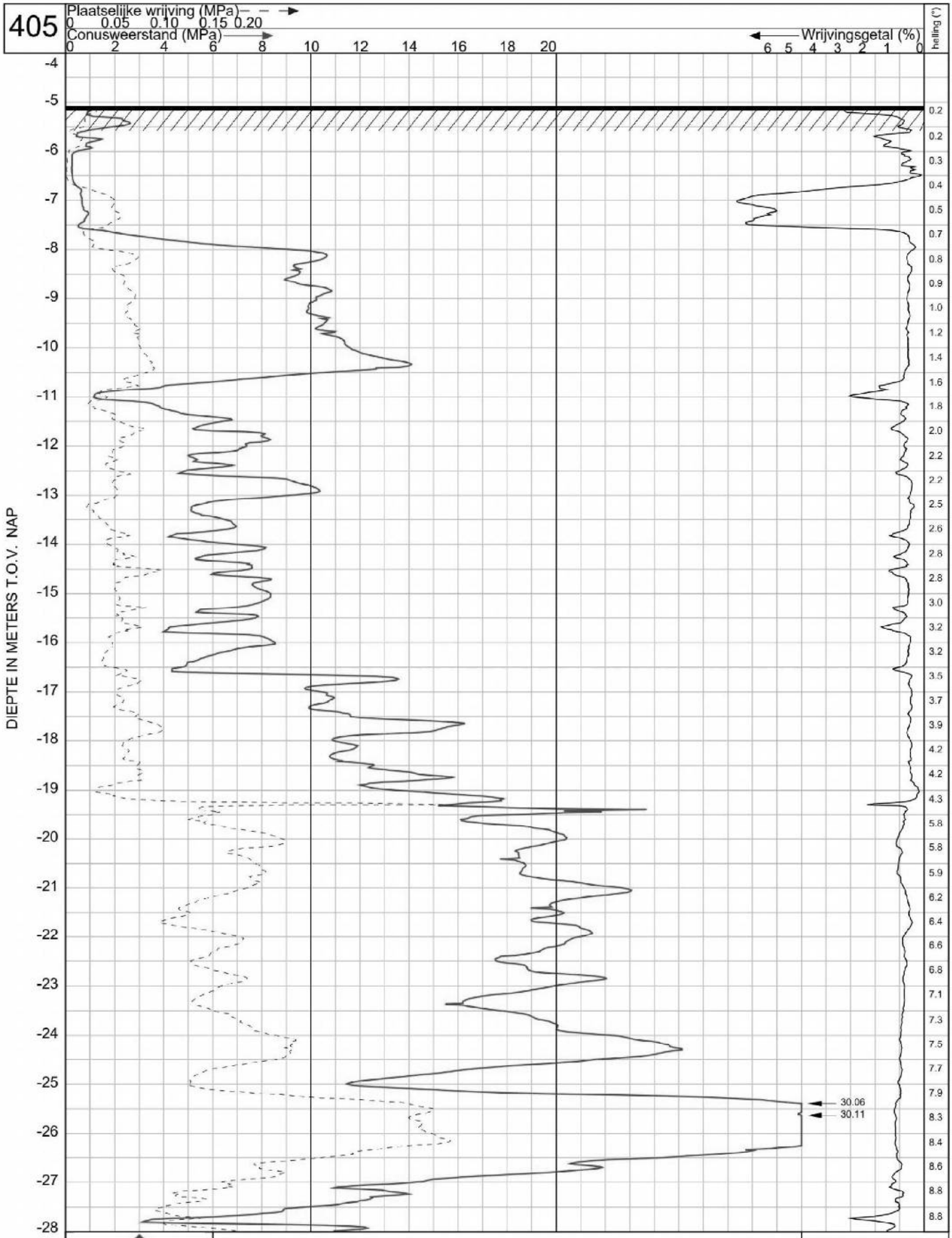
VAN DIJK GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-5.01** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15220411

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 22-12-2025

Nr: 404



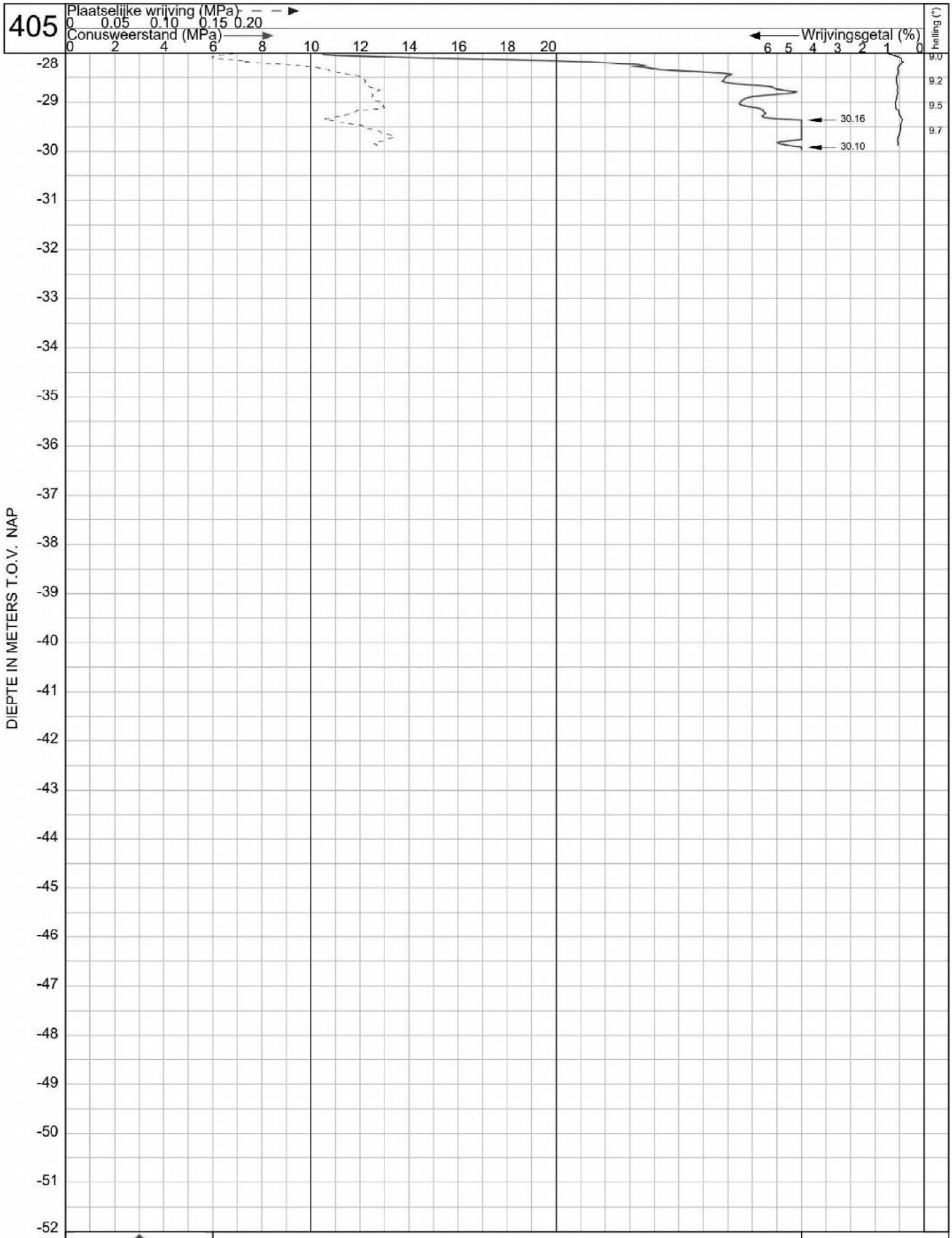
VAN DIJK
GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-5.09** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15180602

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 13-11-2025

Nr: 405



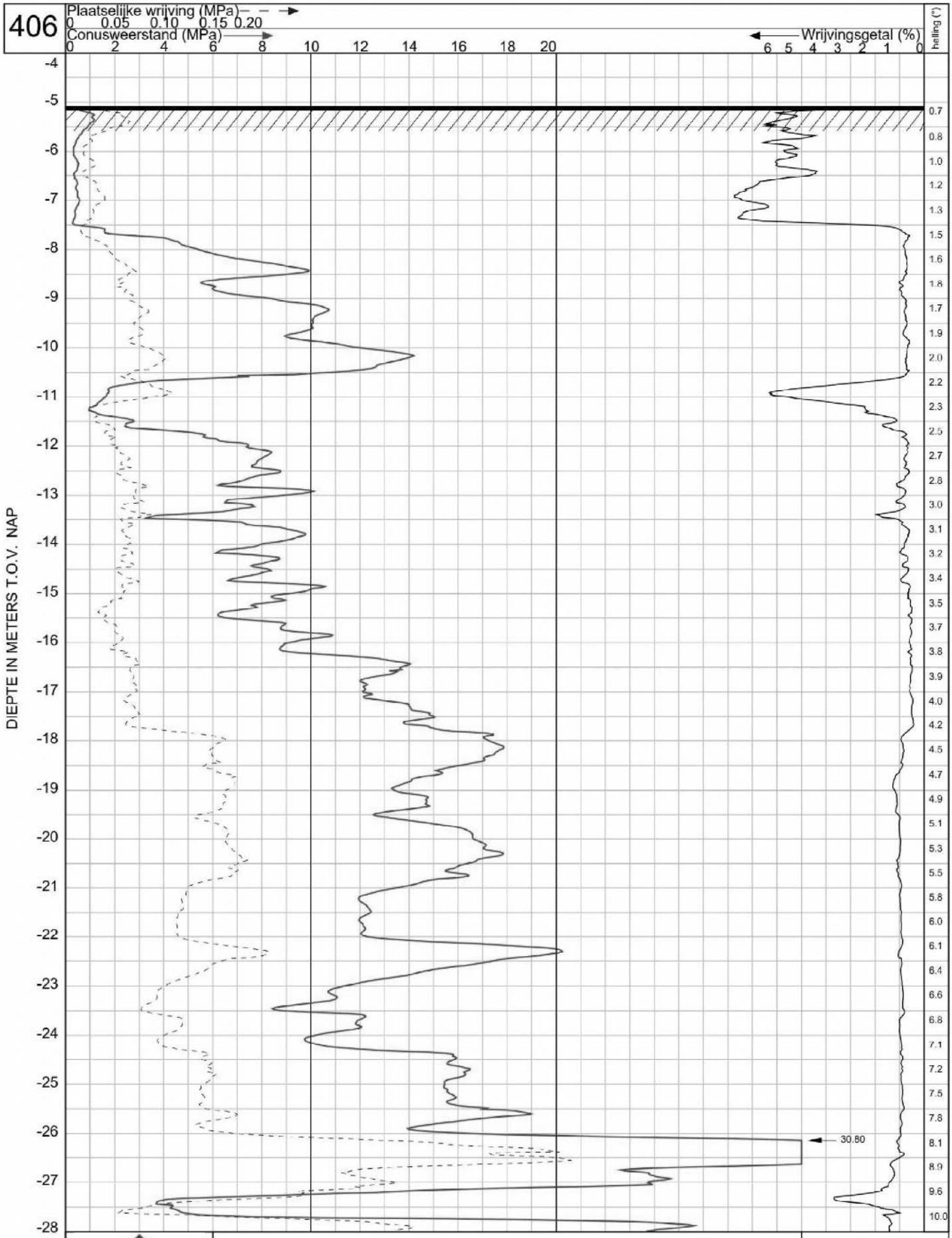
VAN DIJK GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-5.09** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15180602

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 13-11-2025

Nr: 405



VAN DIJK
GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-5.10** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15180602

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 13-11-2025

Nr: 406

406

Plaatselijke wrijving (MPa) 0 0.05 0.10 0.15 0.20

Conusweerstand (MPa) 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

Wrijvingsgetal (%) 6 5 4 3 2 1 0

helling (°) 10.1 10.4 10.7 11.5 12.1

31.58

31.13

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP

-28 -29 -30 -31 -32 -33 -34 -35 -36 -37 -38 -39 -40 -41 -42 -43 -44 -45 -46 -47 -48 -49 -50 -51 -52

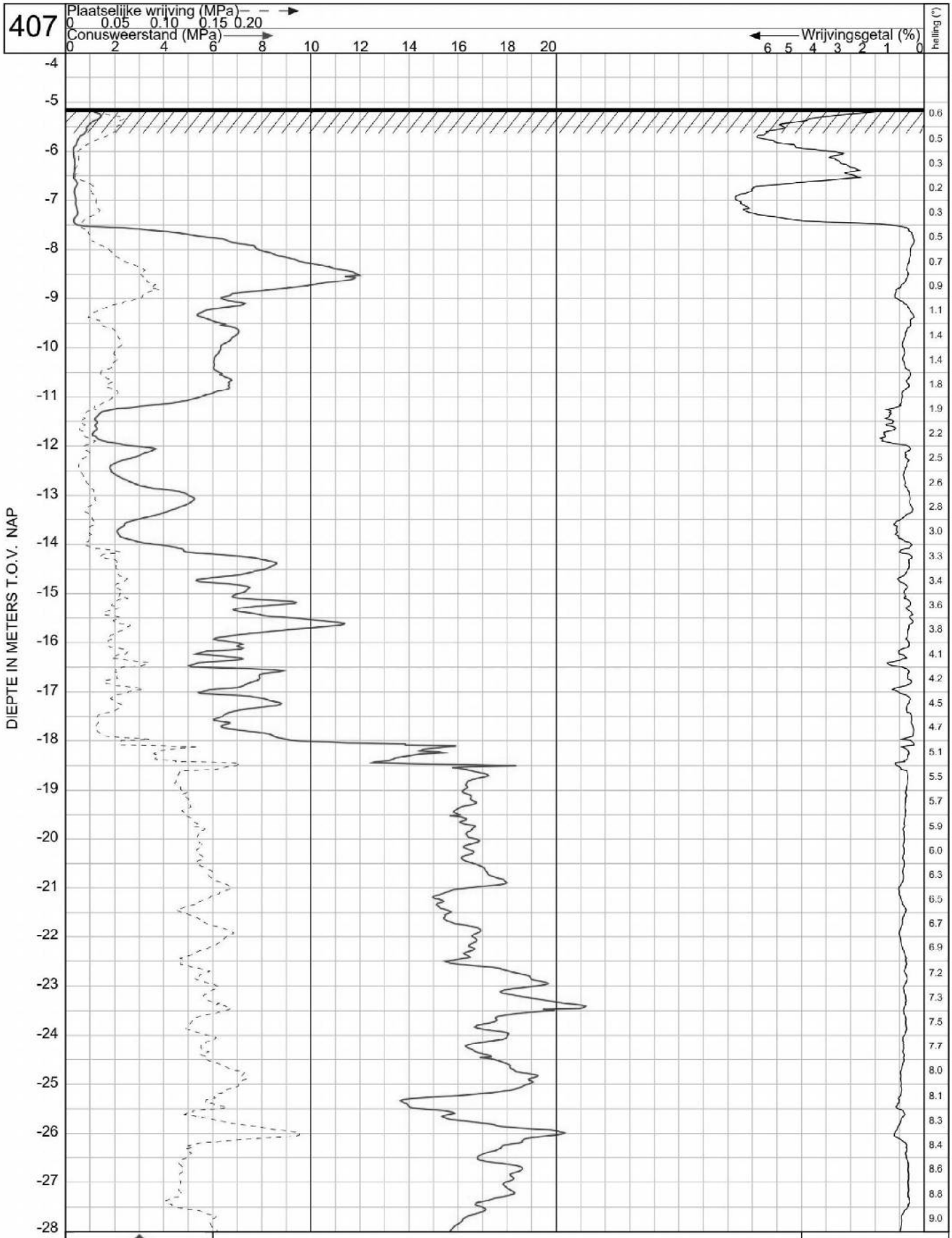
VAN DIJK GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-5.10** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15180602

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 13-11-2025

Nr: 406



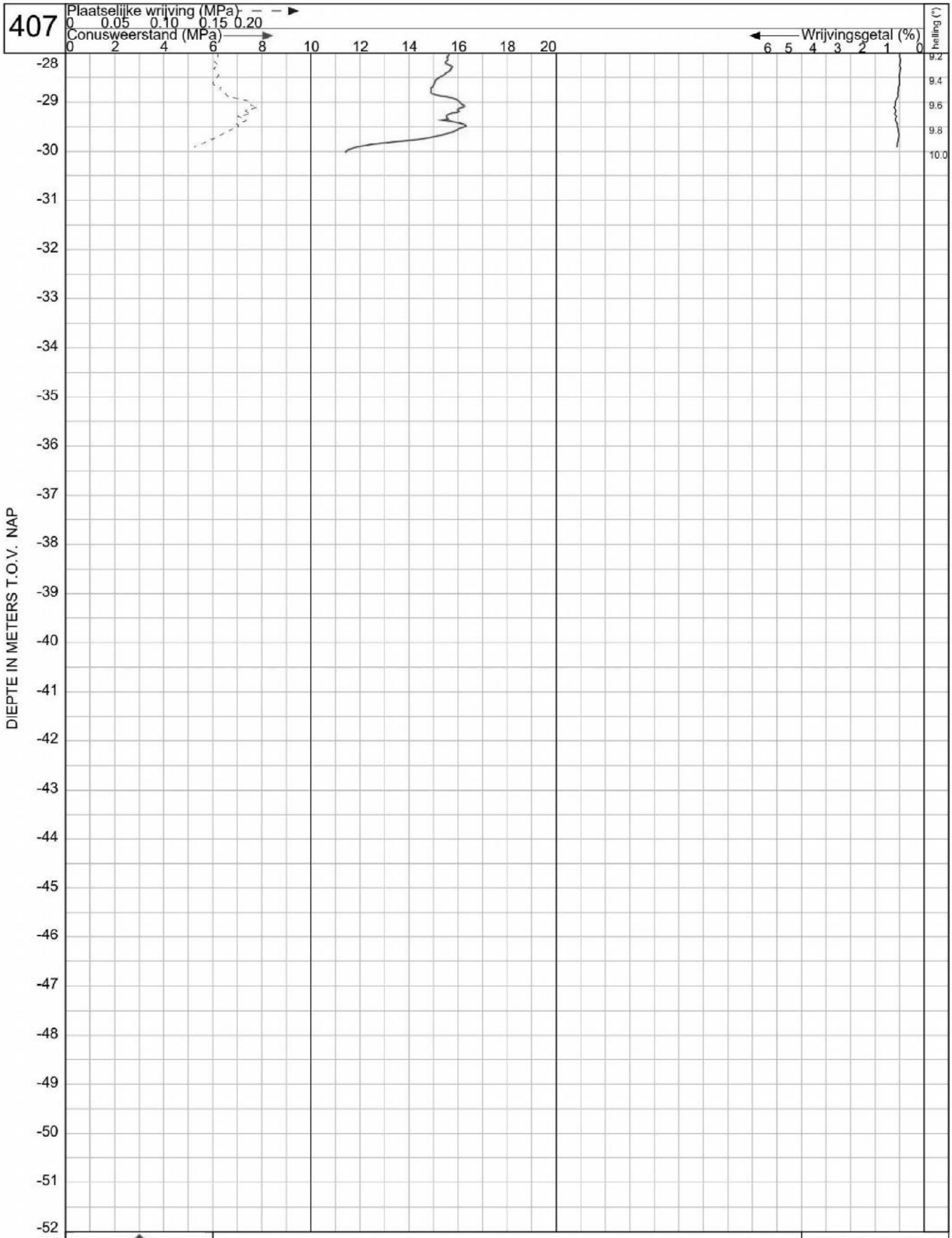
VAN DIJK
GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-5.14** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15180602

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 13-11-2025

Nr: 407



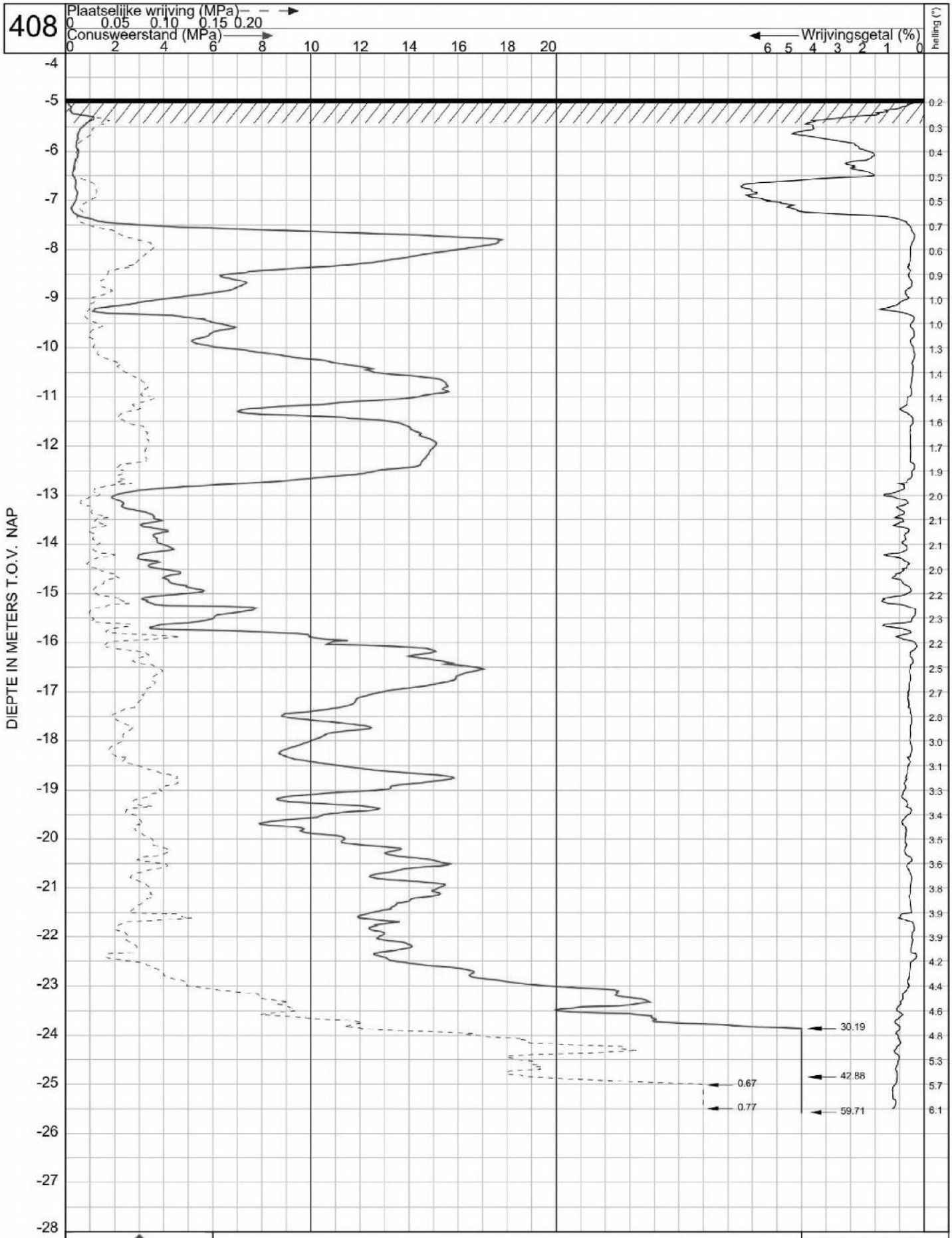
VAN DIJK
GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-5.14** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15180602

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 13-11-2025

Nr: 407



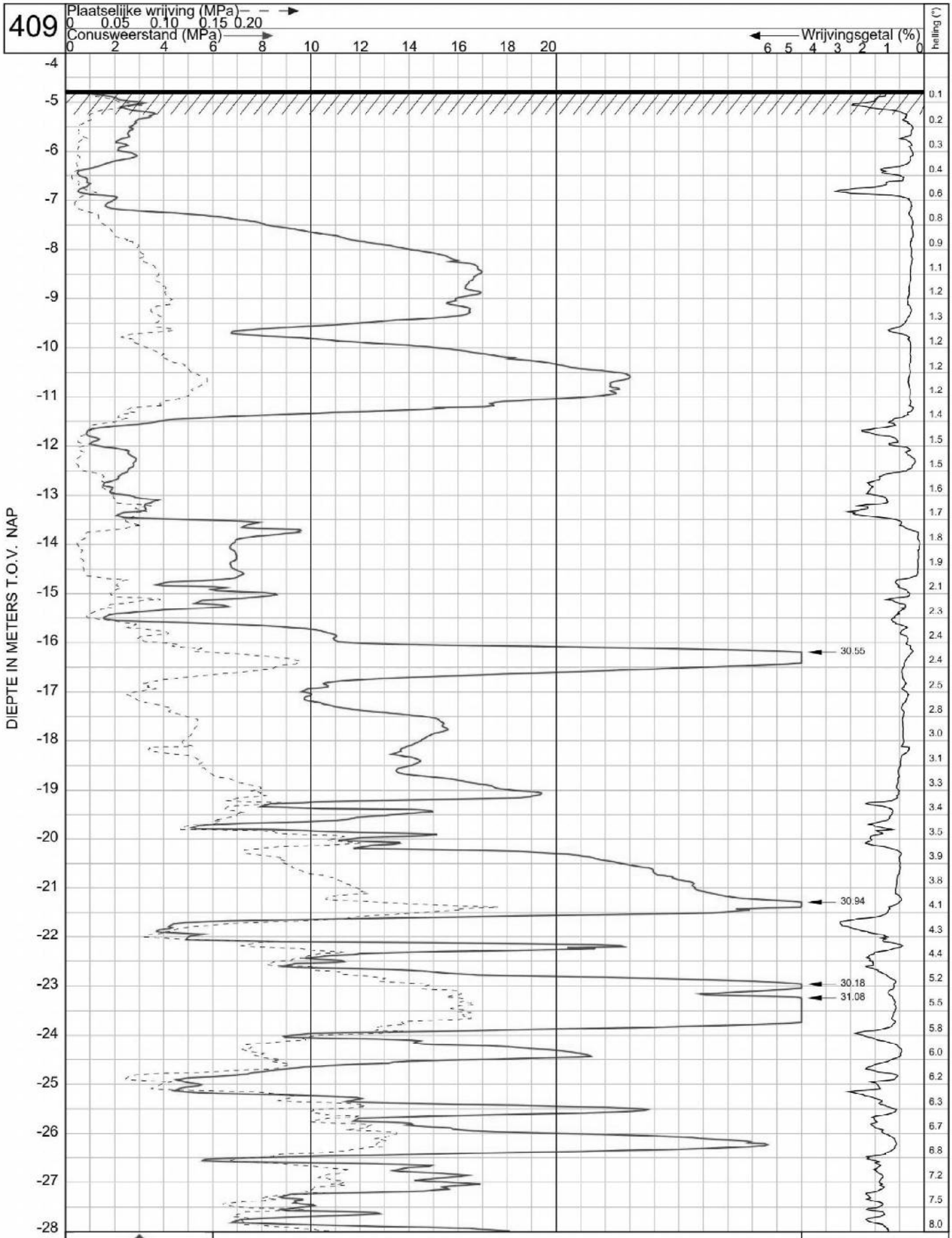
VAN DIJK
GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-4.94** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15220411

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 22-12-2025

Nr: 408



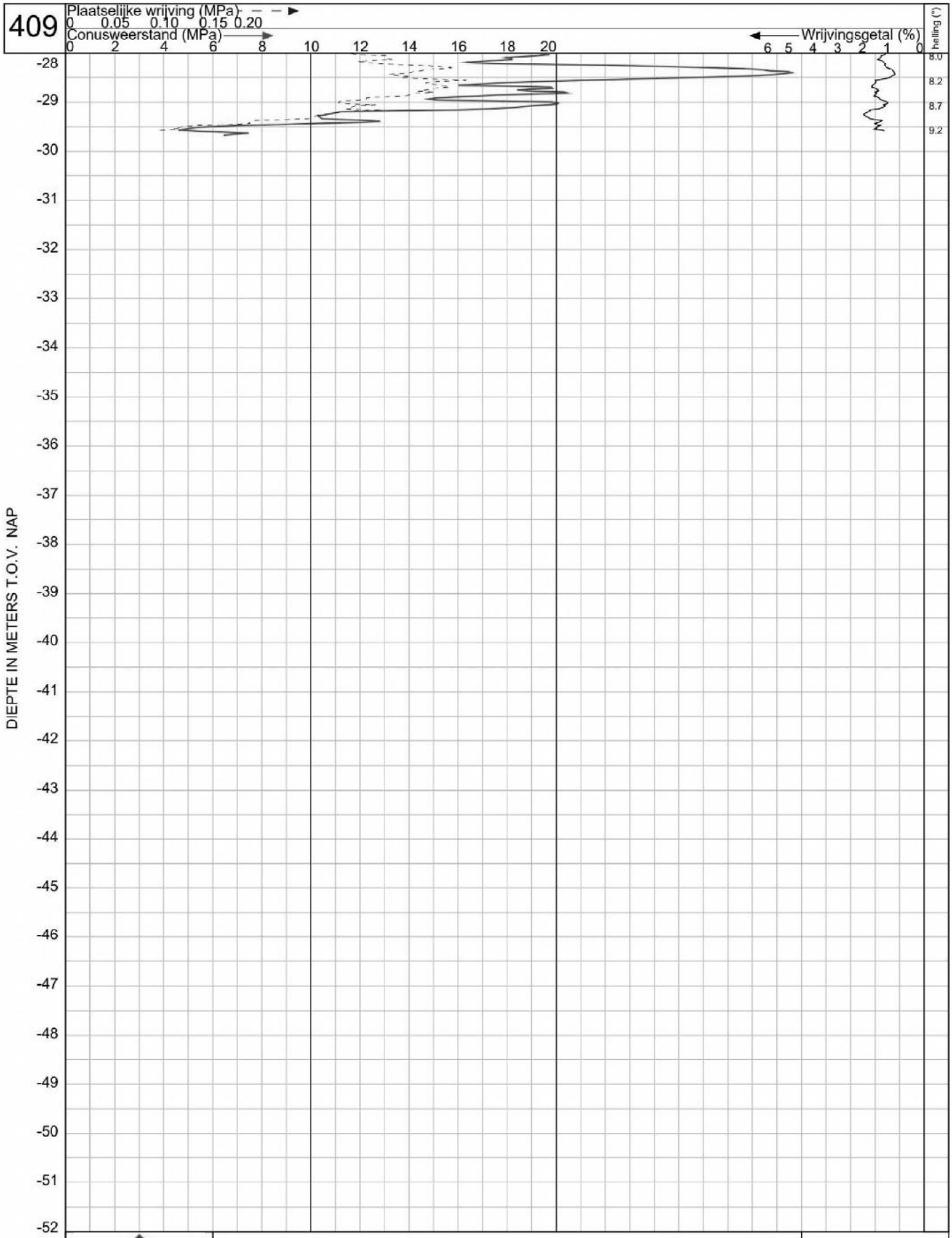
VAN DIJK
GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-4.76** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15220411

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 22-12-2025

Nr: 409



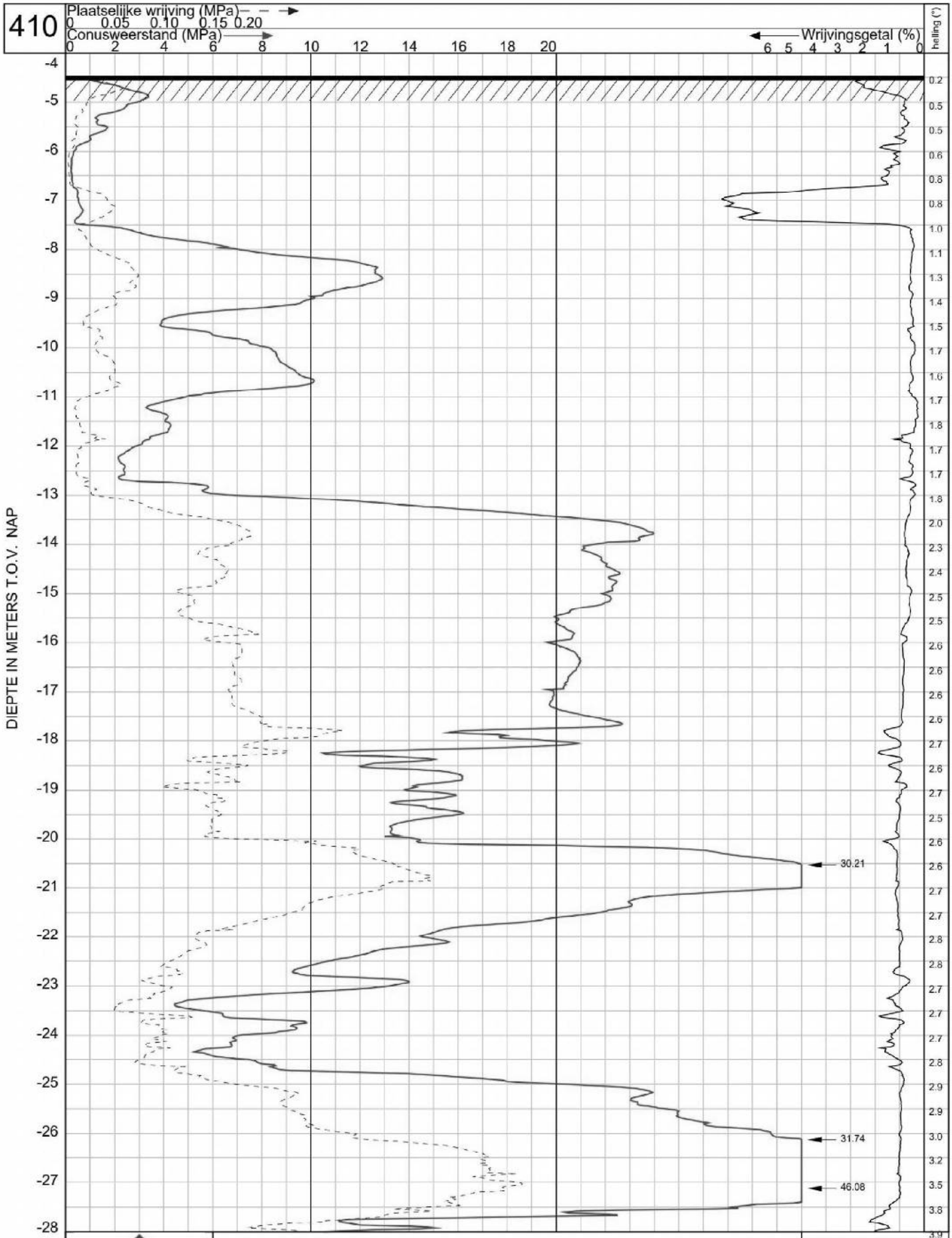
VAN DIJK GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-4.76** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15220411

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 22-12-2025

Nr: 409



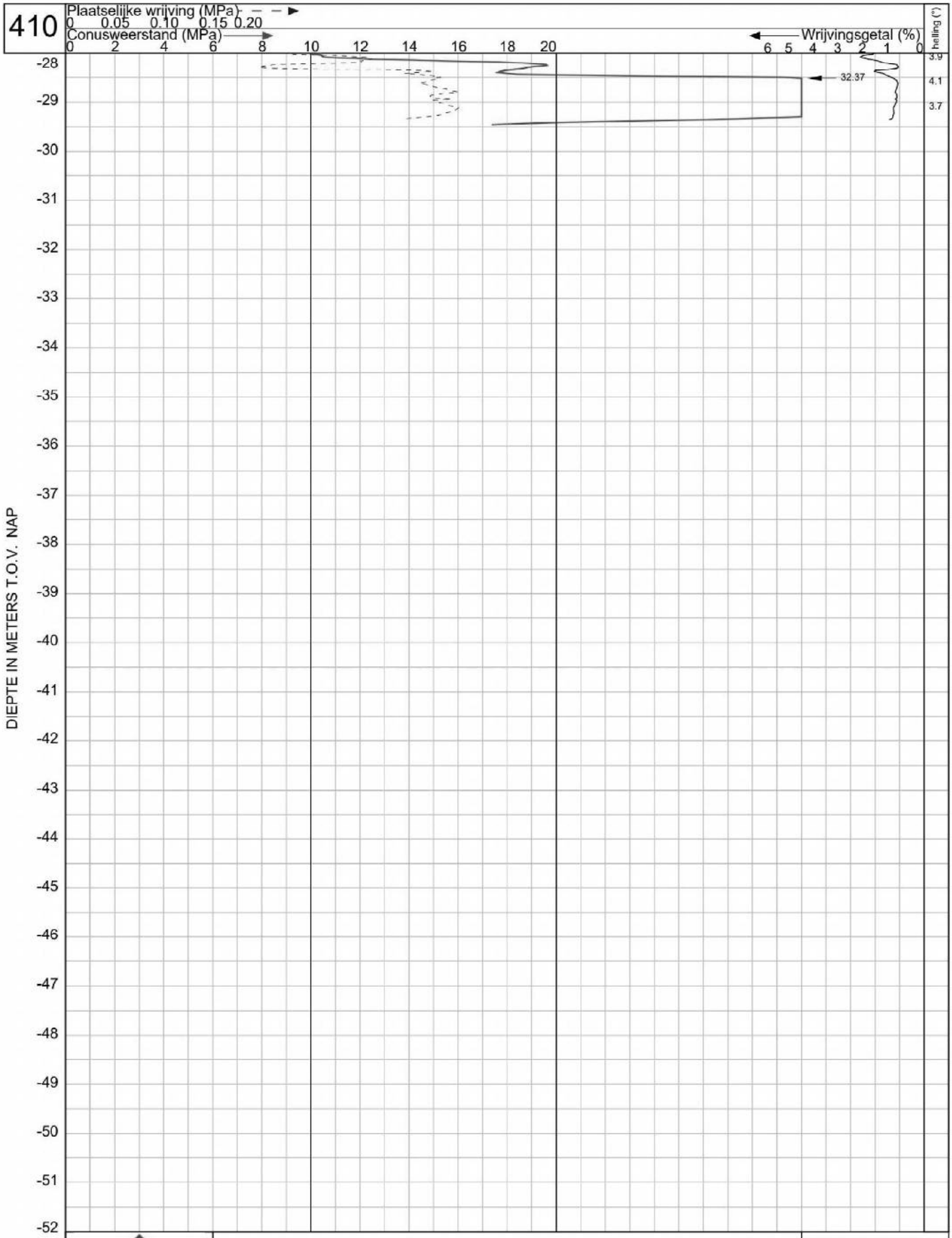
VAN DIJK
GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-4.48** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15220411

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 23-12-2025

Nr: 410



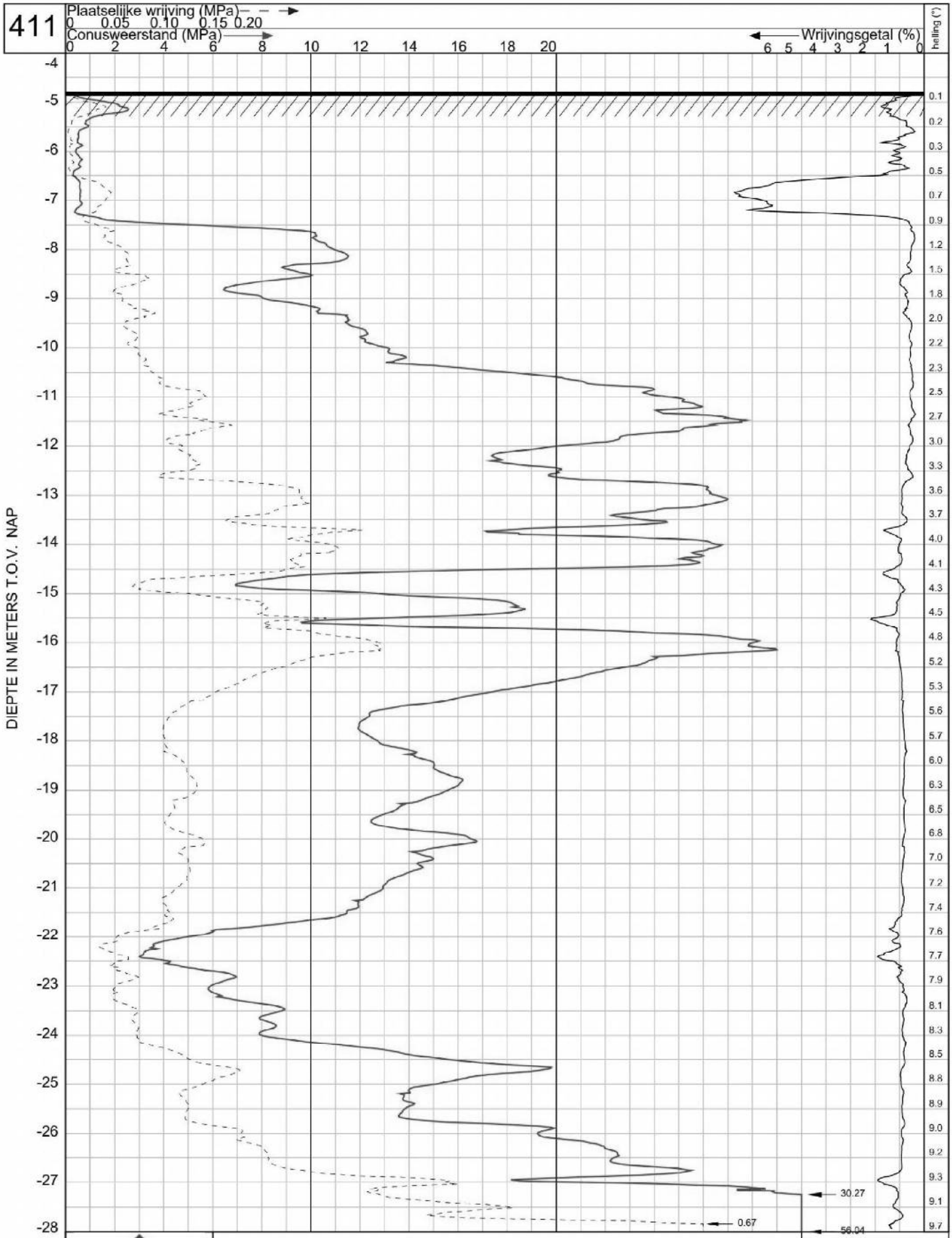
VAN DIJK GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-4.48** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15220411

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 23-12-2025

Nr: 410



VAN DIJK
GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-4.80** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15180602

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 13-11-2025

Nr: 411

411

Plaatselijke wrijving (MPa) ← →
0 0.05 0.10 0.15 0.20

Conusweerstand (MPa) →
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

← Wrijvingsgetal (%)
6 5 4 3 2 1 0

helling (°)
0.0

DIEPTE IN METERS T.O.V. NAP

-28
-29
-30
-31
-32
-33
-34
-35
-36
-37
-38
-39
-40
-41
-42
-43
-44
-45
-46
-47
-48
-49
-50
-51
-52

VAN DIJK GEOTECHNIEK EN MILIEU

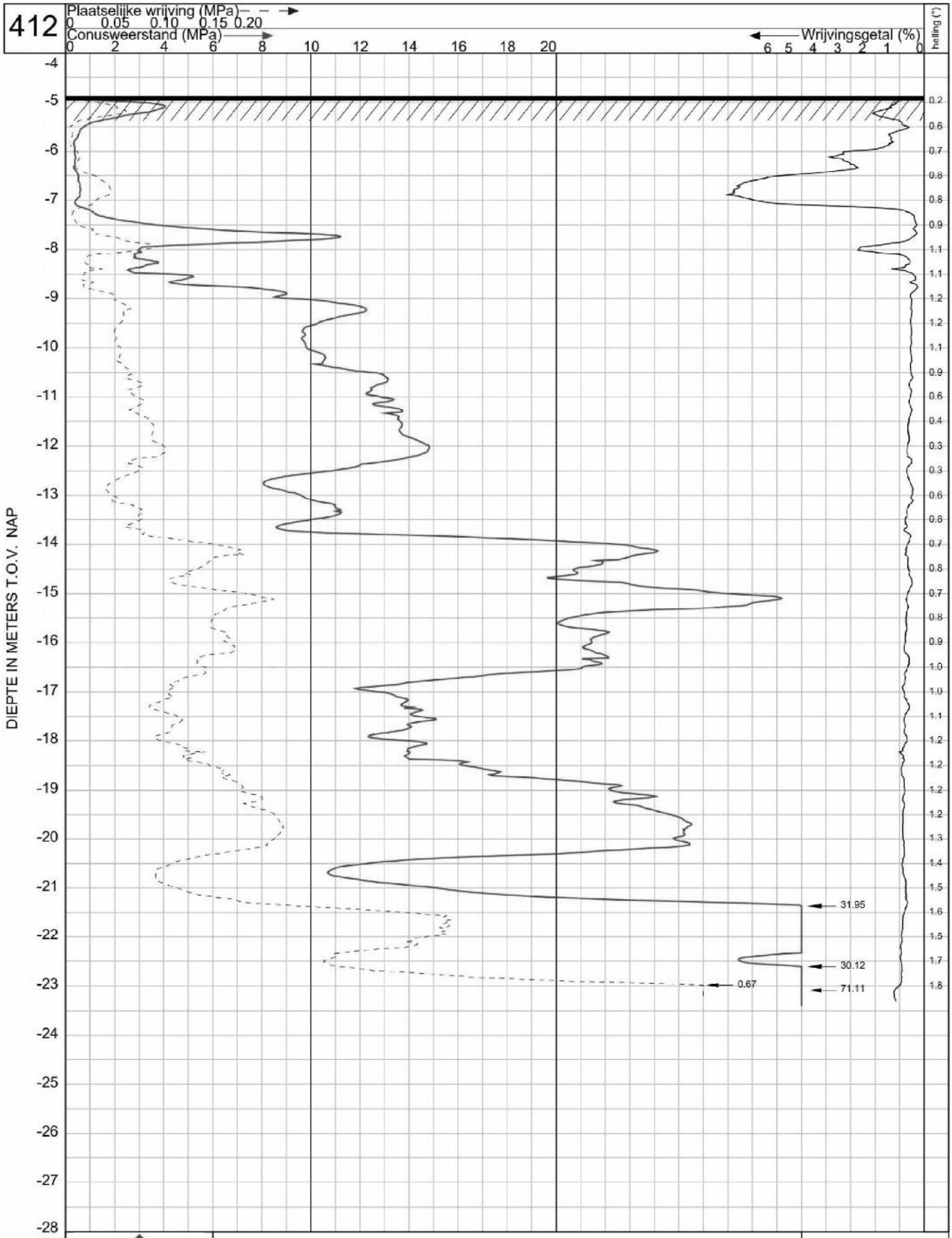
Maaiveld : **-4.80** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15180602

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 13-11-2025

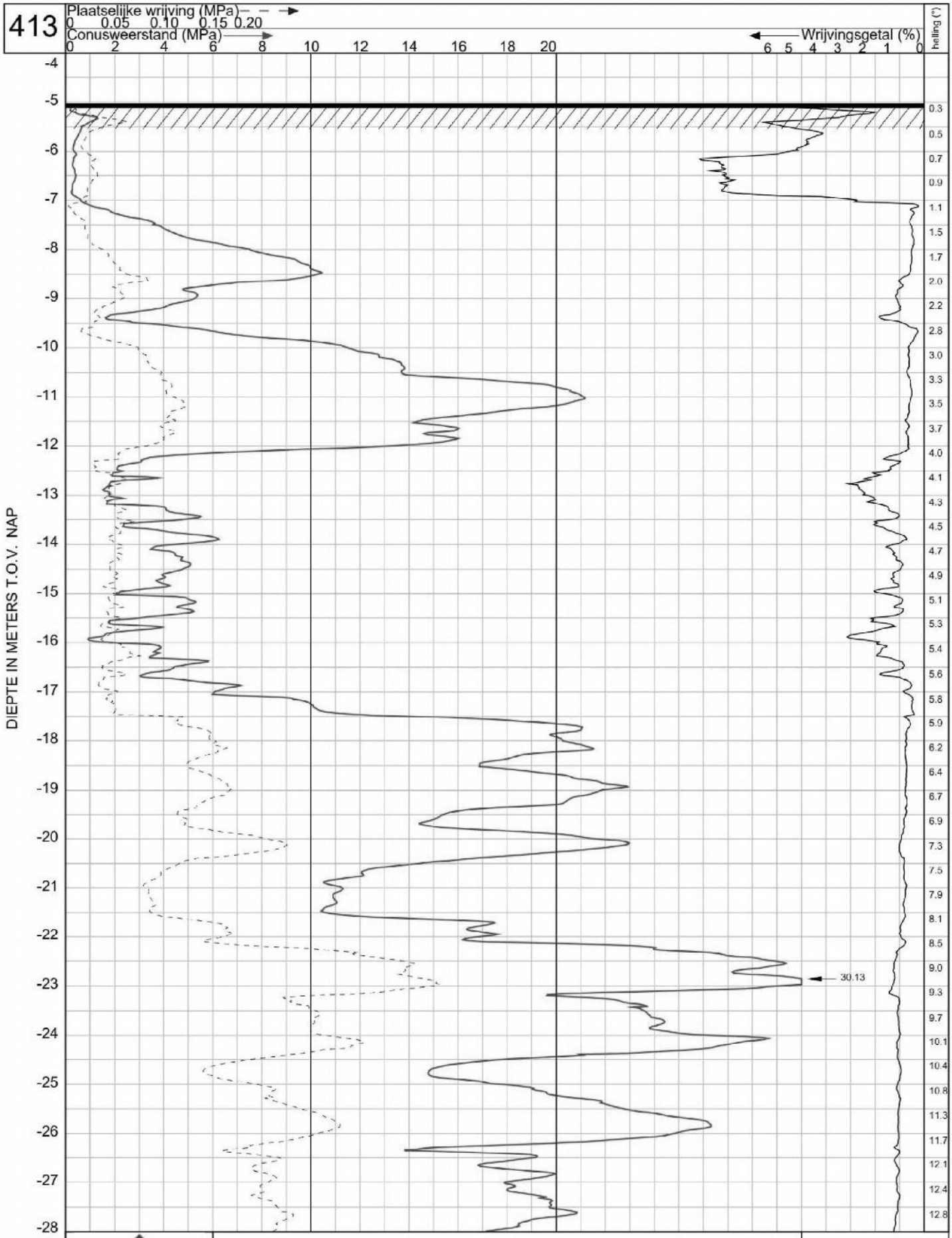
Nr: 411

412



VAN DIJK GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-4.89** m t.o.v. NAP	Conus: I-CFXY-15220411	**121709**
Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek, Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf Uitgevoerd : 23-12-2025		Nr: 412



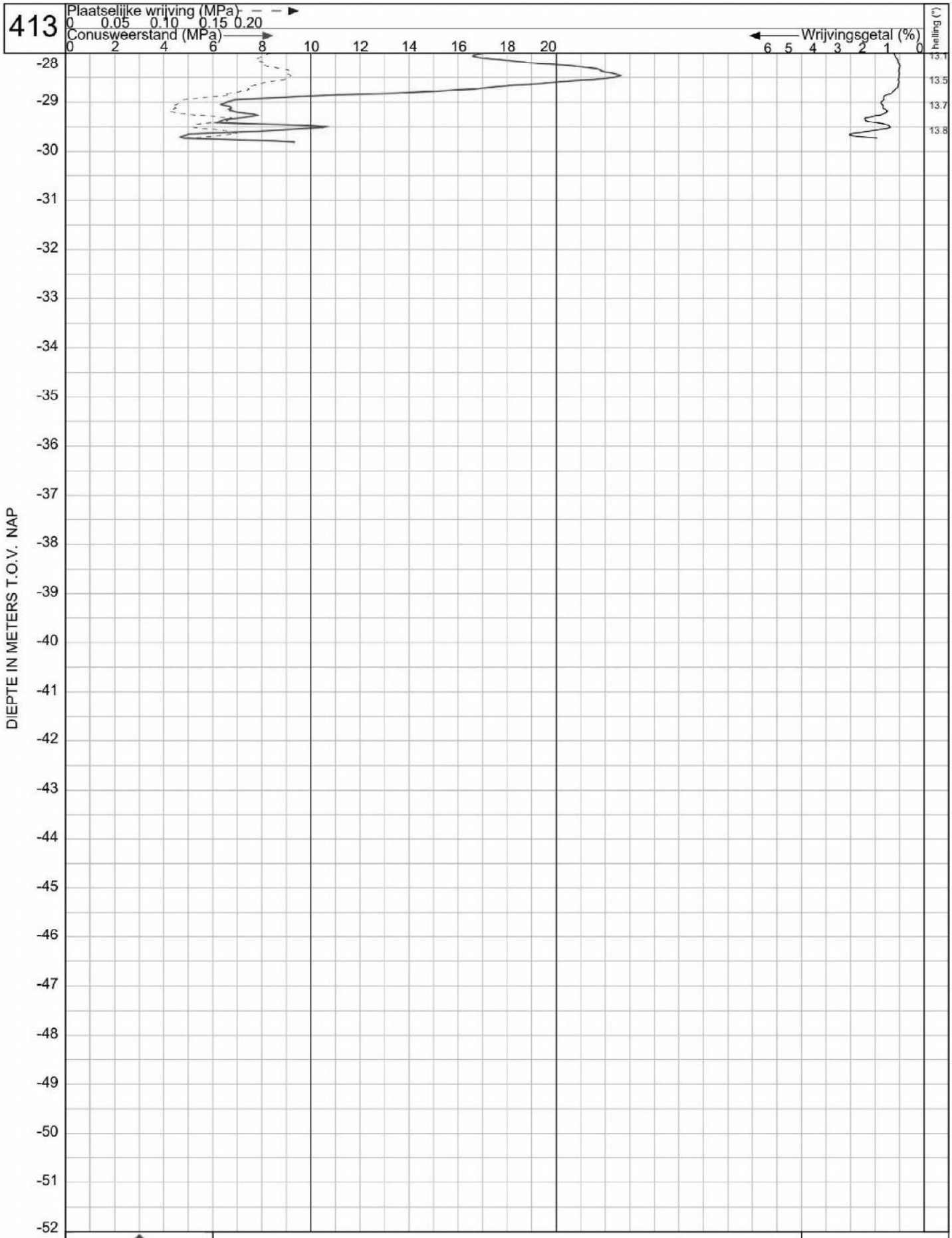
VAN DIJK
GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-5.05** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15180602

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 13-11-2025

Nr: 413



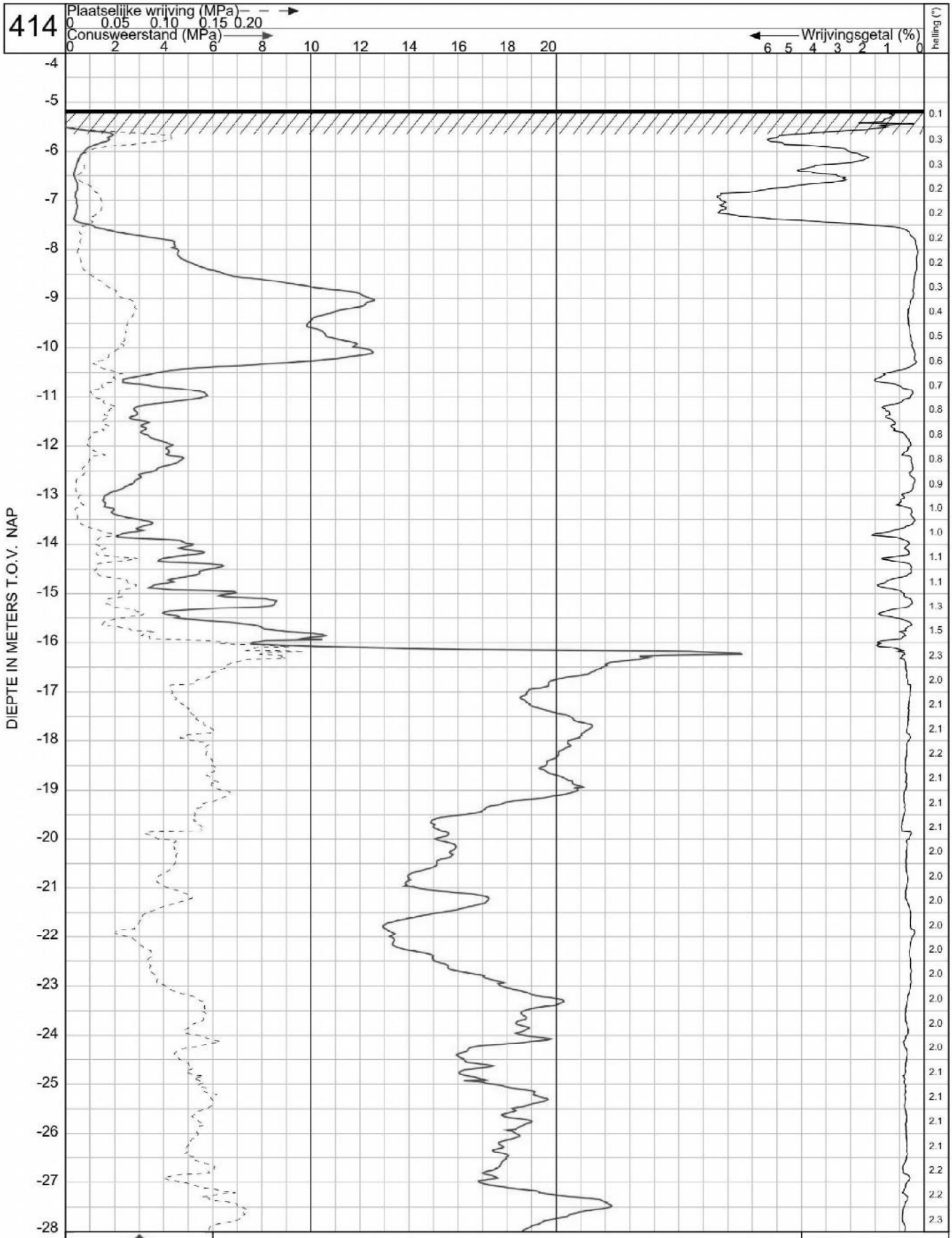
VAN DIJK GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-5.05** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15180602

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 13-11-2025

Nr: 413



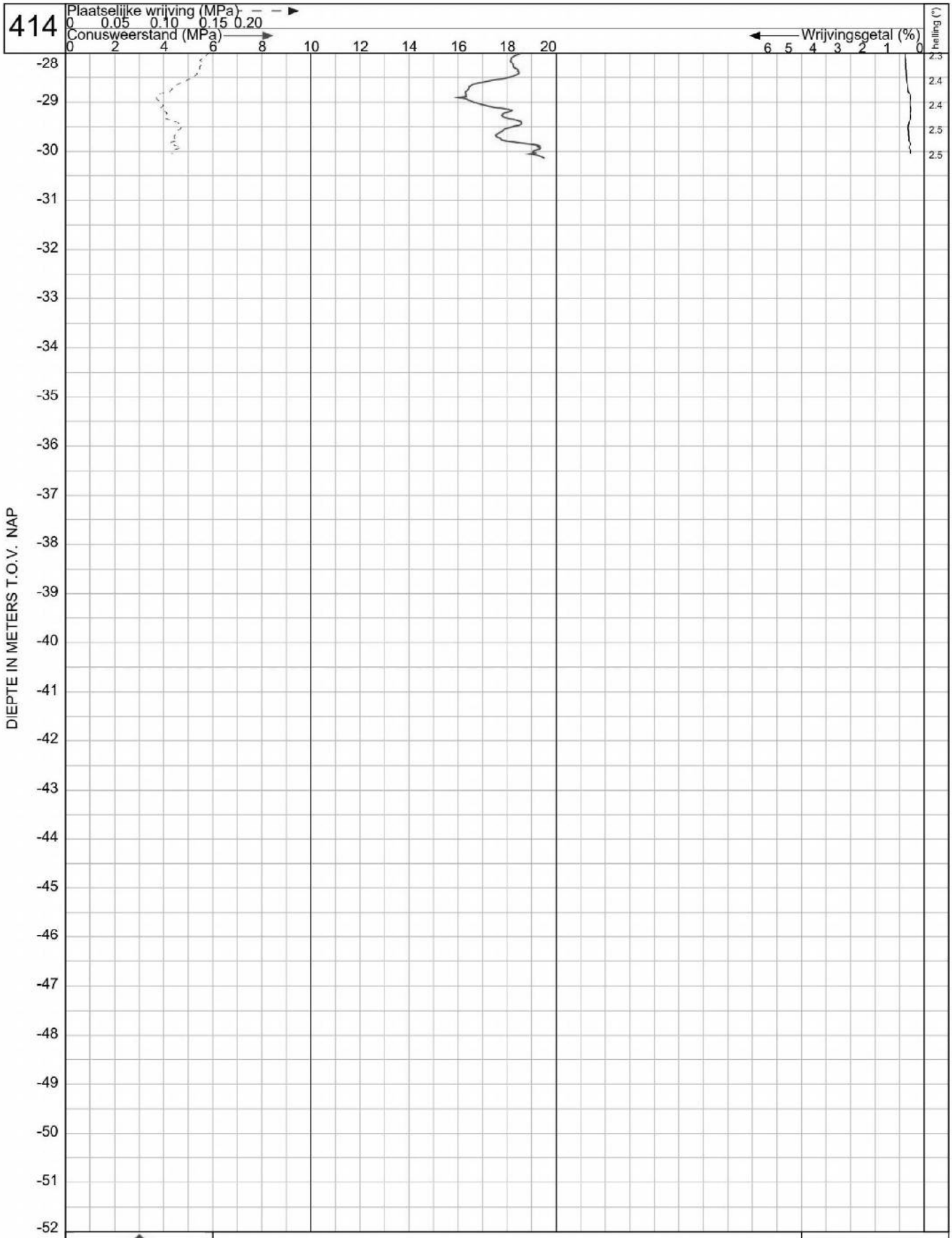
VAN DIJK
GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-5.16** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15220411

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 23-12-2025

Nr: 414



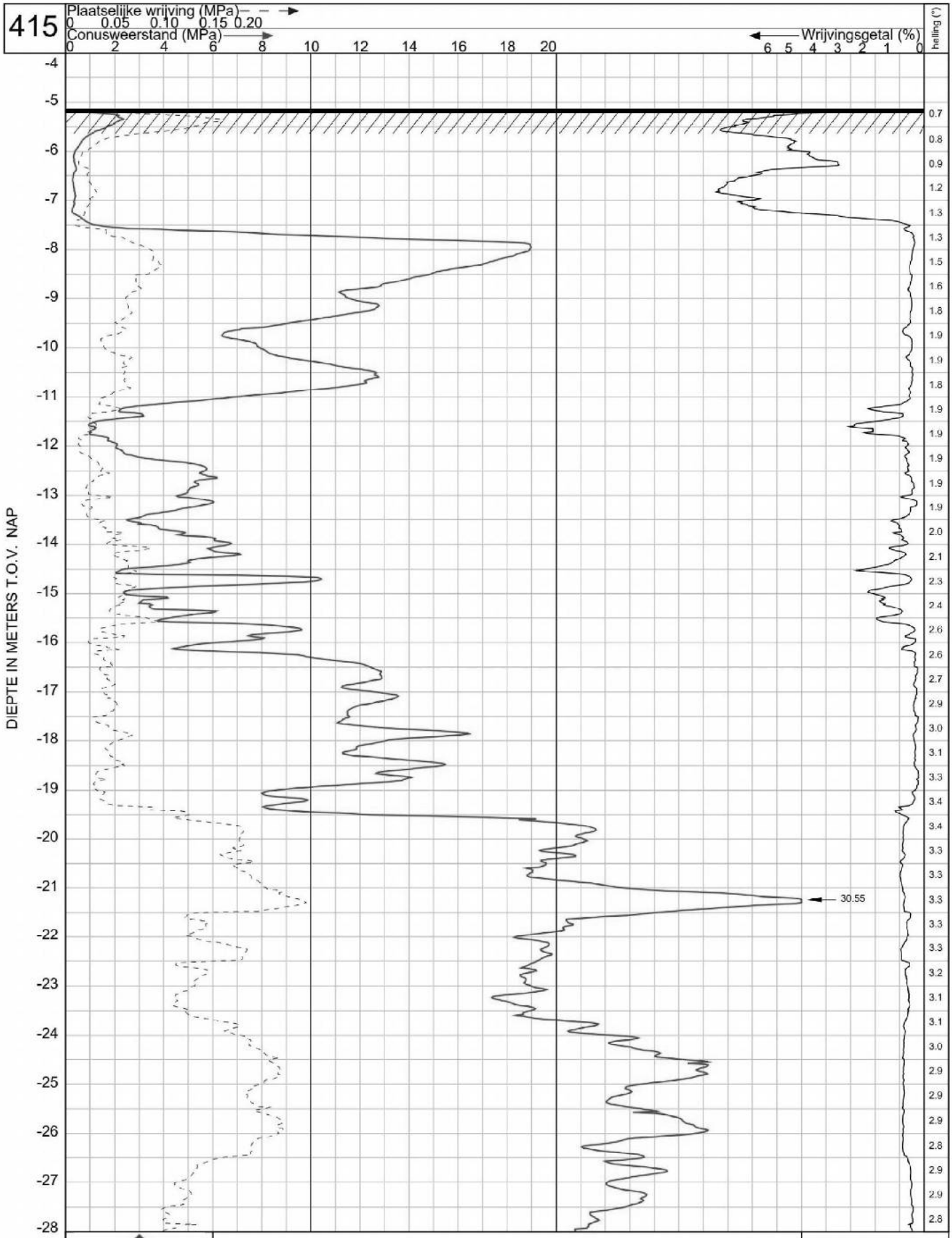
VAN DIJK GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-5.16** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15220411

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 23-12-2025

Nr: 414



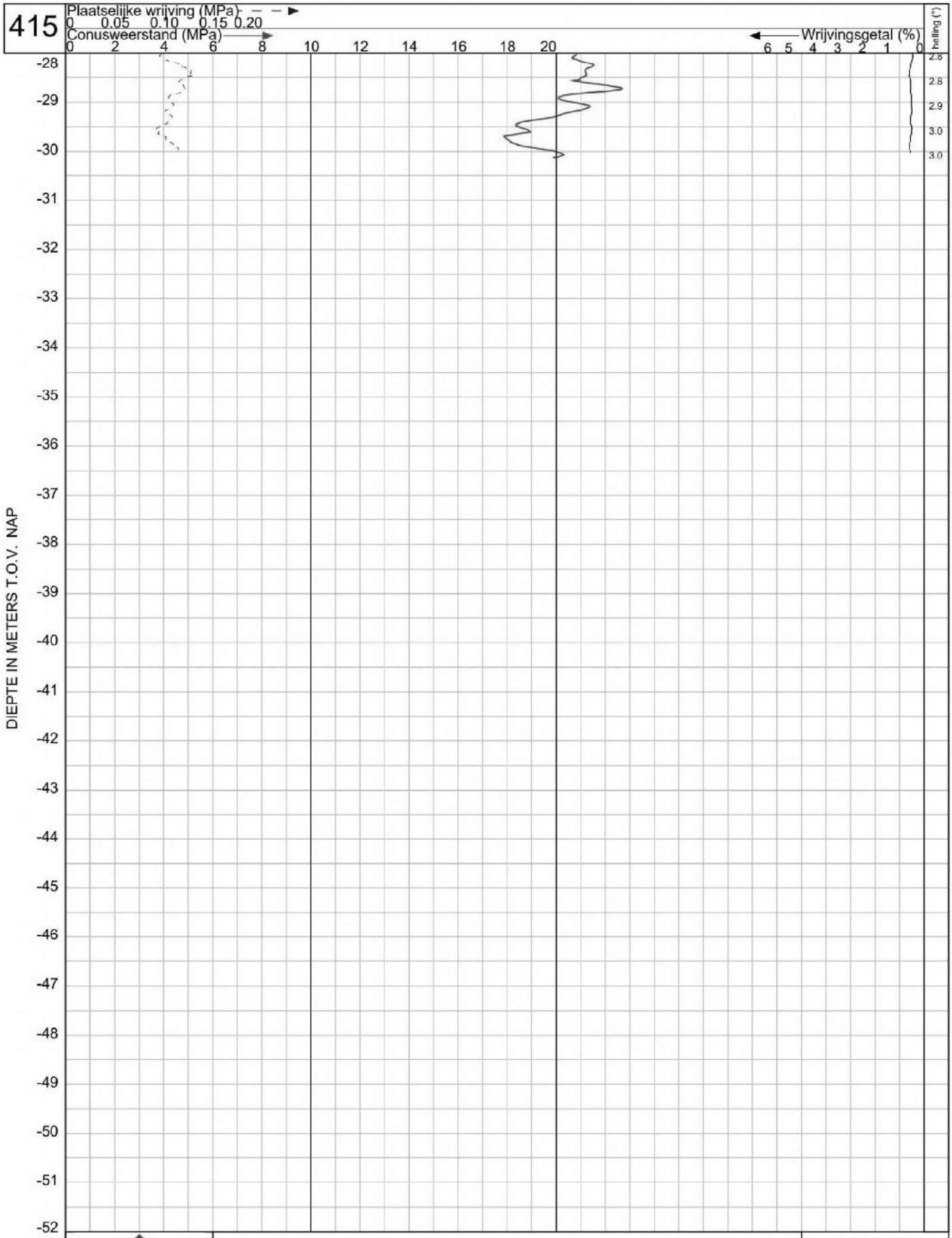
VAN DIJK
GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-5.15** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15220411

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 23-12-2025

Nr: 415



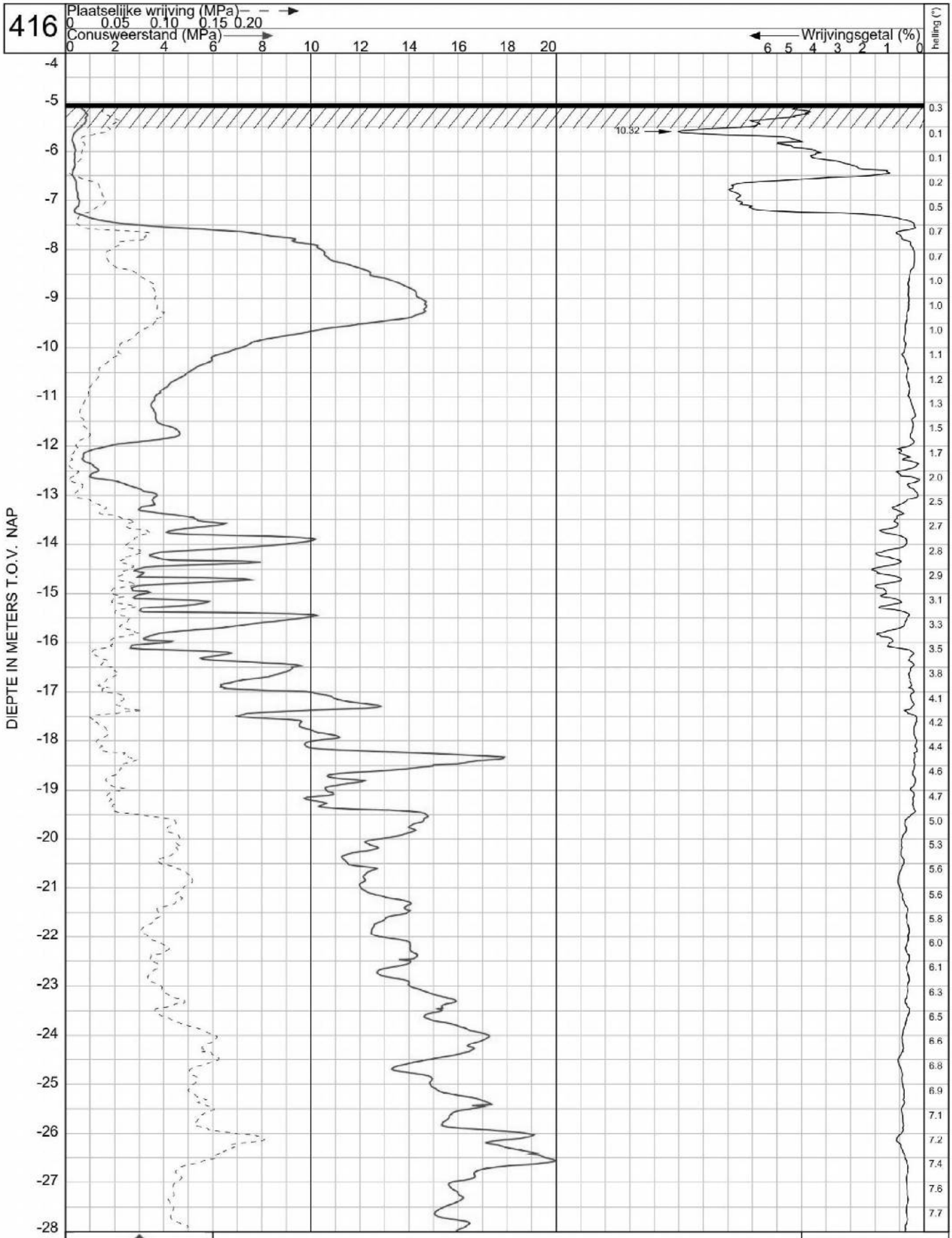
VAN DIJK GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-5.15** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15220411

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 23-12-2025

Nr: 415



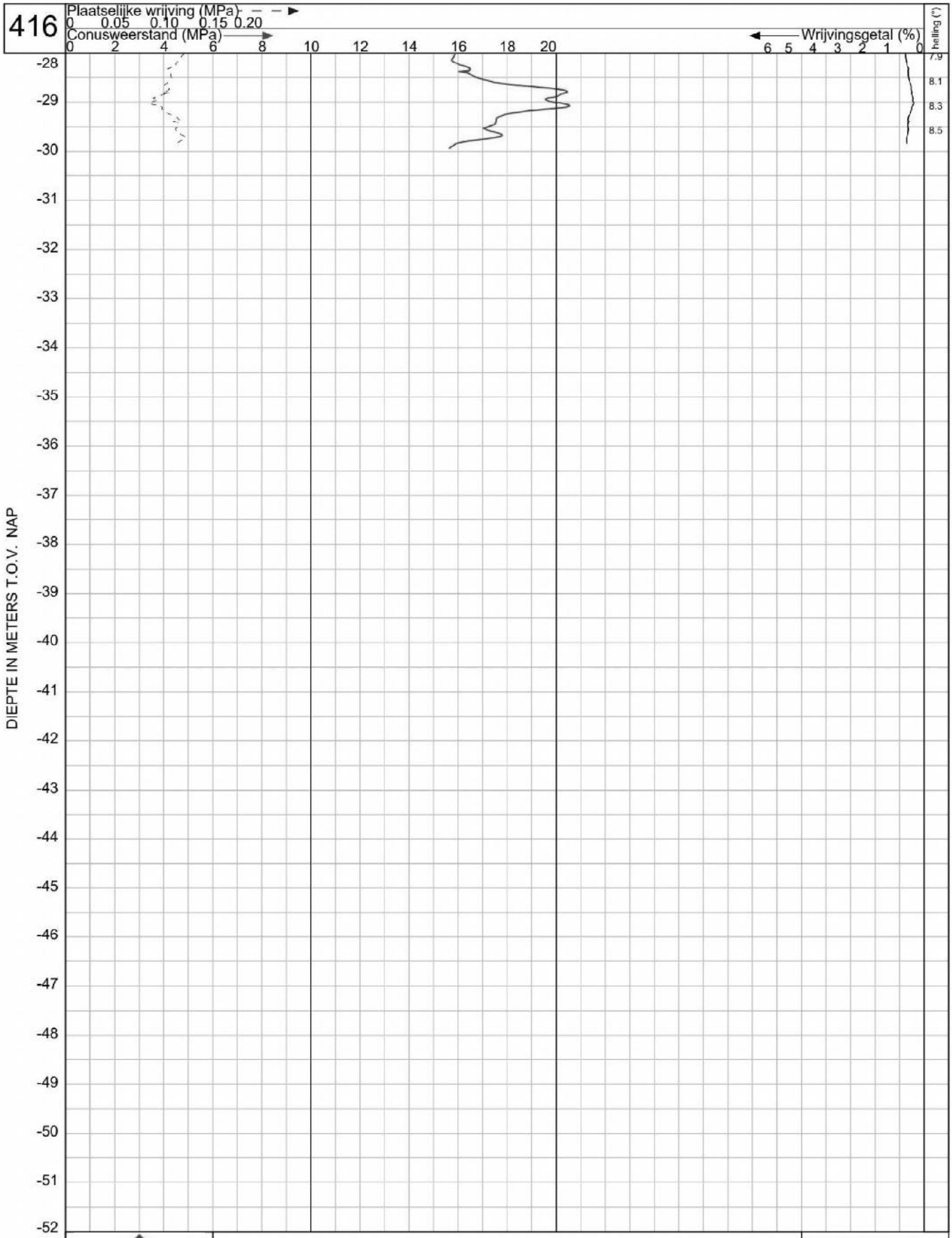
VAN DIJK
GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-5.04** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15180602

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 13-11-2025

Nr: 416



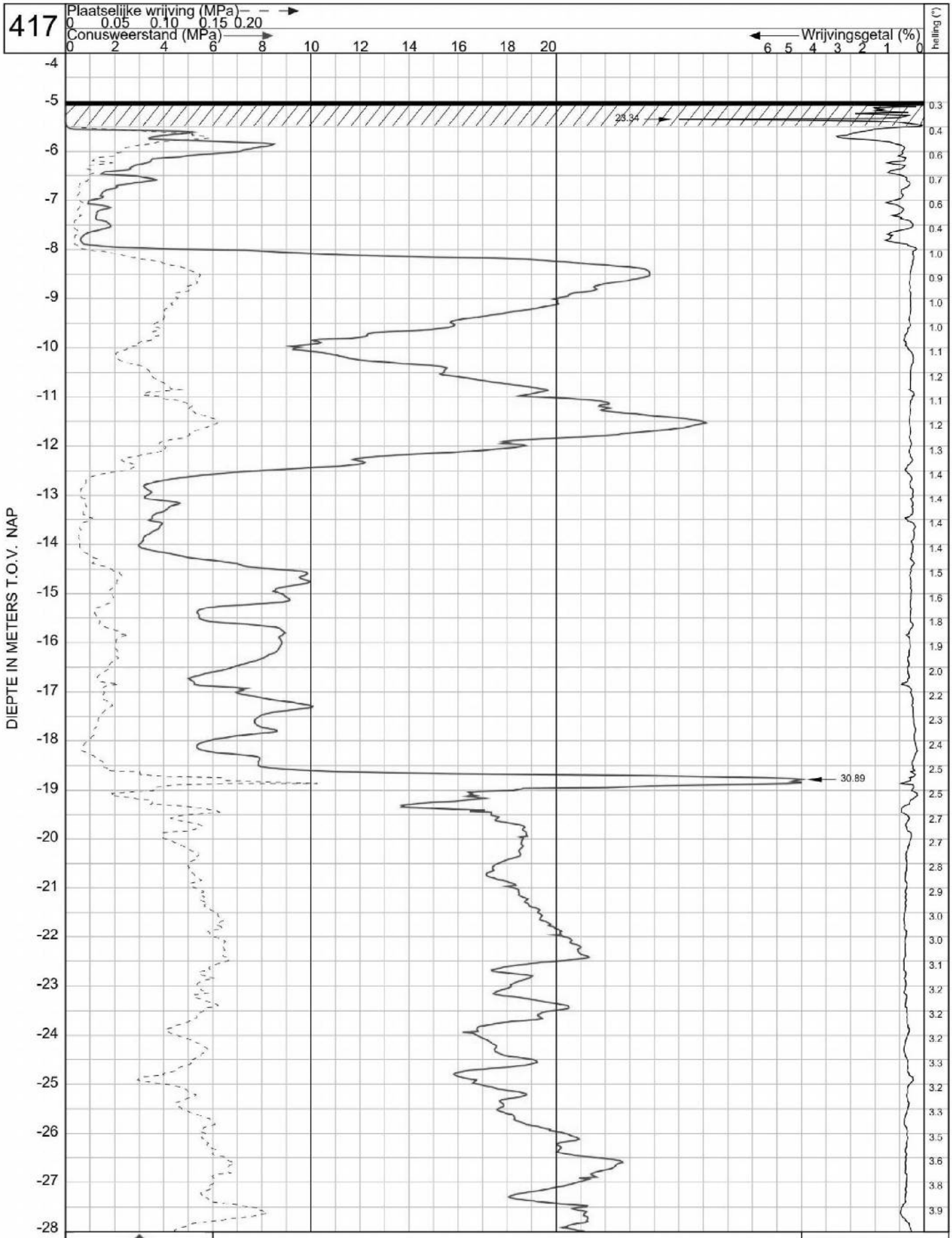
VAN DIJK
GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-5.04** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15180602

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 13-11-2025

Nr: 416



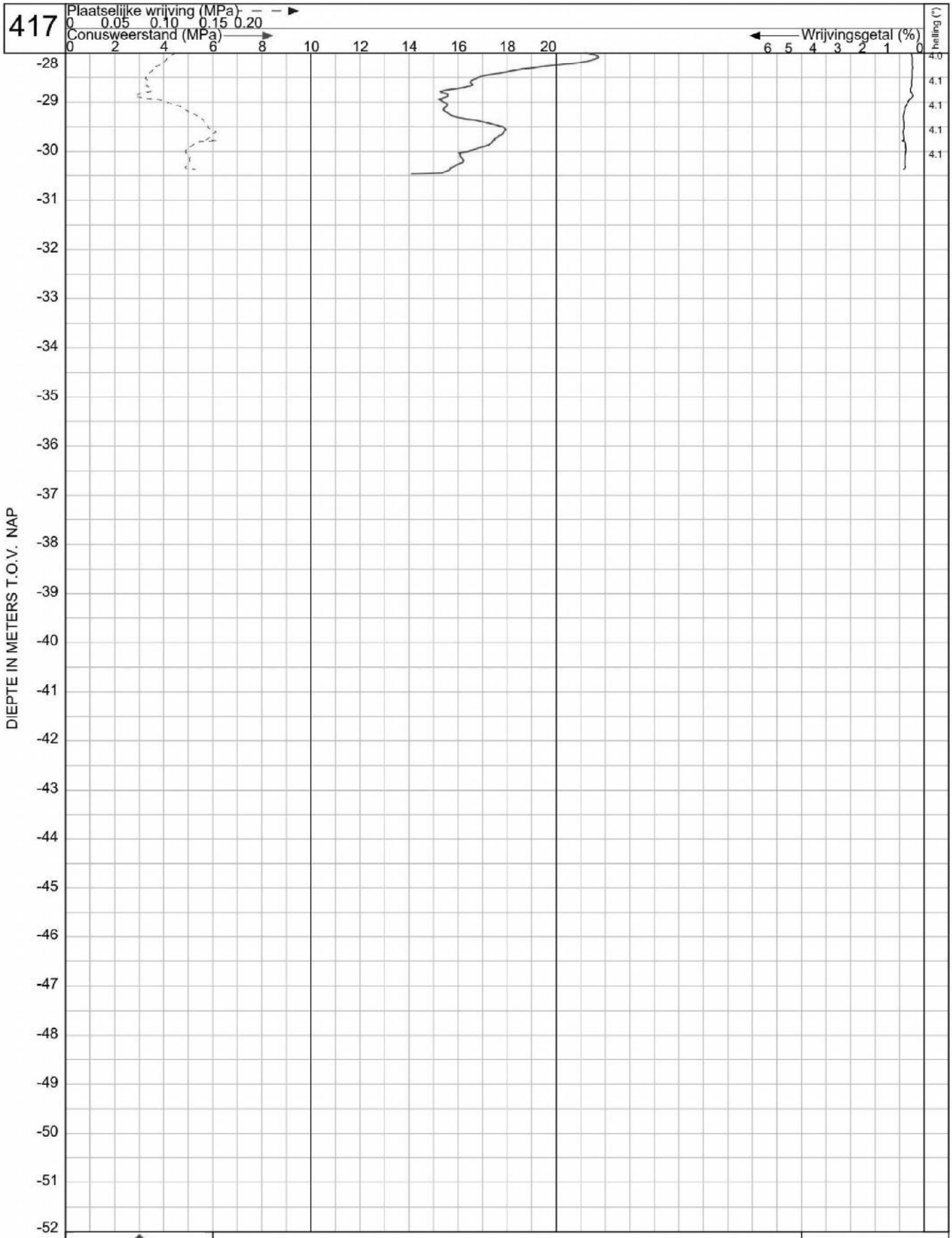
VAN DIJK
GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-4.99** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15220411

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 23-12-2025

Nr: 417



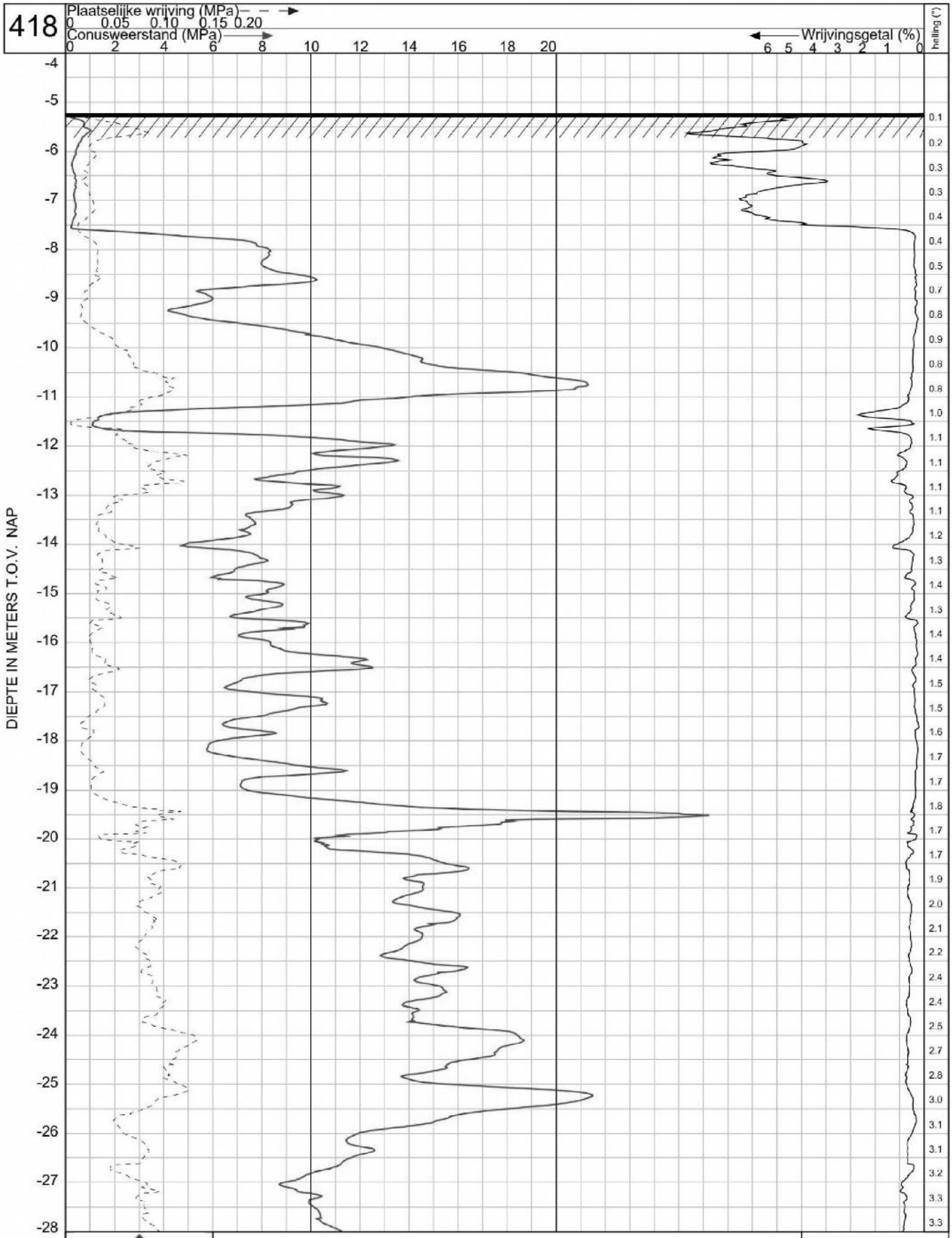
VAN DIJK GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-4.99** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15220411

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 23-12-2025

Nr: 417



VAN DIJK
GEOTECHNIEK EN MILIEU

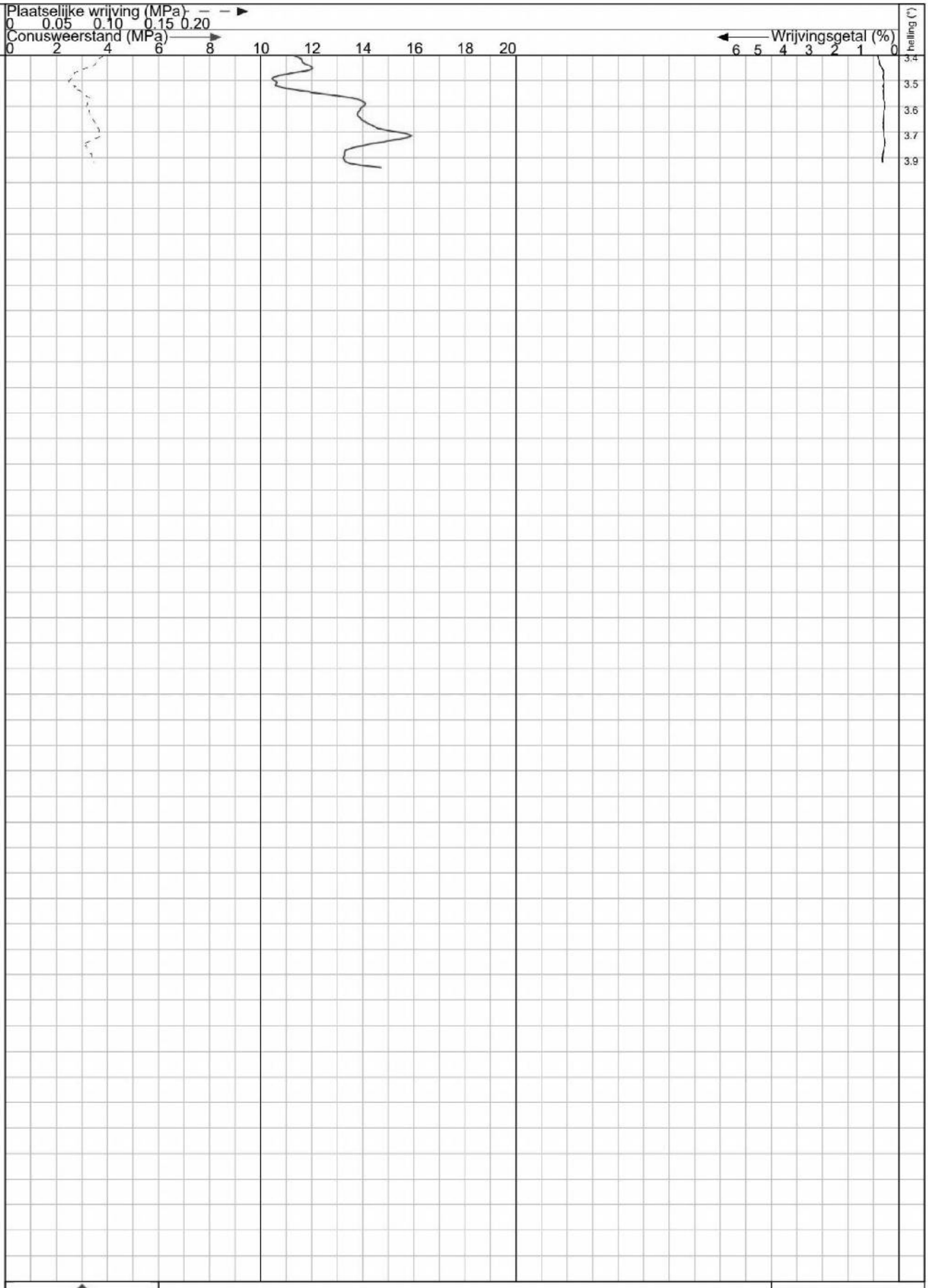
Maaiveld : **-5.23** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15220411

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 23-12-2025

Nr: 418

418



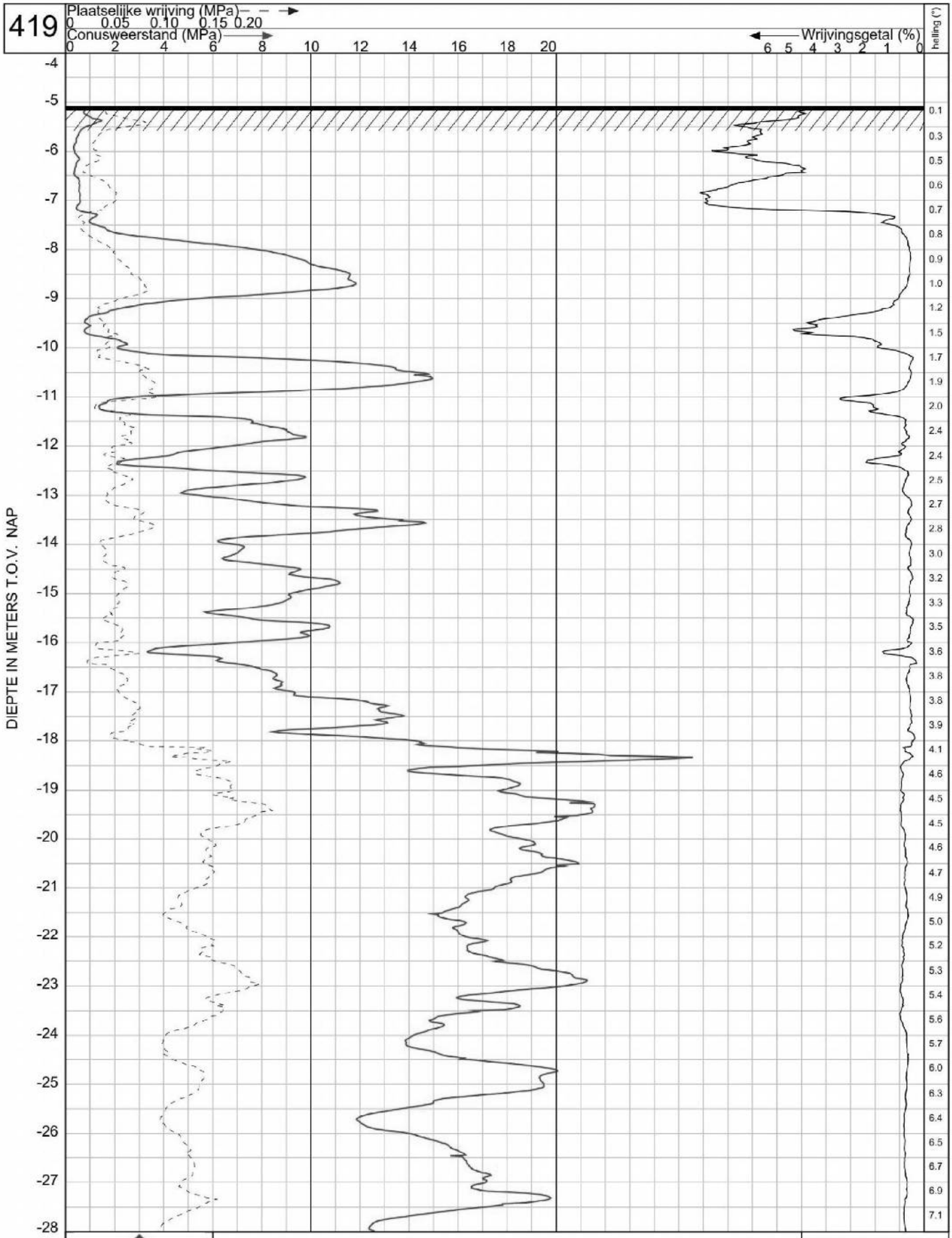
VAN DIJK GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-5.23** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15220411

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 23-12-2025

Nr: 418



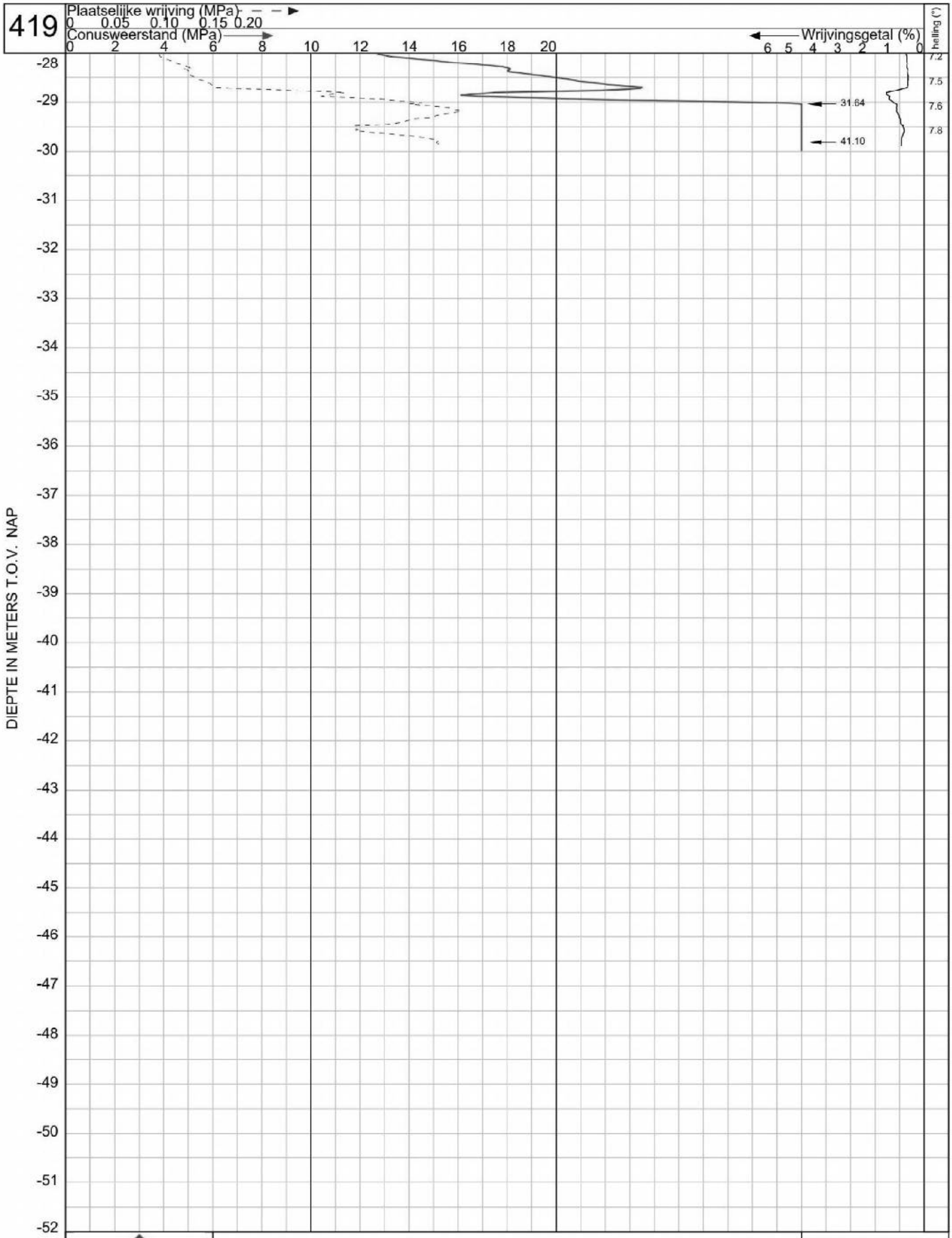
VAN DIJK
GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-5.09** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15180602

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 13-11-2025

Nr: 419



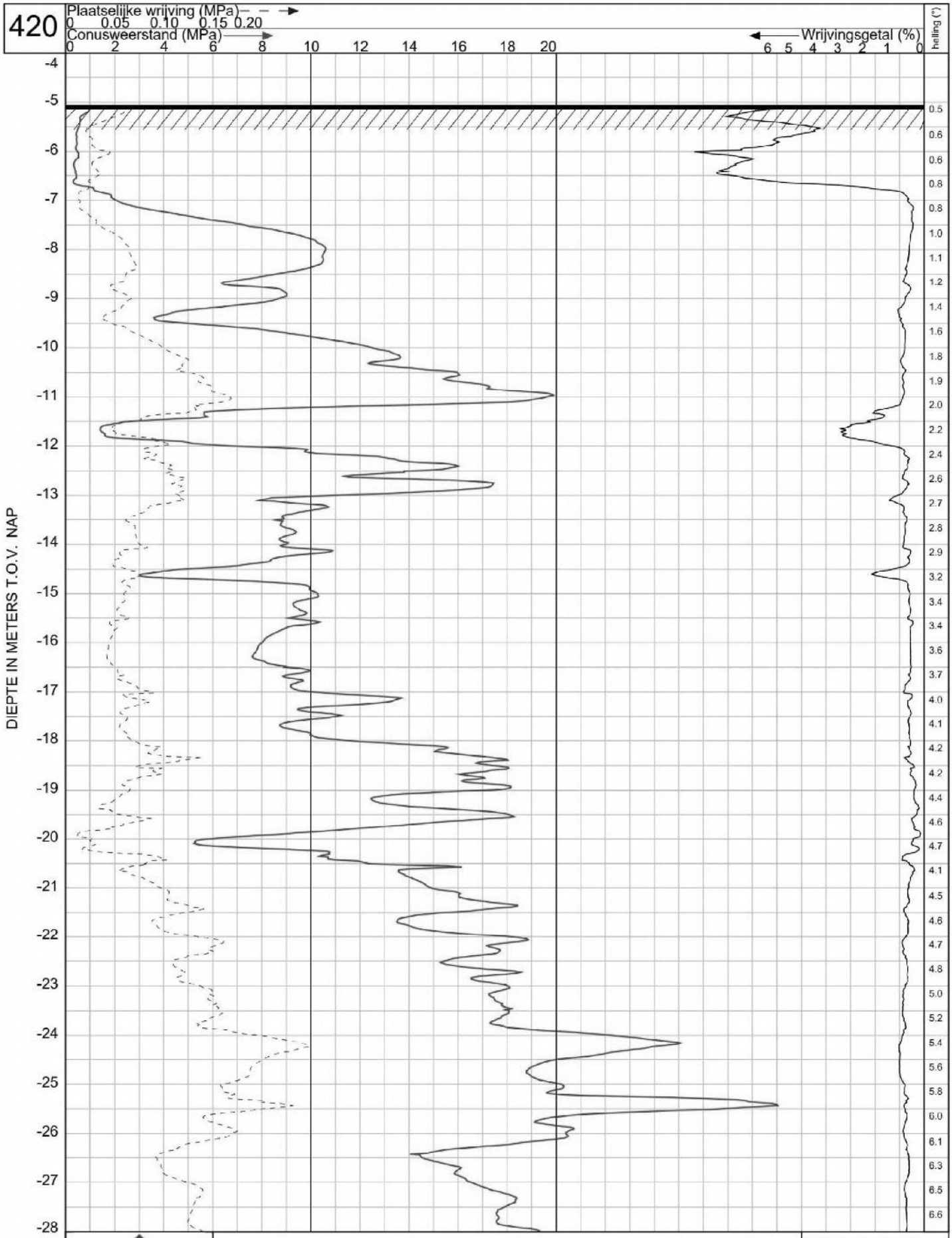
VAN DIJK GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-5.09** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15180602

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 13-11-2025

Nr: 419



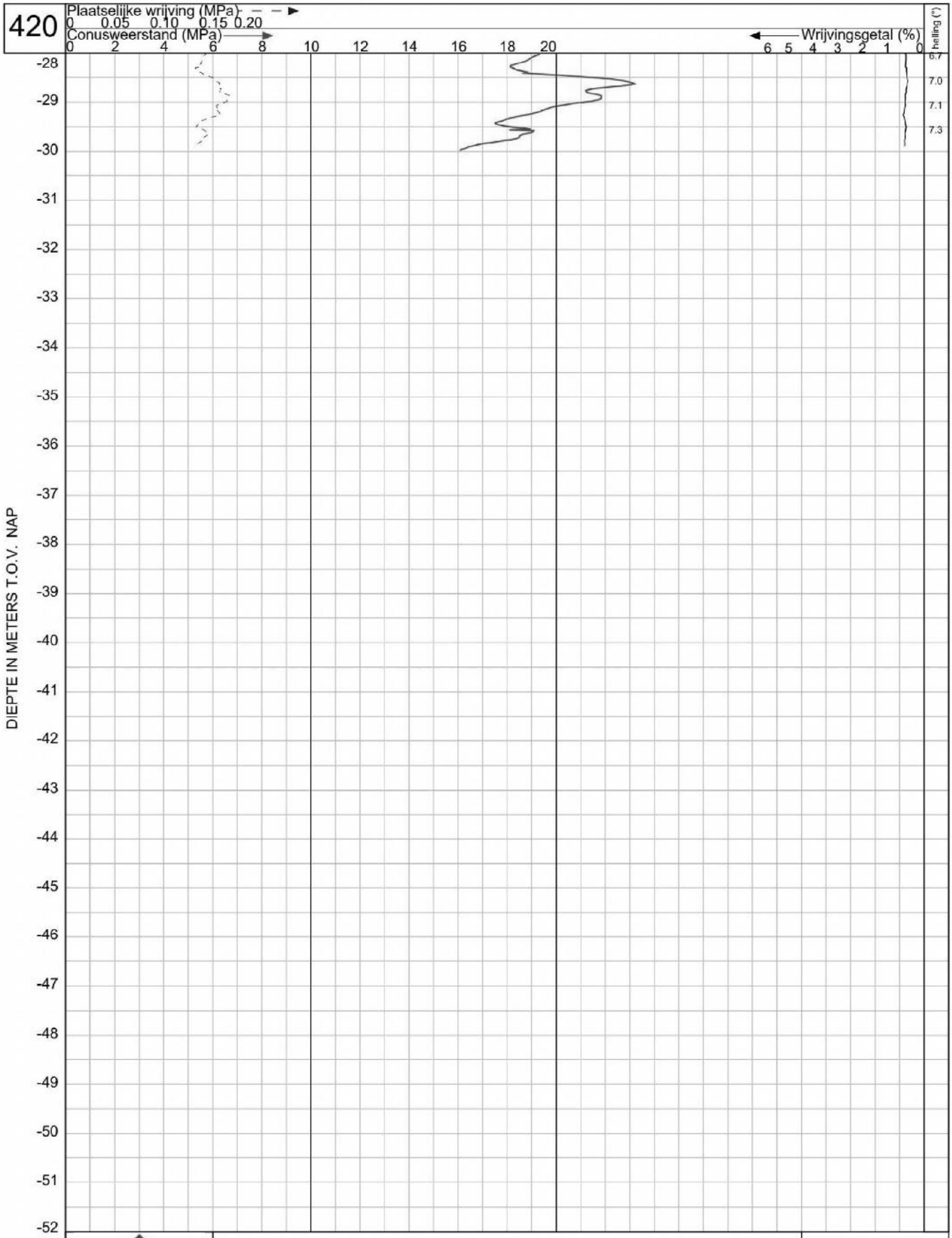
VAN DIJK
GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-5.07** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15180602

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 13-11-2025

Nr: 420



VAN DIJK
GEOTECHNIEK EN MILIEU

Maaiveld : **-5.07** m t.o.v. NAP Conus: I-CFXY-15180602

121709

Omschrijving : Orienterend geotechnisch onderzoek,
Plaats : Oosterterpweg te Wieringerwerf
Uitgevoerd : 13-11-2025

Nr: 420

INMETING

OPDRACHTNR.:	121709	PLAATS:	Wieringerwerf
meetpunt nr	hoogte maaiveld in m t.o.v. NAP	RD X-coördinaten in m	RD Y-coördinaten in m
401	-5.19	131068.63	539629.09
402	-5.16	131023.23	539548.41
403	-5.02	131027.27	539777.60
404	-5.01	130955.08	539659.72
405	-5.09	131107.31	539717.50
406	-5.10	131147.67	539887.29
407	-5.14	131327.16	539712.80
408	-4.94	131335.13	539939.76
408	-4.94	131335.13	539939.76
409	-4.76	131119.40	540027.85
410	-4.48	131373.16	540243.70
411	-4.80	131394.51	540147.21
412	-4.89	131612.39	540011.43
413	-5.05	131380.45	539899.35
414	-5.16	131585.27	539818.12
415	-5.15	131569.97	539645.17
416	-5.04	131383.07	539776.04
417	-4.99	131338.89	539637.34
418	-5.23	131490.70	539480.83
419	-5.09	131250.40	539518.26
420	-5.07	131310.60	539629.01
kruinweg	-3.90	131324.86	539483.11
openwater	-5.99	131320.96	539520.55

De gemeten hoogten en coördinaten zijn niet geschikt voor andere doeleinden dan deze rapportage

Meetmethode:	Coördinaten en hoogten gemeten met 06-GPS
Gemeten door:	Van Dijk geotechniek en milieu
Datum meting:	4 december 2025
Datum verwerking:	24 december 2025

ELEKTRISCH SONDEREN

Algemeen
De sonderingen worden bij van Dijk Geotechniek en Milieu uitgevoerd conform NEN – EN-ISO 22476-1:2012/CI.
De sondeerresultaten geven een goed en betrouwbaar beeld van de gelaagdheid van de ondergrond.
De sondeerconus met een basisoppervlak van 1500 mm² en een tophoek van 60° wordt met een constante snelheid van 20 mm/s in de grond gedrukt. Indien ook de plaatselijke wrijving gemeten moet worden, zal een conus met een mantel van ca 15000 mm² worden toegepast.
De meetsignalen worden met een kabel, dan wel via een lichtgeleider (draadloos), naar een meeteenheid, verbonden aan een computer, gestuurd. De gedigitaliseerde meetsignalen worden opgeslagen.
De bestanden worden op kantoor definitief verwerkt. De gemeten parameters worden tegen de diepte uitgezet.

Klassenindeling
In de norm NEN-EN-ISO 22476-1:2012/CI is de nauwkeurigheid van sonderen in 4 toepassingsklassen verdeeld. Zoals uit onderstaande tabel volgt is de indeling gebaseerd op de nauwkeurigheid van meting van de parameters en de diepte.

toepassingsklasse	meetgrootheid	toelaatbare meetonzekerheid	meetinterval
1	Conusweerstand Plaatselijke wrijving Helling Sondeerdiepte	35kPa of 5% 5 kPa of 10% 2° 0,1 m of 1%	20 mm
2	Conusweerstand Plaatselijke wrijving Helling Sondeerdiepte	100 kPa of 5% 5 kPa of 15% 2° 0,1 m of 1%	20 mm
3	Conusweerstand Plaatselijke wrijving Helling Sondeerdiepte	200 kPa of 5% 25 kPa of 15% 5° 0,2 m of 2%	50 mm
4	Conusweerstand Plaatselijke wrijving Sondeerlengte	500kPa of 5% 50 kPa of 20% 0,2 m of 2%	50 mm
Opmerking: De toelaatbare meetonzekerheid is de grotere waarde van de absolute meetonzekerheid en de relatieve meetonzekerheid (van de meetwaarde).			

Standaard zal van Dijk Geotechniek en Milieu sonderen in toepassingsklasse 2 met een meetinterval van 20 mm.

Wrijvingsgetal
Wordt tijdens het sonderen simultaan conusweerstand en plaatselijke wrijving gemeten, dan kan het wrijvingsgetal worden berekend.
Dit is het quotiënt uitgedrukt in procenten van de plaatselijke wrijving en conusweerstand op een bepaalde diepte ($R_f = f_s/q_c * 100\%$).
Dit wrijvingsgetal geeft meer inzicht omtrent de bodemopbouw onder de grondwaterstand.
In grote lijnen kunnen de volgende hoofdgrondsoorten worden herkend:

grondsoort	R_f in %	grondsoort	R_f in %
grof zand	0,2 – 0,6	klei	3,0 – 5,0
zand	0,6 – 1,2	potklei	5,0 – 7,0
silt/leem	1,2 – 4,0	veen	5,0 - >10

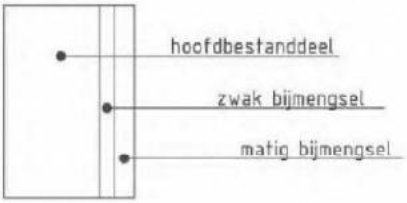
Boven de grondwaterstand en in geroerde gronden kunnen aanzienlijke afwijkingen voorkomen. Overigens geven wrijvingsgetallen een indicatie van de samenstelling van de ondergrond. Boringen al dan niet met ongeroerde monsters, aangevuld met laboratorium proeven, geven uiteraard meer inzicht.

verklaring der tekens

VAN DIJK
GEOTECHNIEK EN MILIEU

BOORSTAAT

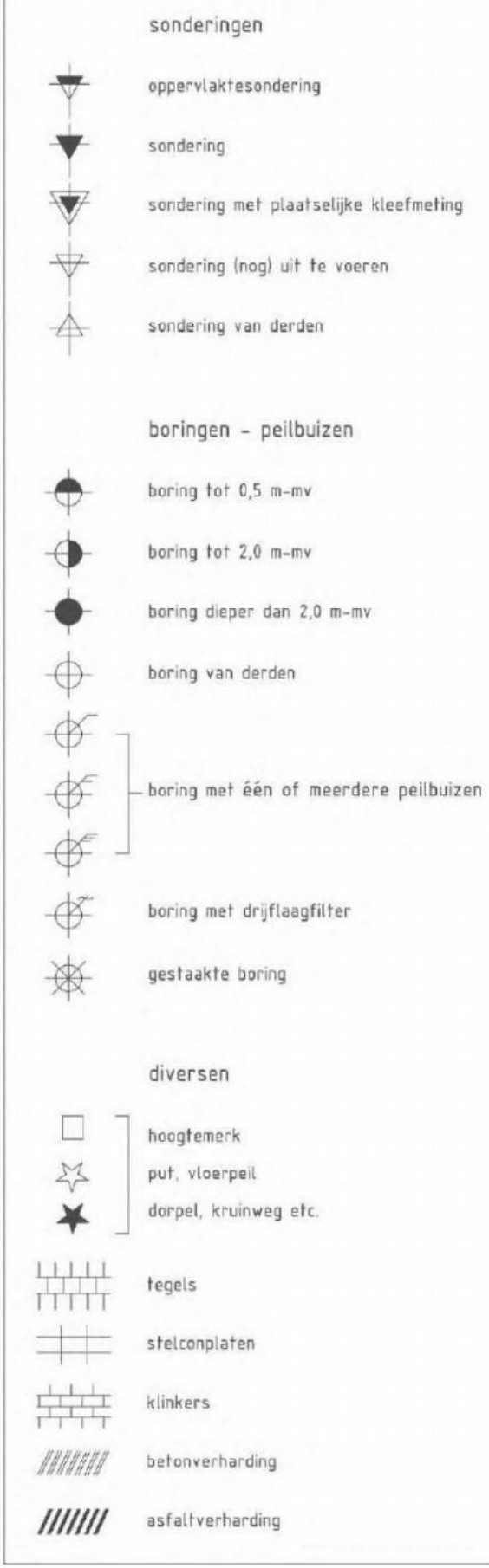








SITUATIETEKENING



Akte van ondertekening

Dit bewijsdocument bevat de gegevens van het ondertekenverzoek alsmede een audit log van het ondertekentraject welke de ondertekenaars van het document hebben doorlopen.

Algemene informatie

Document naam	000-Wrngrwrf Oostrtrp 1e ontwfase_Bijlagen_Bijlage 19 Bodemonderzoek	**Ondertekentermijn**	30 dagen
Document ID	803fbf87-018b-4f0a-8b8b-9d15a1b0999e	**Aanbieder**	Gemeente Hollands Kroon
Aanmaakdatum	woensdag 28 oktober 2026 13:54 CET		

Ondertekenaar 1

Naam			
Verzoek verzonden	woensdag 28 oktober 2026 13:54 CET	**E-mail adres**	@hollandskroon.nl
Document geopend	woensdag 28 oktober 2026 13:56 CET		
TAN verstuurd	woensdag 28 oktober 2026 13:56 CET	**Mobiel nummer vingerafdruk SHA-256**	d9d63e2f3a8f9e3843f0cb20a6b01fd4557012379da0b52b6a25b7dbf3d7eb78
TAN verificatie	woensdag 28 oktober 2026 13:56 CET		
Document ondertekend	woensdag 28 oktober 2026 13:56 CET		

Digitaal verzegeld door Zynyo B.V.
Datum: 28-10-2026 13:56 CET
Document ID:
803fbf87-018b-4f0a-8b8b-9d15a1b0999e