



MILIEUCONSULT
BODEM & ASBEST

**VERKENNEND BODEMONDERZOEK
VOLGENS NEN 5740**

MOLENWEG ONG. TE OUD-VOSSEMEER

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Postbus 6001
4330 LA Middelburg

Vestiging : ABO-Milieuconsult B.V.
Amundsenweg 29
4462 GP Goes
Tel.: +31 (0)113 36 22 80

Projectnummer : ANL26-10898
Periode onderzoek : Maart 2026
Datum rapportage : 2 april 2026

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING	3
1 INLEIDING	4
2 VOORONDERZOEK	5
2.1 Algemene bodem- en locatiegegevens	5
2.2 Historische kaarten, luchtfoto's en overig beeldmateriaal	7
2.3 (Historische) milieubelastende (bedrijfs)activiteiten	7
2.4 Eerder uitgevoerd bodemonderzoek	7
2.5 Bodemsamenstelling en geohydrologische situatie	9
2.6 Interpretatie verwachte milieuhygiënische bodemkwaliteit	10
2.7 Conclusies met betrekking tot het vooronderzoek	11
3 VELDWERKZAAMHEDEN	12
3.1 Opzet veldwerkzaamheden	12
3.2 Resultaten veldonderzoek	12
4 LABORATORIUMONDERZOEK	13
4.1 Opzet laboratoriumonderzoek	13
4.2 Toetsingstabellen grond en grondwater	14
5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	16
5.1 Conclusies	16
5.2 Aanbevelingen	16

BIJLAGEN

BIJLAGE 1a: Aanduiding locatie op topografische ondergrond
BIJLAGE 1b: Foto's onderzoekslocatie tijdens uitvoering
BIJLAGE 2: Situatietekening
BIJLAGE 3: Boorprofielen
BIJLAGE 4: Analysecertificaten
BIJLAGE 5: Toetsingstabellen
BIJLAGE 6: Toetsingskader
BIJLAGE 6.1: Toetsingskader Omgevingswet
BIJLAGE 6.2: Toelichting Toetsingskader Regeling Bodemkwaliteit 2022
BIJLAGE 7: Inventarisatie uitgevoerde bodemonderzoeken 2022

SAMENVATTING

Op de locatie gelegen aan de Molenweg te Oud-Vossemeer is in april 2026 door ABO-Milieuconsult B.V. een vooronderzoek en een verkennend bodemonderzoek conform NEN 5725 en NEN 5740 uitgevoerd. De onderzoekslocatie is kadastraal bekend als Gemeente Oud-Vossemeer, sectie N, nummer 486. De onderzoekslocatie bestaat uit landbouwgrond en heeft een oppervlakte van circa 24.220 m².

Aanleiding voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek betreft een grondtransactie en de realisatie van natuurcompensatie binnen het project "Randweg Oud-Vossemeer". Een gedeelte van het te onderzoeken perceel krijgt een groenbestemming als aanvulling op het landschappelijk inrichtingsplan.

De locatie kan op basis van het vooronderzoek als onverdacht worden beschouwd.

Conclusies

Veldwaarnemingen

Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn in totaal 27 boringen verricht. Van deze boringen zijn vier boringen afgewerkt met een peilbuis (peilbuizen 1 t/m 4 ; filterstelling 1,50-2,50 m-mv). De grondwaterstand bevindt zich op 1,0 m-mv (datum opname 10 maart 2026).

De bovengrond bestaat tot circa 0,5 m-mv uit klei. De ondergrond van circa 0,5 tot 2,5 m-mv (maximale boordiepte) bestaat uit zand. In de bodem zijn geen bodemvreemde materialen aangetroffen.

Grond

Op basis van de onderzoeksresultaten wordt het volgende geconcludeerd:

In grondmengmonster MM5 (boringen 2, 7, 8, 9 en 10, traject 0,5-2,0 m-mv) is een licht verhoogd gehalte aan PCB aangetoond. De interventiewaarde wordt niet overschreden en er wordt voldaan aan de interventiewaarde bodemkwaliteit.

In de overige van de geanalyseerde grondmengmonsters zijn geen verontreinigingen aangetoond.

Regeling bodemkwaliteit 2022

De analyseresultaten van het onderzochte grondmengmonsters zijn tevens indicatief getoetst aan de normen uit de Regeling bodemkwaliteit 2022. Hieruit blijkt dat de grondmengmonsters indicatief voldoen aan bodemkwaliteitsklasse landbouw/natuur.

Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

In de grond zijn geen verhoogde gehalten aan PFAS aangetoond.

Grondwater

In het grondwater uit de peilbuizen 1 t/m 4 voldoen alle geanalyseerde parameters aan de signaleringswaarde.

Aanbevelingen

De onderzoeksresultaten geven geen aanleiding tot het uitvoeren van een nader bodemonderzoek. De milieuhygiënische bodemkwaliteit is voldoende vastgelegd.

Opgemerkt wordt dat aan de hand van de bevindingen van onderhavig onderzoek geen absolute uitspraken kunnen worden gedaan over de hergebruiksmogelijkheden van eventueel af te voeren grond. Hiervoor gelden andere beoordelingscriteria en onderzoeksstrategieën. Voldaan moet worden aan de geconsolideerde versie Besluit bodemkwaliteit.

Auteur: dhr. ing. S.F.A. Vermunt

Kwaliteitscontrole: dhr. ing. T.B. van der Steen

Zonder toestemming van de opdrachtgever of ABO-Milieuconsult B.V. mag deze uitgave niet anders dan in zijn geheel worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm of welke andere wijze dan ook. Alle opdrachten worden uitgevoerd volgens onze Algemene Voorwaarden, zoals gedeponneerd bij de KvK Zuidwest-Nederland te Middelburg onder nr. 22065838. Op verzoek kunnen de Algemene Voorwaarden naar u worden toegestuurd.

1 INLEIDING

Door Molenweg Vastgoed BV is aan ABO-Milieuconsult B.V. opdracht verleend voor de uitvoering van een vooronderzoek en verkennend bodemonderzoek conform NEN 5725 en NEN 5740 op de locatie gelegen aan de Molenweg ong. te Oud-Vossemeer.

Omschrijving : De onderzoekslocatie is kadastraal bekend als Gemeente Oud-Vossemeer, sectie N, nummer 486. De onderzoekslocatie bestaat uit landbouwgrond en heeft een oppervlakte van circa 24.220 m².



*Figuur 1:
Aanduiding perceel en gedeelte toekomstige groenbestemming als aanvulling op landschappelijk inrichtingsplan.*

Een gedeelte (meest noordelijke punt) zal worden ingericht voor natuurcompensatie.

Zie bijlage 1 voor de regionale ligging en bijlage 2 voor een overzicht van de onderzoekslocatie.

Aanleiding van het onderzoek

Aanleiding voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek betreft een grondtransactie en de realisatie van natuurcompensatie binnen het project "Randweg Oud-Vossemeer". Een gedeelte van het te onderzoeken perceel krijgt een groenbestemming als aanvulling op het landschappelijk inrichtingsplan.

Doel van het onderzoek

Het onderzoek heeft tot doel inzicht te verkrijgen in de algemene (actuele) kwaliteit van de bodem c.q. de aard en de concentraties aan milieubelastende stoffen die in de grond en het grondwater voorkomen. Op basis van de resultaten wordt vervolgens nagegaan of de actuele bodemkwaliteit een belemmering kan opleveren voor het bouwen op een bodemgevoelige locatie.

Rapportage

In het onderhavige rapport worden de uitgangspunten en de resultaten van dit verkennend bodemonderzoek beschreven.

In hoofdstuk 2 van het rapport zijn de reeds bekende gegevens en de gehanteerde onderzoeksofzet weergegeven. De veldwerkzaamheden en het laboratoriumonderzoek zijn beschreven in de hoofdstukken 3 en 4. In hoofdstuk 5 zijn de conclusies en aanbevelingen vermeld. Zie bijlage 1 voor de regionale ligging en bijlage 2 voor een overzicht van de onderzoekslocatie.

ABO-Milieuconsult B.V. heeft als onafhankelijk adviseur geen enkele juridische binding met de eigenaar van de onderzoekslocatie.

2 VOORONDERZOEK

In dit hoofdstuk wordt het voormalige, het huidige en het toekomstige bodemgebruik besproken. Dit zal leiden tot een hypothese over de mogelijke verontreinigingssituatie van de onderzoekslocatie.

In de NEN 5725 zijn acht aanleidingen tot vooronderzoek naar landbodems geformuleerd. Opgemerkt wordt dat sprake kan zijn van een combinatie van meerdere aanleidingen. In dat geval dienen de onderzoeksvragen voor elke afzonderlijke aanleiding te worden beantwoord. Voor onderhavig onderzoek is de volgende aanleiding vastgesteld:

A: Uitvoeren van bodemonderzoek, saneren van een milieubelastende activiteit en/of realiseren van een gebouw op een bodemgevoelige locatie

De onderzoeksvragen, behorende bij de vastgestelde aanleiding, zijn in de navolgende paragrafen in tabelvorm aangegeven. Per onderzoeksvraag is, direct onder de betreffende vraag, het antwoord opgenomen.

2.1 Algemene bodem- en locatiegegevens

De algemene locatiegegevens en algemene gegevens met betrekking tot de bodem worden als volgt samengevat:

Tabel 1: Algemene bodem- en locatiegegevens

1. Algemene onderzoeksaspecten		Bron(houder)
Locatiegegevens en ligging		
Adres en plaats	Molenweg ong. te Oud-Vossemeer	Opdrachtgever
Burgerlijke gemeente	Tholen	Kadaster
Kadastrale aanduiding	Gemeente Oud-Vossemeer, sectie N, nummer 486	
Oppervlakte (m ²)	24.220	Opdrachtgever / Kadaster
Coördinaten	X: 72631 Y: 397685	Simontex.nl / boorbeschrijvingen
Gemiddelde hoogte (m ¹ t.o.v. NAP)	-1,00	AHN
Ligging op kaart	Zie bijlage 1 en 2	Kadaster
2. Bodemopbouw		
Verhardingen	onverhard	Opdrachtgever
Antropogene lagen	Ja	
Dempingen en/of ophogingen	Nee	Topotijdreis Opdrachtgever
Grondwaterbeheersplan	N.v.t.	Waterschap Scheldestromen
Geohydrologie	Zie §2.5	DINOloket
3. Verwachting t.a.v. de bodemkwaliteit		
Zonering bodemkwaliteitskaart (BKK)	Buitengebied en woonbebouwing na 1980	Bodemkwaliteitskaart gemeente Tholen
BKK klasse bovengrond	Landbouw/natuur	
BKK klasse ondergrond	Landbouw/natuur	
BKK functieklasse	Landbouw/natuur	
Plaatselijk PFAS beleid	Landbouw/natuur	
Voormalig stortplaats bekend	Nee	RUD Zeeland, gemeente Tholen (bodeminformatiesysteem Nazca)
Opslagtanks bekend	Nee	
Geval van ernstige bodemverontreiniging (Wbb) en/of sterke verontreiniging bekend	nee	

Bodemdocumenten bekend	Zie hoofdstuk 2.4	
Boomgaarden en/of gebruik kassencomplex	Nee	
4. Gebruik en beïnvloeding van de locatie		
Voormalig gebruik	De locatie heeft altijd bestaan uit landbouwgrond.	Topotijdreis
Huidig gebruik	Landbouw	PDOK
Toekomstig gebruik	Landbouw en gedeeltelijk natuur	Opdrachtgever
Bodem gevoelig gebruik	Nee	
Aard bebouwing	Geen	BAG (viewer)
Periode bebouwing	Nvt	
Belendingen	Noord: groenstrook Oost: erf en tuin/groenstrook Zuid: Langeweg West: Molenweg	Google Maps
Bedrijventerrein	Nee	Gemeente Tholen
Calamiteiten bekend	Nee	Opdrachtgever
Milieubelastende activiteiten verleden bekend	Nee	
Milieubelastende activiteiten toekomst bekend	Graven in bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde;	
Relevante vergunningen beschikbaar	Nee	Gemeente Tholen RUD Zeeland
Toepassing asbestverdachte materialen	Nee	
Kabels en leidingen bekend	Ja	Klic Kadaster
5. Terreinverkenning d.d. 3 maart 2026		
Bijzonderheden	Geen bijzonderheden	de heer L.H.A. Knoop BodemBasics

¹⁾ Per 1 januari 2024 is, i.v.m. de Omgevingswet de term Achtergrondwaarde vervangen voor bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur.

2.2 Historische kaarten, luchtfoto's en overig beeldmateriaal

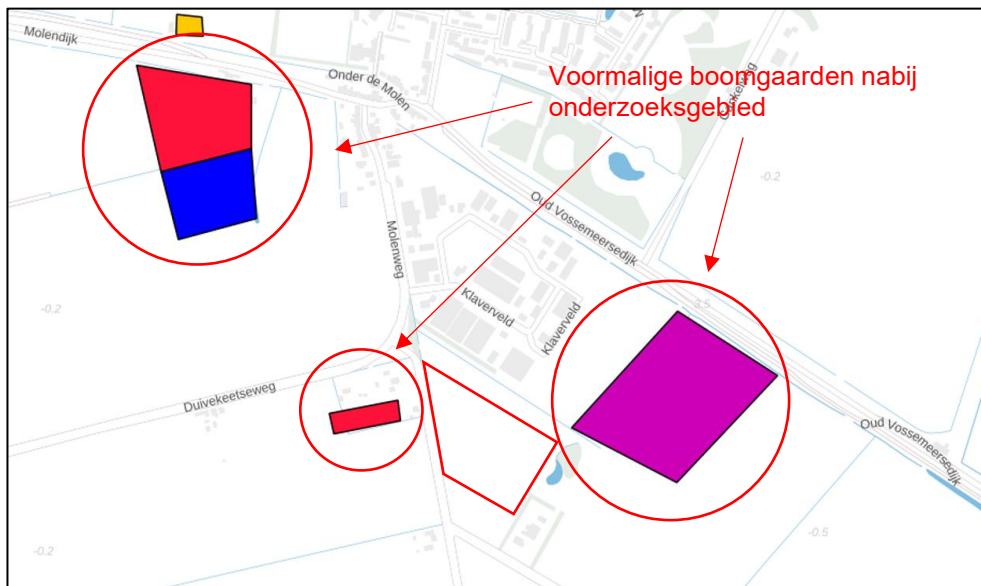
De locatie bestaat uit landbouwgrond. De onderzoeklocatie heeft altijd bestaan uit landbouwgrond. Op basis van de historische kaarten kan worden geconcludeerd dat ter plaatse van de onderzoekslocatie nooit bebouwing aanwezig is geweest.

2.3 (Historische) milieubelastende (bedrijfs)activiteiten

Volgens de beschikbare informatie (Nazca-i) hebben ter plaatse van de locatie in het verleden geen activiteiten plaatsgevonden die (bodem)verontreiniging zouden kunnen veroorzaken en in het verleden hebben veroorzaakt.

Op basis van de oude topografische kaarten kan worden geconcludeerd dat de Molenweg al vanaf begin 20^{ste} eeuw in deze vorm aanwezig zijn.

Direct aangrenzend met de onderzoekslocatie zijn in het verleden boomgaarden aanwezig geweest. In onderstaande figuur zijn de voormalige boomgaarden ter plaatse van het te onderzoeken gebied weergegeven.



Figuur 2. Voormalige boomgaarden (1940-1970)

Verwacht wordt dat de bodem hierdoor verdacht is op de aanwezigheid van bestrijdingsmiddelen (OCB).

2.4 Eerder uitgevoerd bodemonderzoek

Ter plaatse van de Molenweg ong. te Oud-Vossemeer (perceel Gemeente Oud-Vossemeer, sectie N, nummer 486) zijn in het verleden geen (bodem)onderzoeken uitgevoerd.

In de directe omgeving zijn diverse bodemonderzoeken uitgevoerd. De recent uitgevoerde bodemonderzoeken zijn uitgevoerd in het kader van de realisatie van de nieuwe randweg Oud-Vossemeer.

Hieronder zijn de meest relevante onderzoeken samengevat:

Gecombineerd bodemonderzoek Molenweg e.o. te Oud-Vossemeer, ABO-Milieuconsult BV, kenmerk ANL24-9623 d.d. 10 december 2024

Op de locatie gelegen aan de Molenweg e.o. te Oud-Vossemeer is in de periode november - december 2024 door ABO-Milieuconsult B.V. een vooronderzoek en een verkennend bodemonderzoek conform NEN 5725 en NEN 5740 uitgevoerd. Gecombineerd met het verkennend bodemonderzoek is tevens een verkennend

waterbodemonderzoek conform NEN5717 en NEN5720 en een indicatief dammenonderzoek (op basis van de NEN5707) uitgevoerd.



Figuur 3. Onderzocht gebied in kader van de aanleg Randweg Oud-Vossemeer

Conclusies:

Verkennd bodemonderzoek

De onderzoeksresultaten geven geen aanleiding tot het uitvoeren van een nader bodemonderzoek, aangezien de gemeten gehalten/concentraties kleiner zijn dan de betreffende interventiewaarde/signaleringsparameter.

Verkennd waterbodemonderzoek te dempen sloten

De onderzochte waterbodem van de vier te dempen watergangen is ten hoogste licht verontreinigd en verspreidbaar op aangrenzend perceel.

De onderzochte monsters van de waterbodem voldoen voor hergebruik of toepassing aan de hergebruiksnorm voor gebieden met een Landbouw-/natuurfunctie.

Indicatief dammenonderzoek

Ter plaatse van de onderzochte dammen is geen asbest aangetoond.

De (asfalt)wegen, onderliggende fundering en bodem zijn niet onderzocht.

Gecombineerd bodemonderzoek Toekomstige randweg Oud-Vossemeer, ABO-Milieuconsult BV, kenmerk ANL25-10661 d.d. 8 januari 2026

Ter plaatse van de Molendijk, Molenweg-Duivekeetseweg en de Oud-Vossemeersedijk te Oud-Vossemeer is in december 2025 door ABO-Milieuconsult B.V. een gecombineerd bodemonderzoek en funderingsonderzoek uitgevoerd. Het onderzoek bestaat uit de volgende onderdelen:

- Onderdeel A: Verkennd bodemonderzoek (conform NEN 5725 en NEN 5740);
- Onderdeel B: Asfaltonderzoek (conform CROW publicatie 210);
- Onderdeel C: (Indicatief) funderingsonderzoek.

De onderzoekslocatie bestaat gedeeltelijk uit de rijbanen van de Molendijk, hoek Molenweg-Duivekeetseweg en de Oud-Vossemeersedijk en het fietspad ter hoogte van de Oud-Vossemeersedijk.

Op basis van de onderzoeksresultaten kan worden geconcludeerd dat in de boven- en ondergrond ten hoogste enkele lichte verontreinigingen met minerale olie, kobalt en PCB zijn aangetoond. Vervolgonderzoek is niet noodzakelijk.

2.5 Bodemsamenstelling en geohydrologische situatie

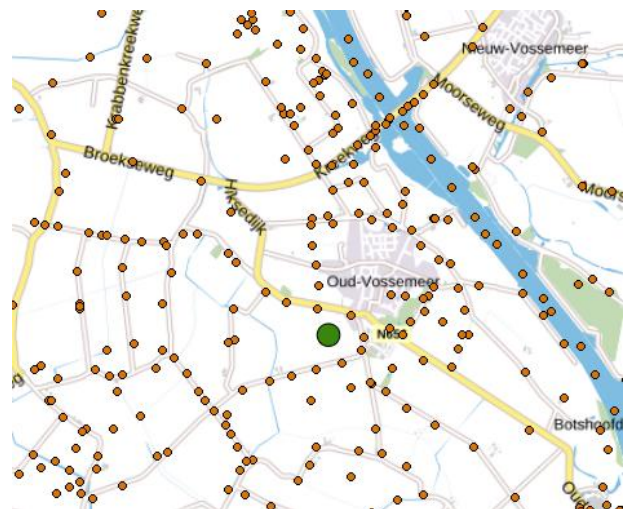
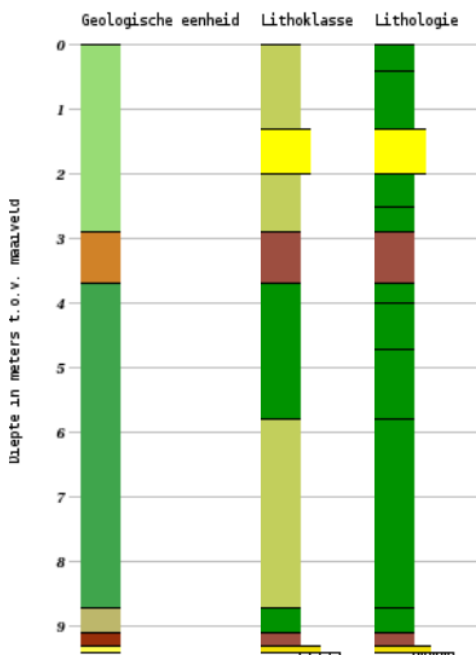
De gemiddelde hoogteligging van de onderzoekslocatie bedraagt circa 0,0 m +/-NAP. De regionale ligging van de locatie is opgenomen in bijlage 1.

Voor inzicht in de bodemopbouw (geologie en geohydrologisch) op de onderzoekslocatie is het digitale kaartmateriaal, zoals beschikbaar gesteld door TNO op de website van DINOloket, ingezien.

In onderstaande tabel is globale bodemopbouw weergegeven ter plaatse van de onderzoekslocatie

Boormonsterprofiel en interpretatie BRO GeoTOP v1.6

Identificatie: B49B1688
 Coördinaten: 72166, 398023 (RD)
 Maaiveld: 0.00 m t.o.v. NAP
 Diepte t.o.v maaiveld: 0.00 m - 9.40 m



Geologische eenheid

- NAWA
- NIHO
- NAWO
- NAWOVE
- NIBA
- BIXWIKO

Lithoklasse

- antropogeen
- organisch materiaal (veen)
- klei
- kleiig zand, zandige klei en leem
- zand fijn
- zand midden
- zand grof
- grind
- schelpen

Lithologie

- Klei
- Zand fijne categorie
- Zand midden categorie
- Veen

Figuur 4: Regionale bodemopbouw

De bodem bestaat tot circa 3,0 m-mv uit zand en klei. Tussen de 3 en 4 m-mv worden veenlagen aangetroffen. De diepere ondergrond bestaat uit klei.

Een eenduidige freatische grondwaterstromingsrichting is niet bekend en wordt veelal beïnvloed door ondergrondse obstakels. De grondwaterstromingsrichting van het eerste watervoerende pakket is vermoedelijk in oostelijke richting.

2.6 Interpretatie verwachte milieuhygiënische bodemkwaliteit

In de NEN 5725:2023 zijn per generieke aanleiding zoals benoemd in het begin van dit hoofdstuk, diverse te beantwoorden onderzoeksvragen geformuleerd. Na het verkrijgen van de gegevens beschreven in voorgaande paragrafen dienen in onderhavig onderzoek nog de volgende vragen te worden beantwoord om een onderzoekshypothese te vormen:

A: Uitvoeren van bodemonderzoek, saneren van een milieubelastende activiteit en/of realiseren van een gebouw op een bodemgevoelige locatie

- *Wat is de afbakening van de onderzoekslocatie en is deze voldoende?*
De onderzoekslocatie beperkt zich tot de locatie zoals weergegeven in bijlage 1 en 2.
- *Zijn er potentiële bronnen van bodembelasting(verdachte (deel)locatie(s), zowel vanuit het verleden als het heden? Zo ja, wat zijn de potentiële bronnen van bodembelasting, waar liggen ze en wat zijn de mogelijke bodembedreigende stoffen?*
Nee
- *Welke kwaliteitsklasse is toegekend aan de bodem in de bodemkwaliteitskaart en welke lagen zijn daarbij onderscheiden?*
De boven- en ondergrond is gezoneerd als klasse Landbouw/natuur.
- *Is de bodem asbestverdacht?*
De bodem is niet asbestverdacht.
- *Wat is de bodemopbouw en geohydrologie en is er binnen het onderzoeksgebied sprake van verschillende fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen? Zo ja, welke fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen zijn er en waar bevinden deze zich?*
De bovengrond zal naar verwachting bestaan uit een kleilaag van ongeveer 1,0 meter dikte. Onder de kleilaag bestaat de bodem uit zand.
- *Wordt de bodemkwaliteit of de kwaliteit van het grondwater op de locatie beïnvloed door de omgeving? Zo ja, hoe en waar?*
Nee, er is geen informatie bekend met betrekking tot beïnvloeding vanuit de omgeving.
- *Wordt op de locatie of een deel daarvan een geval van ernstige bodemverontreiniging of een sterke verontreiniging (boven de interventiewaarde) vermoed? Zo ja, waar bevindt deze zich?*
Nee.
- *Is de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem afdoende bekend of is bodemonderzoek noodzakelijk? Motiveer het antwoord.*
Nee, een verkennend bodemonderzoek is benodigd. Er zijn in het (recente) verleden geen verkennend bodemonderzoeken uitgevoerd op de onderzoekslocatie.
- *Welke hypothese over de bodemkwaliteit en welke strategie zijn van toepassing bij de uitvoering van bodemonderzoek (inclusief de indeling van de onderzoekslocatie in deellocaties met verschillende strategieën)?*
Op basis van de beschikbare informatie wordt de locatie als onverdacht aangemerkt ten aanzien van de algemene parameters uit de NEN 5740. De strategie ONV-GR §2.1 wordt gehanteerd.

2.7 Conclusies met betrekking tot het vooronderzoek

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek is een onderzoeksopzet opgesteld voor het verkennend bodemonderzoek.

Tabel 2: Conclusie en hypothese vooronderzoek

(Deel)locatie	Perceel Oud-Vossemeer, sectie N nummer 486 (24.220 m ²)	
Oppervlakte (m ²)	24.220	
Bijzonderheden	Geen	
Conclusie hypothese	Grond	Onverdacht op parameters uit het standaard NEN 5740 pakket grond
	Grondwater	Onverdacht op parameters uit het standaard NEN 5740 pakket grondwater
Onderzoeksstrategie	NEN 5740	§5.1 ONV-GR (grootschalig onverdacht) Analyses bovengrond worden aangevuld met PFAS

3 VELDWERKZAAMHEDEN

3.1 Opzet veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden, te weten het uitvoeren van de boringen, het plaatsen van de peilbuizen, het bemonsteren van de grond, het bemonsteren van het grondwater en het zintuiglijk onderzoek van de grond(water)monsters zijn uitgevoerd onder procescertificaat BRL SIKB 2000, protocollen 2001 en 2002 (versie 7.0). Voor de monsternamen is tevens aangesloten bij de Handreiking PFAS bemonsteren (V1.0, 25 juni 2020) opgesteld door het Expertisecentrum PFAS, VVMA en VKB. De grond is, afhankelijk van de zintuiglijke waarnemingen en bodemopbouw, per 0,5 meter bemonsterd. De situering van de boorpunten en de peilbuizen is weergegeven in bijlage 2. De boorbeschrijvingen zijn opgenomen in bijlage 3.

3.2 Resultaten veldonderzoek

De veldwerkzaamheden zijn uitbesteed aan BodemBasics B.V. De boorwerkzaamheden en het plaatsen van de peilbuizen zijn uitgevoerd op 3 maart 2026 door de erkende veldwerker de heer L.H.A. Knoop. Het grondwater is bemonsterd op 10 maart 2026 door de erkende veldwerker de heer D. van der Grift.



Tabel 3: Verrichte veldwerkzaamheden

Aantal boringen	Peilbuizen
Overig buitenterrein (circa 18.000 m ²)	
8 tot 0,5 m-mv (boornummer 5 t/m 12, gestaakt)	Peilbuis 1, filterstelling 1,5 - 2,5 m-mv
15 tot 2,0 m-mv (boornummers 13 t/m 27)	Peilbuis 2, filterstelling 1,5 - 2,5 m-mv
	Peilbuis 3, filterstelling 1,5 - 2,5 m-mv
	Peilbuis 4, filterstelling 1,5 - 2,5 m-mv

De bovengrond bestaat tot circa 0,5 m-mv uit klei. De ondergrond van circa 0,5 tot 2,5 m-mv (maximale boordiepte) bestaat uit zand. In de bodem zijn geen bodemvreemde materialen aangetroffen.

Voor een meer gedetailleerde beschrijving van de bodemopbouw wordt verwezen naar bijlage 3.

In onderstaande tabel worden de peilbuisgegevens weergegeven.

Tabel 4: Peilbuisgegevens

Peilbuis	Datum plaatsing	Datum bemonstering	Filterstelling (m-mv)	Grondwaterstand (m-mv)	pH	EC (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
1	3 maart 2026	10 maart 2026	1,5 – 2,5	1,09	7,3	2570	347
2	3 maart 2026	10 maart 2026	1,5 – 2,5	1,05	7,4	1580	229
3	3 maart 2026	10 maart 2026	1,5 – 2,5	1,22	7,0	1390	547
4	3 maart 2026	10 maart 2026	1,5 – 2,5	-	7,3	2810	80,2

EC: Elektrisch geleidingsvermogen

pH: Zuurgraad

NTU: Nephelometric Turbidity Unit

Troebelheid is een kwalitatieve meting die een waarde geeft over de helderheid van water. Een troebelheid tussen 1 en 10 NTU is een natuurlijke waarde, hoe hoger hoe troebeler het monster. In het grondwater uit de peilbuizen 1 t/m 4 is een verhoogde troebelheid gemeten.

In sommige gevallen kan een verhoogde troebelheid leiden tot een overschatting van de gehalten aan organische parameters in het grondwater. Bij onderhavig onderzoek is de index van geen enkele organische parameter groter dan 0,5. De eventuele overschatting van de gehalten als gevolg van een verhoogde troebelheid heeft geen gevolgen voor de interpretatie en de conclusies van dit rapport. Aanvullend onderzoek naar de verhoogde troebelheid is daarom niet uitgevoerd.

Geen van de overige in het veld gemeten waarden in het grondwater wijkt duidelijk af van de waarde, welke gezien de natuurlijke omstandigheden, verwacht kan worden.

4 LABORATORIUMONDERZOEK

4.1 Opzet laboratoriumonderzoek

Het samenstellen van de mengmonsters en de grond- en grondwateranalyses is uitgevoerd door een AS3000 en RvA- geaccrediteerde laboratorium. De geanalyseerde (meng)monsters en hun samenstelling zijn als volgt.

Tabel 6: Overzicht samenstelling grond(meng)monsters en analyseparameters

Analysemonster	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Motivatie	Analyse*
MM1	0,00 - 0,50	10 (0,00 - 0,50) 12 (0,00 - 0,50) 14 (0,00 - 0,50) 15 (0,00 - 0,50) 16 (0,00 - 0,50) 17 (0,00 - 0,50) 18 (0,00 - 0,50) 19 (0,00 - 0,50) 20 (0,00 - 0,50) 8 (0,00 - 0,50)	Bovengrond algemeen	PFAS (28) Handelingskader, STAP-A grond incl. LUOS
MM2	0,00 - 0,50	21 (0,00 - 0,50) 22 (0,00 - 0,50) 23 (0,00 - 0,50) 24 (0,00 - 0,50) 25 (0,00 - 0,50) 26 (0,00 - 0,50) 27 (0,00 - 0,50) 3 (0,00 - 0,50) 4 (0,00 - 0,50) 5 (0,00 - 0,50)	Bovengrond algemeen	PFAS (28) Handelingskader, STAP-A grond incl. LUOS
MM3	0,00 - 0,50	1 (0,00 - 0,50) 13 (0,00 - 0,50)	Bovengrond ter plaatse van toekomstige weg	STAP-A grond incl. LUOS
MM4	0,50 - 1,50	11 (0,50 - 1,00) 11 (1,00 - 1,50) 12 (0,50 - 1,00) 12 (1,00 - 1,50)	Toekomstige sloten	STAP-A grond incl. LUOS
MM5	0,50 - 2,00	10 (1,00 - 1,50) 2 (1,50 - 2,00) 7 (0,50 - 1,00) 8 (0,50 - 1,00) 9 (1,00 - 1,50)	Ondergrond toekomstige poel/waterpartij	STAP-A grond incl. LUOS
MM6	0,50 - 1,50	3 (0,50 - 1,00) 4 (1,00 - 1,50) 5 (0,50 - 1,00) 6 (1,00 - 1,50)	Overig terrein ondergrond	STAP-A grond incl. LUOS

*: Voorbehandeling van monsters conform accreditatie schema 3000
STAP A: Standaardonderzoekspakket A grond, bestaat uit de parameters: 9 metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), som-PCB's (som van PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 en PCB 180), som-PAK's (som van naftaleen, fenantreen, antraceen, fluorantheen, chryseen, benzo(a)antraceen, benzo(a)pyreen, benzo(k)fluorantheen, indeno(1,2,3 cd)pyreen en benzo(ghi)peryleen) en minerale olie (GC).
Lutum + organisch stofgehalte.

MO: Minerale olie.

PFAS: Poly- en PerFluor Alkyl Stoffen (28+2 stoffen uit het geactualiseerd handelingskader)

Tabel 7: Overzicht grondwatermonster en analyseparameters

Analysemonster	Filterstelling (m-mv)	Motivatie	Analyse*
10-1-1	2,00-3,00	Grondwater algemeen	STAP B
19-1-1	2,00-3,00	Grondwater algemeen	STAP B
27-1-1	2,00-3,00	Grondwater algemeen	STAP B
D1-1-1	2,00-3,00	Grondwater gedempte sloot	STAP B

*: Voorbehandeling van monsters conform accreditatie schema 3000
STAP B: Standaardonderzoekspakket B grondwater, bestaat uit de parameters: 9 metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), minerale olie (GC), vluchtige aromatische koolwaterstoffen (de som van benzeen, toluen, ethylbenzeen som-xylene (som o, m, p,) styreen en naftaleen) en vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen: de som van 19 stoffen.

In bijlage 4 zijn de analyserapporten van de grondmengmonsters en het grondwatermonster opgenomen.

4.2 Toetsingstabellen grond en grondwater

Grond en grondwater

De analyseresultaten (grond) zijn getoetst aan bijlage IIA uit het Bal (Besluit activiteiten leefomgeving) en indicatief aan de Regeling bodemkwaliteit 2022. Het grondwater is getoetst aan de signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering uit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl, Bijlage Vd).

Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

De onderzoeksresultaten van de PFAS analyses en (GenX) zijn getoetst aan de landelijke normen voor toepassing op land zoals genoemd in de Kamerbrief versie 5, december 2023 met betrekking tot de actualisatie van het handelingskader PFAS. In bijlage 6.2 van onderhavig onderzoek zijn de toepassingsnormen in een tabel opgenomen.

Voor meer informatie met betrekking tot het toetsingskader wordt doorverwezen naar bijlage 6.

In onderstaande tabellen worden de overschrijdingen van de geanalyseerde parameters in de grond en het grondwater aangegeven.

Tabel 8: Overschrijdingstabel grond

Analysemonster	Deelmonsters (m-mv)	Motivatie	Verontreinigd (+Index) ≤ I	Verontreinigd (+Index) > I	Indicatief aan Regeling bodemkwaliteit 2022
MM1	10 (0,00 - 0,50) 12 (0,00 - 0,50) 14 (0,00 - 0,50) 15 (0,00 - 0,50) 16 (0,00 - 0,50) 17 (0,00 - 0,50) 18 (0,00 - 0,50) 19 (0,00 - 0,50) 20 (0,00 - 0,50) 8 (0,00 - 0,50)	Bovengrond algemeen	-	T.130	T.101 Landbouw/natuur
MM2	21 (0,00 - 0,50) 22 (0,00 - 0,50) 23 (0,00 - 0,50) 24 (0,00 - 0,50) 25 (0,00 - 0,50) 26 (0,00 - 0,50) 27 (0,00 - 0,50) 3 (0,00 - 0,50) 4 (0,00 - 0,50) 5 (0,00 - 0,50)	Bovengrond algemeen	-	-	Landbouw/natuur
MM3	1 (0,00 - 0,50) 13 (0,00 - 0,50)	Bovengrond ter plaatse van toekomstige weg	-	-	Landbouw/natuur
MM4	11 (0,50 - 1,00) 11 (1,00 - 1,50) 12 (0,50 - 1,00) 12 (1,00 - 1,50)	Toekomstige sloten	-	-	Landbouw/natuur
MM5	2 (1,50 - 2,00) 7 (0,50 - 1,00) 8 (0,50 - 1,00) 9 (1,00 - 1,50) 10 (1,00 - 1,50)	Ondergrond toekomstige poel/waterpartij	PCB (som 7) (0,01)	-	Landbouw/natuur
MM6	3 (0,50 - 1,00) 4 (1,00 - 1,50) 5 (0,50 - 1,00) 6 (1,00 - 1,50)	Overig terrein ondergrond	-	-	Landbouw/natuur

- : Geen overschrijding
 ≤ I : Voldoet aan interventiewaarde bodemkwaliteit
 > I : Overschrijding Interventiewaarde bodemkwaliteit
 Index : (GSSD - I) / (I - LN)

Tabel 9: Toetsing analyseresultaten PFAS aan handelingskader PFAS (onderdeel A)

Analyse-monster	Deelmonsters	Analyseresultaten in µg/kg ds.			Monsterconclusie ¹⁾
		PFOS	PFOA	Overige PFAS	
MM1	10 (0,00 - 0,50)	0,6	0,7	0,2	Landbouw/natuur
	12 (0,00 - 0,50)				
	14 (0,00 - 0,50)				
	15 (0,00 - 0,50)				
	16 (0,00 - 0,50)				
	17 (0,00 - 0,50)				
	18 (0,00 - 0,50)				
	19 (0,00 - 0,50)				
	20 (0,00 - 0,50)				
	8 (0,00 - 0,50)				
MM2	21 (0,00 - 0,50)	0,4	0,6	0,2	Landbouw/natuur
	22 (0,00 - 0,50)				
	23 (0,00 - 0,50)				
	24 (0,00 - 0,50)				
	25 (0,00 - 0,50)				
	26 (0,00 - 0,50)				
	27 (0,00 - 0,50)				
	3 (0,00 - 0,50)				
	4 (0,00 - 0,50)				
	5 (0,00 - 0,50)				

¹⁾ De toepassingsnorm voor PFAS in bodemfunctieklasse landbouw/natuur bedraagt voor de parameters overige PFAS inclusief PFOS 1,4 µg/kg ds en PFOA 1,9 µg/kg ds. Opgemerkt wordt dat gebiedsspecifiek mogelijk een hogere achtergrondwaarde wordt gehanteerd. De toepassingsnormen voor PFAS in bodemfunctieklasse Wonen en Industrie zijn respectievelijk 3 µg/kg ds. voor de overige PFAS, PFOS en GenX en voor PFOA 7 µg/kg ds.

Tabel 10: Overschrijdingstabel grondwater

Analysemonster	Filterstelling (m-mv)	Overschrijding signaleringsparameter
		T.1001
1-1-1	1,50-2,50	-
2-1-1	1,50-2,50	-
3-1-1	1,50-2,50	-
4-1-1	1,50-2,50	-

- : Geen overschrijding

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

5.1 Conclusies

Ter plaatse van de onderzoekslocatie is een verkennend bodemonderzoek conform NEN 5740 uitgevoerd ten behoeve van het vastleggen van de milieuhygiënische bodemkwaliteit voorafgaande aan de voorgenomen grondtransactie en een gedeeltelijke herinrichting van de onderzoekslocatie.

Veldwaarnemingen

Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn in totaal 27 boringen verricht. Van deze boringen zijn vier boringen afgewerkt met een peilbuis (peilbuizen 1 t/m 4 ; filterstelling 1,50-2,50 m-mv). De grondwaterstand bevindt zich op 1,0 m-mv (datum opname 10 maart 2026).

De bovengrond bestaat tot circa 0,5 m-mv uit klei. De ondergrond van circa 0,5 tot 2,5 m-mv (maximale boordiepte) bestaat uit zand. In de bodem zijn geen bodemvreemde materialen aangetroffen.

Grond

Op basis van de onderzoeksresultaten wordt het volgende geconcludeerd:

In grondmengmonster MM5 (boringen 2, 7, 8, 9 en 10, traject 0,5-2,0 m-mv) is een licht verhoogd gehalte aan PCB aangetoond. De interventiewaarde wordt niet overschreden en er wordt voldaan aan de interventiewaarde bodemkwaliteit.

In de overige van de geanalyseerde grondmengmonsters zijn geen verontreinigingen aangetoond.

Regeling bodemkwaliteit 2022

De analyseresultaten van het onderzochte grondmengmonsters zijn tevens indicatief getoetst aan de normen uit de Regeling bodemkwaliteit 2022. Hieruit blijkt dat de grondmengmonsters indicatief voldoen aan bodemkwaliteitsklasse landbouw/natuur.

Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

In de grond zijn geen verhoogde gehalten aan PFAS aangetoond.

Grondwater

In het grondwater uit de peilbuizen 1 t/m 4 voldoen alle geanalyseerde parameters aan de signaleringswaarde.

5.2 Aanbevelingen

De onderzoeksresultaten geven geen aanleiding tot het uitvoeren van een nader bodemonderzoek. De milieuhygiënische bodemkwaliteit is voldoende vastgelegd.

Opgemerkt wordt dat aan de hand van de bevindingen van onderhavig onderzoek geen absolute uitspraken kunnen worden gedaan over de hergebruiksmogelijkheden van eventueel af te voeren grond. Hiervoor gelden andere beoordelingscriteria en onderzoeksstrategieën. Voldaan moet worden aan de geconsolideerde versie Besluit bodemkwaliteit.

BIJLAGE 1a: Aanduiding locatie op topografische ondergrond

Onderzoekslocatie



Onderzoekslocatie : Molenweg ong. te Oud-Vossemeer (perceel 486)
 Projectnummer : ANL26-10898
 Bron : Topografische kaart (Topotijdreis) 2025

BIJLAGE 1b: Foto's van de onderzoekslocatie tijdens de uitvoering



Foto 1. Overzicht onderzoekslocatie

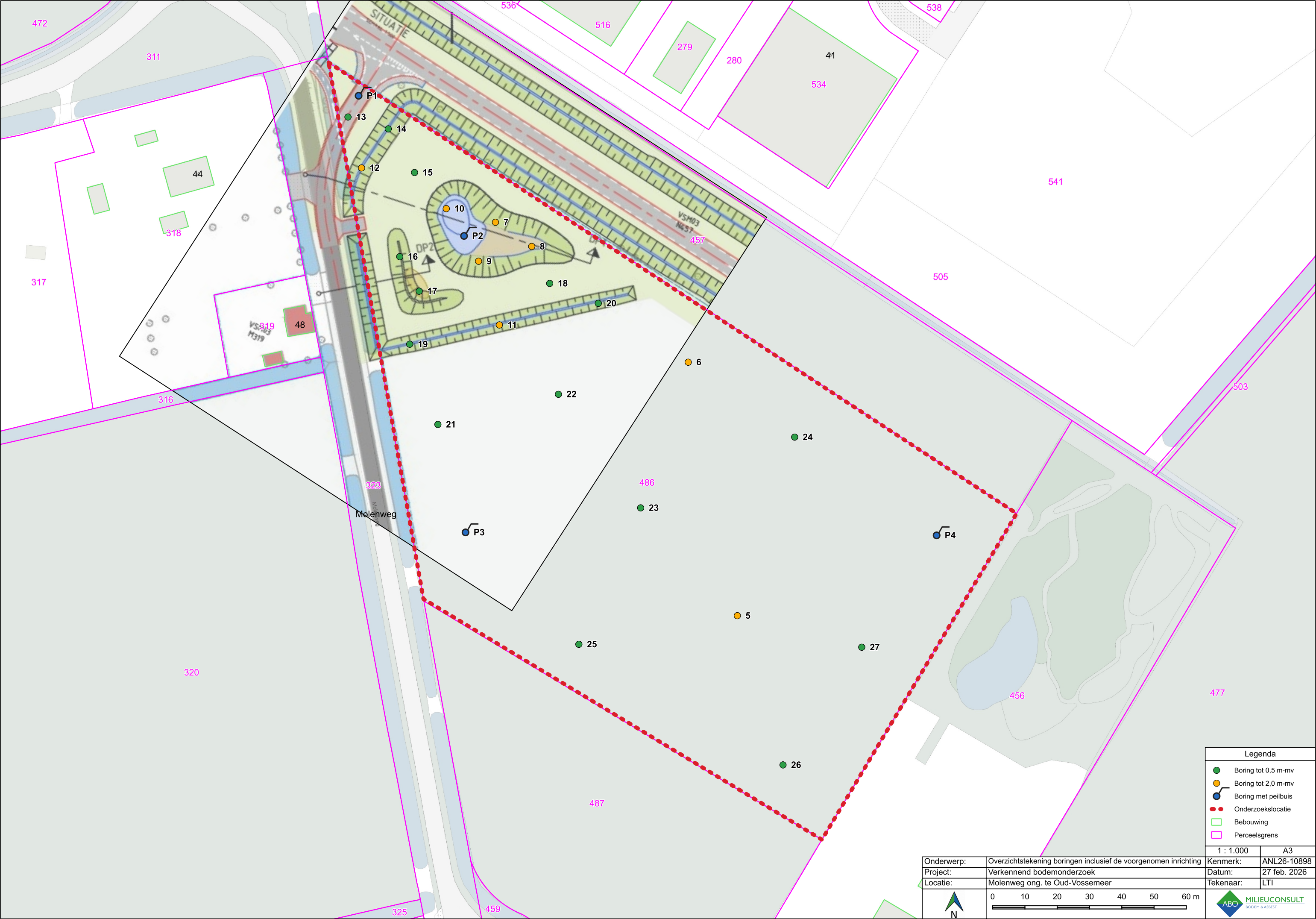


Foto 2. Overzicht onderzoekslocatie



Foto 3. Overzicht onderzoekslocatie

BIJLAGE 2: Situatiekening



Boring tot 0,5 m-mv

Boring tot 2,0 m-mv

Boring met peilbuis

Onderzoekslocatie

Bebouwing

Perceelsgrens

1 : 1.000

A3

Onderwerp:

Overzichtstekening boringen inclusief de voorgenomen inrichting

Project:

Verkennd bodemonderzoek

Locatie:

Molenweg ong. te Oud-Vossemeer

Kenmerk:

ANL26-10898

Datum:

27 feb. 2026

Tekenaar:

LTI

N

0

10

20

30

40

50

60 m

ABO

MILIEUCONSULT

BODEN & ASBEST

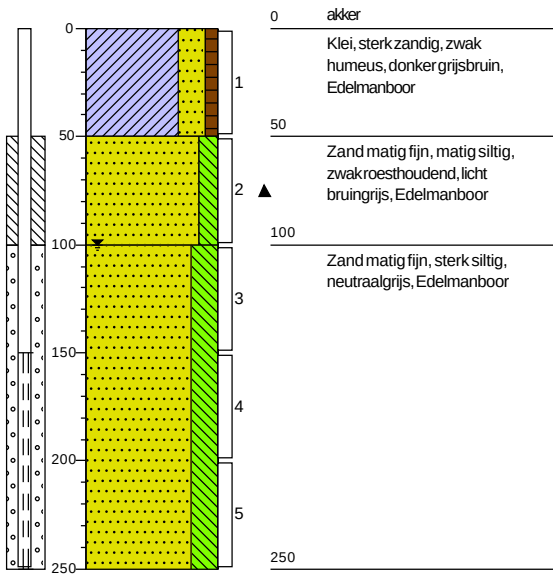
BIJLAGE 3: Boorprofielen

Boorprofielen

X: 72546,00
Y: 397809,41

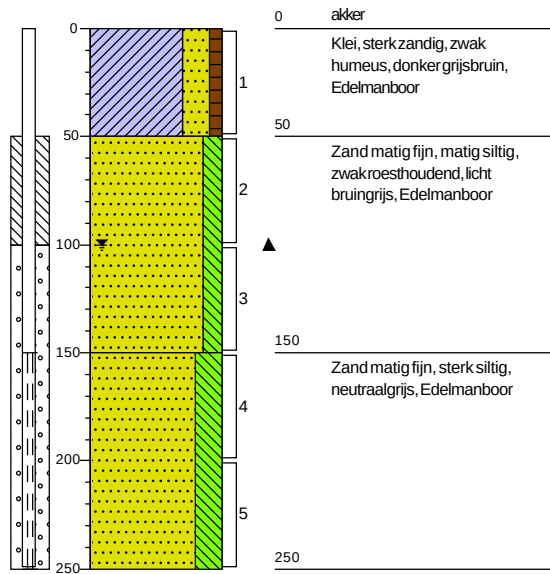
X: 72578,58
Y: 397765,97

Boring: 1



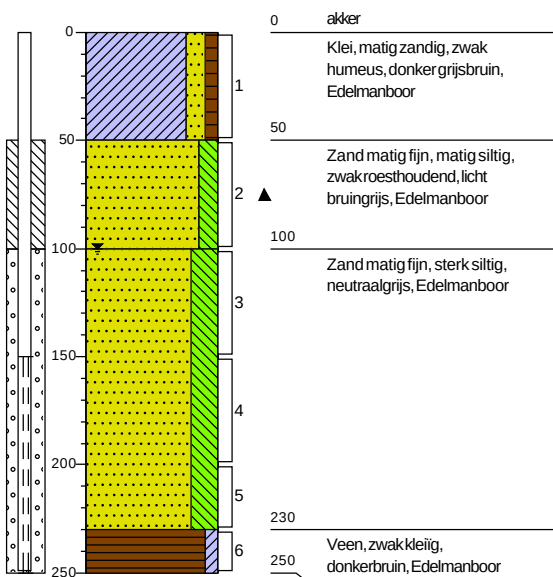
X: 72579,08
Y: 397674,30

Boring: 2

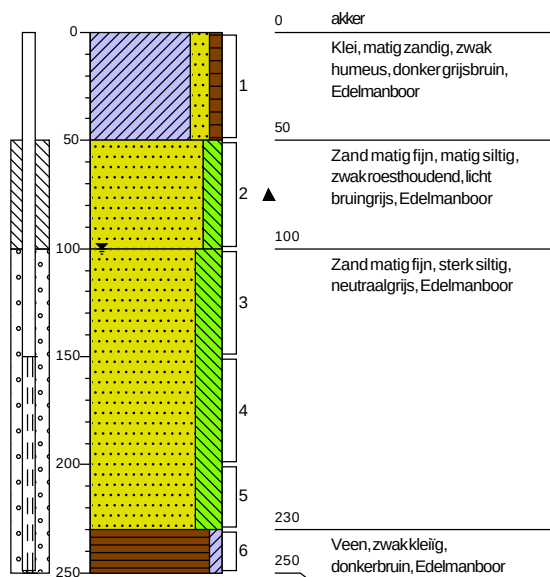


X: 72724,83
Y: 397673,43

Boring: 3



Boring: 4

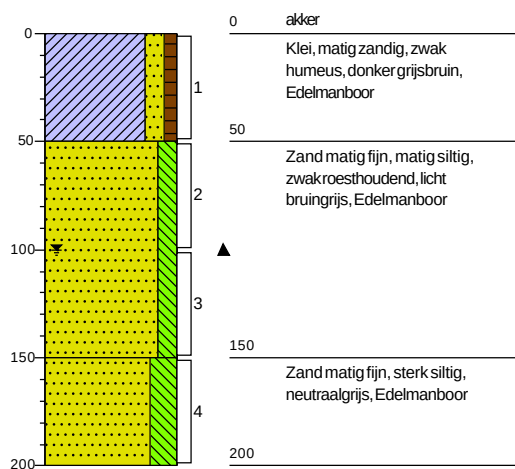


Boorprofielen

X: 72663,14
Y: 397648,58

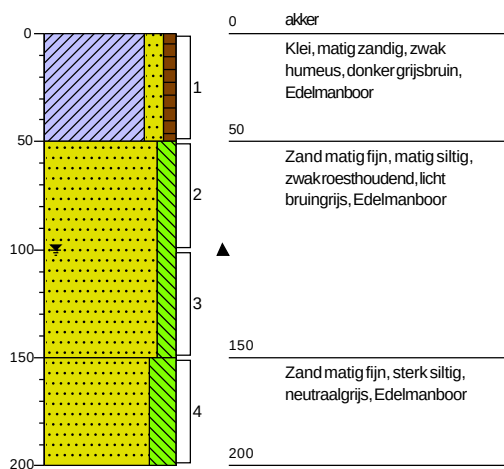
X: 72648,06
Y: 397726,94

Boring: 5



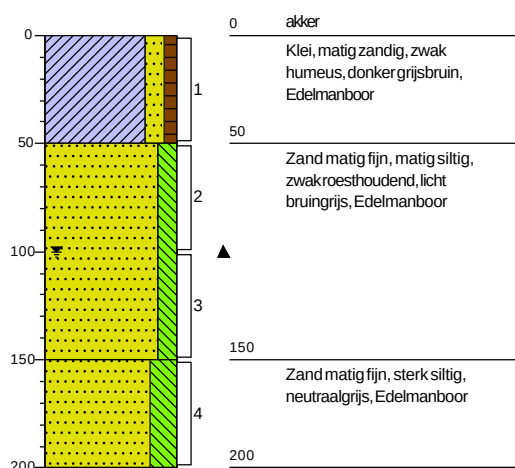
X: 72588,14
Y: 397770,43

Boring: 6

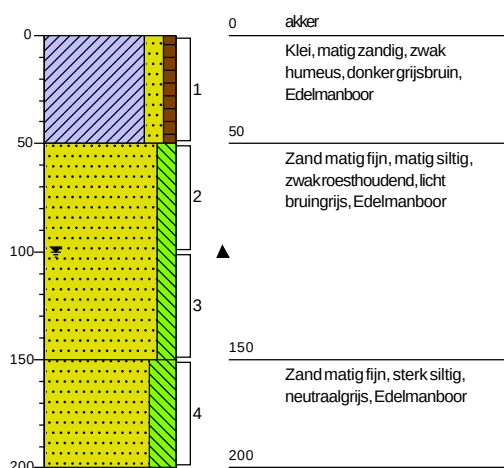


X: 72599,59
Y: 397762,78

Boring: 7



Boring: 8

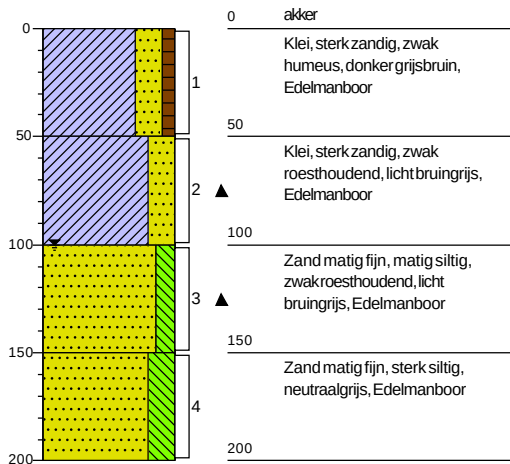


Boorprofielen

X: 72583,03
Y: 397758,22

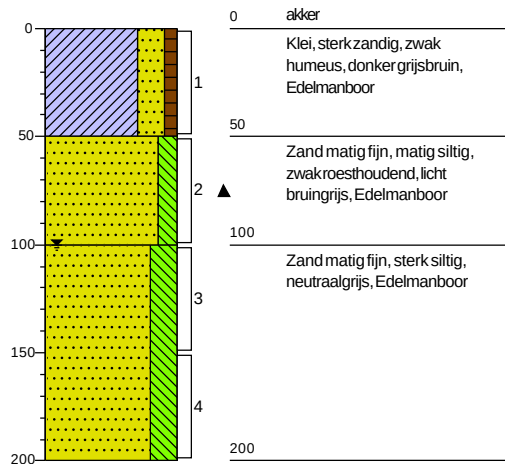
X: 72573,06
Y: 397774,36

Boring: 9



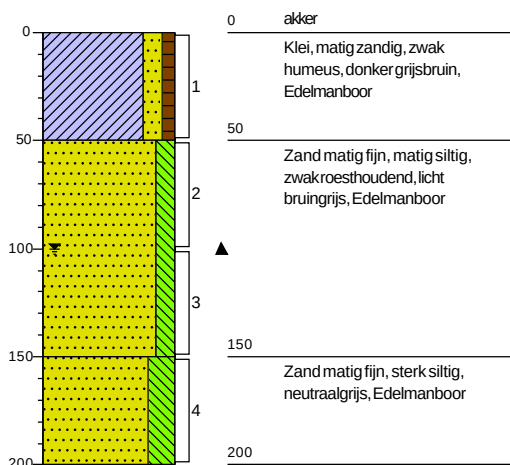
X: 72589,55
Y: 397738,45

Boring: 10



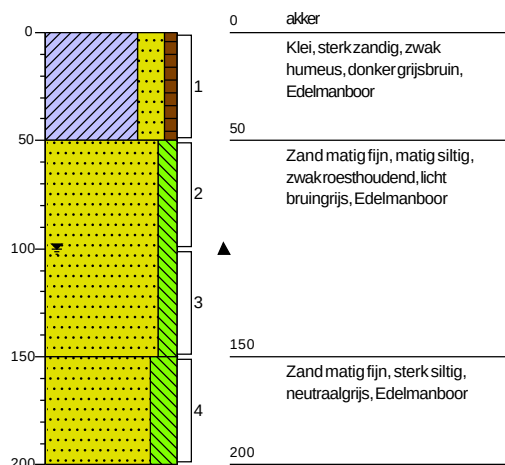
X: 72546,89
Y: 397787,07

Boring: 11



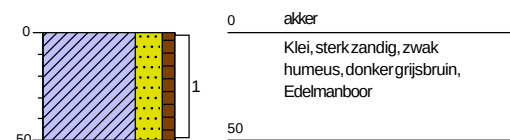
X: 72542,91
Y: 397802,80

Boring: 12



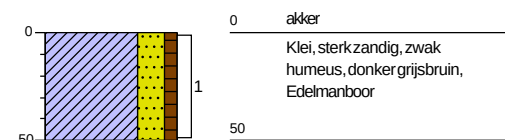
X: 72554,98
Y: 397799,61

Boring: 13



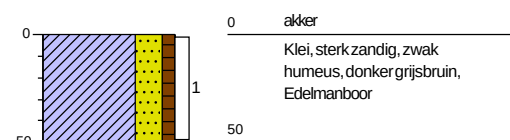
X: 72562,35
Y: 397785,33

Boring: 14

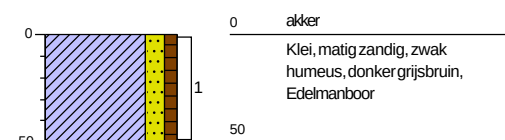


X: 72558,65
Y: 397759,47

Boring: 15



Boring: 16

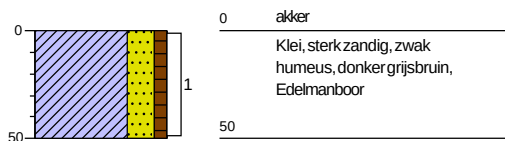


Boorprofielen

X: 72564,77
Y: 397748,95

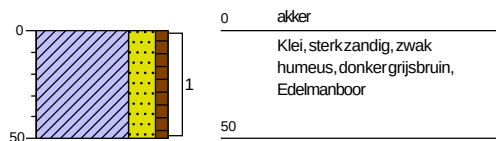
X: 72605,20
Y: 397751,29

Boring: 17



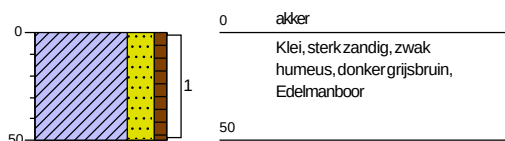
X: 72561,87
Y: 397732,23

Boring: 18



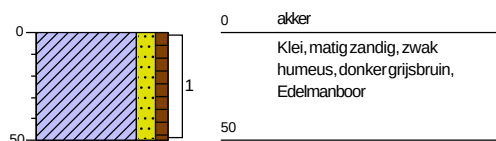
X: 72619,97
Y: 397745,13

Boring: 19



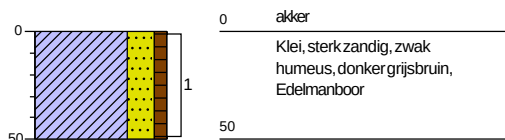
X: 72570,57
Y: 397707,62

Boring: 20



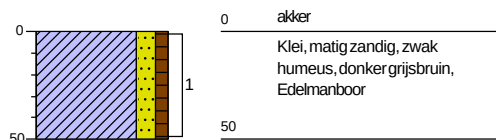
X: 72607,29
Y: 397717,44

Boring: 21



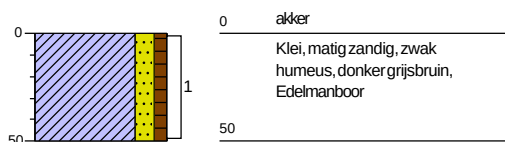
X: 72633,48
Y: 397682,17

Boring: 22

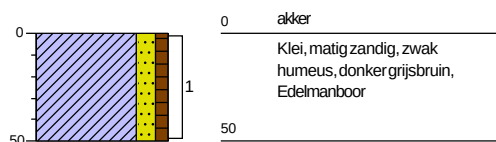


X: 72681,15
Y: 397703,83

Boring: 23



Boring: 24

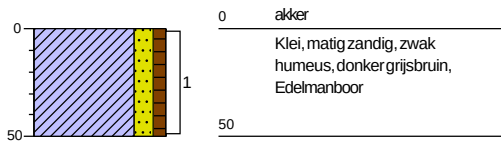


Boorprofielen

X: 72614,37
Y: 397640,07

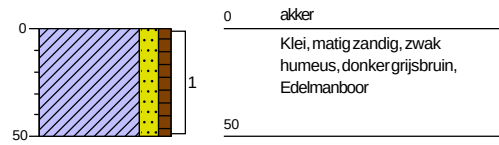
X: 72677,67
Y: 397602,92

Boring: 25

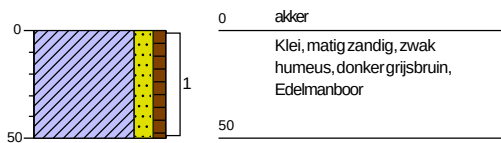


X: 72701,86
Y: 397638,75

Boring: 26



Boring: 27

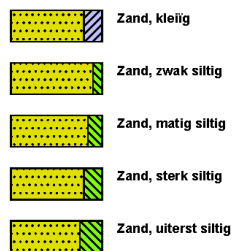


Legenda (conform NEN 5104)

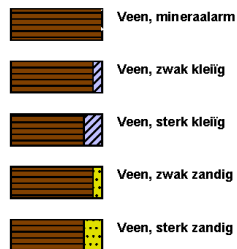
grind



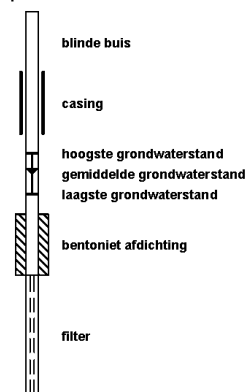
zand



veen



peilbuis



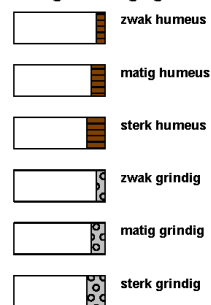
klei



leem



overige toevoegingen



geur



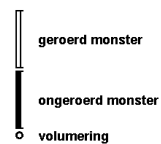
olie



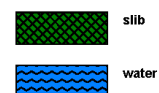
p.i.d.-waarde



monsters



overig



BIJLAGE 4: Analysecertificaten

ABO Milieuconsult B.V.
Dhr. Sebastiaan Vermunt
Amundsenweg 29
GOES
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 09-03-2026

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2026-038655-01
Project/verslagnummer klant	ANL26-10898
Projectnaam klant	Molenweg Oud-Vossemeer
Opdrachtnummer	421-2026-038655
Projectafpraak	-
Ontvangst monster(s) op	03-03-2026
Monsternemer klant	-
Startdatum analyse	04-03-2026
Datum einde analyse	09-03-2026
Validatiedatum	09-03-2026
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".

Alle informatie in het rapport met betrekking tot het monster is van Eurofins afkomstig, tenzij anders aangegeven.

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)



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Bodemkundige analyses					
<i>pb. 3010-2 & NEN-EN 15934</i>					
S0 Droge stof	% (m/m)	83,0	82,7	83,6	79,3
<i>pb. 3010-3 & NEN 5754</i>					
S0 Organische stof	% (m/m) ds	2,7	2,2	2,2	0,7
Gloeirest	% (m/m) ds	96,3	96,7	96,8	98,9
<i>pb. 3010-4 & NEN 5753</i>					
S0 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13,5	16,1	14,8	5,1

Metalen					
<i>pb. 3010-5 & NEN-EN-ISO 17294-2</i>					
S0 Barium (Ba)	mg/kg ds	24	24	24	< 20
S0 Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,28	0,31	0,39	< 0,20
S0 Kobalt (Co)	mg/kg ds	6,0	5,9	5,7	< 3,0
S0 Koper (Cu)	mg/kg ds	17	17	20	< 5,0
S0 Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,056	0,056	0,081	< 0,050
S0 Lood (Pb)	mg/kg ds	27	27	31	< 10
S0 Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
S0 Nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	12	12	4,2
S0 Zink (Zn)	mg/kg ds	51	50	61	< 20

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
<i>pb. 3010-6 & NEN ISO 18287</i>					
S0 Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0 Fenantreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0 Anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0 Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	0,12	< 0,050
S0 Chryseen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	0,063	< 0,050
S0 Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	0,052	< 0,050
S0 Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	0,063	< 0,050
S0 Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050

No.	Monsteromschrijving klant	Monstermatrix	Bemonsterings - datum klant	Ons Monstersn.
1	MM1 8 (0-50) 10 (0-50) 12 (0-50) 14 (0-50) 15 (0-5)	Grond AS3000	03-03-2026	421-2026-00102700
2	MM2 3 (0-50) 4 (0-50) 5 (0-50) 21 (0-50) 22 (0-50)	Grond AS3000	03-03-2026	421-2026-00102701
3	MM3 1 (0-50) 13 (0-50)	Grond AS3000	03-03-2026	421-2026-00102702
4	MM4 11 (50-100) 11 (100-150) 12 (50-100) 12 (100-1)	Grond AS3000	03-03-2026	421-2026-00102703

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

TESTEN
RvA L010

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

AR-421-2026-038655-01
Pagina 2/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
<i>pb. 3010-6 & NEN ISO 18287</i>					
S0 Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0 Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0 PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	0,51	0,35

Polychloorbifenylen, PCB					
<i>pb. 3010-8 & NEN 6980</i>					
S0 PCB 28	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0 PCB 52	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0 PCB 101	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0 PCB 118	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0 PCB 138	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0 PCB 153	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
S0 PCB 180	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010	< 0,0010
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0049	0,0049	0,0049

Minerale olie					
<i>pb. 3010-7 & NEN-EN-ISO 16703</i>					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	< 11	< 11	< 11	< 11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0	6,3	< 5,0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 6,0	< 6,0	< 6,0	< 6,0
S0 Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	< 35	< 35	< 35	< 35

PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)					
<i>pb. 3080-1</i>					
S0 PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	0,2	0,2		
S0 PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	0,1	0,1		

No.	Monsteromschrijving klant	Monstermatrix	Bemonsterings - datum klant	Ons Monsternr.
1	MM1 8 (0-50) 10 (0-50) 12 (0-50) 14 (0-50) 15 (0-5)	Grond AS3000	03-03-2026	421-2026-00102700
2	MM2 3 (0-50) 4 (0-50) 5 (0-50) 21 (0-50) 22 (0-50)	Grond AS3000	03-03-2026	421-2026-00102701
3	MM3 1 (0-50) 13 (0-50)	Grond AS3000	03-03-2026	421-2026-00102702
4	MM4 11 (50-100) 11 (100-150) 12 (50-100) 12 (100-1)	Grond AS3000	03-03-2026	421-2026-00102703

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

TESTEN
RvA L010

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

AR-421-2026-038655-01
Pagina 3/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)					
<i>pb. 3080-1</i>					
S0 PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	0,1	0,1		
S0 PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
S0 PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	0,6	0,5		
S0 PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
S0 PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
S0 PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
S0 PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
S0 PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
S0 PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
S0 PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
S0 PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
S0 PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
S0 PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
S0 PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
S0 PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
S0 PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
S0 PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0,5	0,3		
S0 PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0,2	0,1		
S0 PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
S0 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
S0 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
S0 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
S0 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
S0 MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
S0 EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
S0 PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
S0 MeFOSA (N-methyl perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		

No.	Monsteromschrijving klant	Monstermatrix	Bemonsterings - datum klant	Ons Monsternr.
1	MM1 8 (0-50) 10 (0-50) 12 (0-50) 14 (0-50) 15 (0-5)	Grond AS3000	03-03-2026	421-2026-00102700
2	MM2 3 (0-50) 4 (0-50) 5 (0-50) 21 (0-50) 22 (0-50)	Grond AS3000	03-03-2026	421-2026-00102701
3	MM3 1 (0-50) 13 (0-50)	Grond AS3000	03-03-2026	421-2026-00102702
4	MM4 11 (50-100) 11 (100-150) 12 (50-100) 12 (100-1)	Grond AS3000	03-03-2026	421-2026-00102703

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

TESTEN
RvA L010

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

AR-421-2026-038655-01
Pagina 4/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)					
<i>pb. 3080-1</i>					
S0 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1		
<i>Eigen methode</i>					
S0 som PFOA (factor 0,7)	µg/kg ds	0,7	0,6		
S0 som PFOS (factor 0,7)	µg/kg ds	0,6	0,4		

No.	Monsteromschrijving klant	Monstermatrix	Bemonsterings - datum klant	Ons Monsternr.
1	MM1 8 (0-50) 10 (0-50) 12 (0-50) 14 (0-50) 15 (0-5)	Grond AS3000	03-03-2026	421-2026-00102700
2	MM2 3 (0-50) 4 (0-50) 5 (0-50) 21 (0-50) 22 (0-50)	Grond AS3000	03-03-2026	421-2026-00102701
3	MM3 1 (0-50) 13 (0-50)	Grond AS3000	03-03-2026	421-2026-00102702
4	MM4 11 (50-100) 11 (100-150) 12 (50-100) 12 (100-1	Grond AS3000	03-03-2026	421-2026-00102703

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

TESTEN
RvA L010

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPNL2A
BTW nummer: NL804314883B01

AR-421-2026-038655-01
Pagina 5/10

Analyse	Eenheid	5	6
Bodemkundige analyses			
<i>pb. 3010-2 & NEN-EN 15934</i>			
S0 Droge stof	% (m/m)	77,6	78,4
<i>pb. 3010-3 & NEN 5754</i>			
S0 Organische stof	% (m/m) ds	1,5	0,9
Gloeirest	% (m/m) ds	98,0	98,8
<i>pb. 3010-4 & NEN 5753</i>			
S0 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7,2	4,9
Metalen			
<i>pb. 3010-5 & NEN-EN-ISO 17294-2</i>			
S0 Barium (Ba)	mg/kg ds	< 20	< 20
S0 Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	< 0,20
S0 Kobalt (Co)	mg/kg ds	4,1	4,3
S0 Koper (Cu)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
S0 Kwik (Hg)	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
S0 Lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	< 10
S0 Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5
S0 Nikkel (Ni)	mg/kg ds	6,3	4,3
S0 Zink (Zn)	mg/kg ds	< 20	< 20
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
<i>pb. 3010-6 & NEN ISO 18287</i>			
S0 Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
S0 Fenantreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
S0 Anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
S0 Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
S0 Chryseen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
S0 Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
S0 Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
S0 Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
S0 Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
S0 Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
S0 PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35

No.	Monsteromschrijving klant	Monstermatrix	Bemonsterings - datum klant	Ons Monsternr.
5	MM5 2 (150-200) 7 (50-100) 8 (50-100) 9 (100-150)	Grond AS3000	03-03-2026	421-2026-00102704
6	MM6 3 (50-100) 4 (100-150) 5 (50-100) 6 (100-150)	Grond AS3000	03-03-2026	421-2026-00102705

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

TESTEN
RvA L010

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

AR-421-2026-038655-01
Pagina 6/10

Analyse	Eenheid	5	6
Polychloorbifenylen, PCB			
<i>pb. 3010-8 & NEN 6980</i>			
S0 PCB 28	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
S0 PCB 52	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
S0 PCB 101	mg/kg ds	< 0,0011 ¹⁾	< 0,0010
S0 PCB 118	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
S0 PCB 138	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
S0 PCB 153	mg/kg ds	< 0,0011 ¹⁾	< 0,0010
S0 PCB 180	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0050 ¹⁾	0,0049

Minerale olie			
<i>pb. 3010-7 & NEN-EN-ISO 16703</i>			
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	< 11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	< 5,1 ¹⁾	< 5,0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 6,0	< 6,0
S0 Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	< 35	< 35

No.	Monsterschrijving klant	Monstermatrix	Bemonsterings - datum klant	Ons Monsternr.
5	MM5 2 (150-200) 7 (50-100) 8 (50-100) 9 (100-150)	Grond AS3000	03-03-2026	421-2026-00102704
6	MM6 3 (50-100) 4 (100-150) 5 (50-100) 6 (100-150)	Grond AS3000	03-03-2026	421-2026-00102705
Vrijgegeven door:		K5LS		

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

TESTEN
RvA L010

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

AR-421-2026-038655-01
Pagina 7/10

Opmerkingen:

- 1) De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een verlaagde monsterinzet en/of te laag droog gewicht.

Uw aanvullende monsterinformatie:**Ons Monsternr.: 421-2026-00102700**

ORDERNR2	29116
IDANLMONS	98976594
SAMPLEDATE	03-03-2026 00:00

Ons Monsternr.: 421-2026-00102701

ORDERNR2	29116
IDANLMONS	98976595
SAMPLEDATE	03-03-2026 00:00

Ons Monsternr.: 421-2026-00102702

ORDERNR2	29116
IDANLMONS	98976596
SAMPLEDATE	03-03-2026 00:00

Ons Monsternr.: 421-2026-00102703

ORDERNR2	29116
IDANLMONS	98976597
SAMPLEDATE	03-03-2026 00:00

Ons Monsternr.: 421-2026-00102704

ORDERNR2	29116
IDANLMONS	98976598
SAMPLEDATE	03-03-2026 00:00

Ons Monsternr.: 421-2026-00102705

ORDERNR2	29116
IDANLMONS	98976599
SAMPLEDATE	03-03-2026 00:00

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2026-038655-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Bemonsterings - datum klant	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr.	421-2026-00102700	Monsteromschrijving klant	MM1 8 (0-50) 10 (0-50) 12 (0-50) 14 (0-50) 15 (0-5)		
6200747222	14	0	50	03-03-2026	1
6200747244	19	0	50	03-03-2026	1
6200747341	16	0	50	03-03-2026	1
6200747342	17	0	50	03-03-2026	1
6200747347	15	0	50	03-03-2026	1
6200747394	12	0	50	03-03-2026	1
6200747585	18	0	50	03-03-2026	1
6200747588	20	0	50	03-03-2026	1
6200819336	8	0	50	03-03-2026	1
6200819763	10	0	50	03-03-2026	1
Ons Monsternr.	421-2026-00102701	Monsteromschrijving klant	MM2 3 (0-50) 4 (0-50) 5 (0-50) 21 (0-50) 22 (0-50)		
6200747207	22	0	50	03-03-2026	1
6200747228	24	0	50	03-03-2026	1
6200747243	26	0	50	03-03-2026	1
6200747291	21	0	50	03-03-2026	1
6200747339	27	0	50	03-03-2026	1
6200747340	23	0	50	03-03-2026	1
6200747343	25	0	50	03-03-2026	1
6200747747	4	0	50	03-03-2026	1
6200819723	3	0	50	03-03-2026	1
6200819765	5	0	50	03-03-2026	1
Ons Monsternr.	421-2026-00102702	Monsteromschrijving klant	MM3 1 (0-50) 13 (0-50)		
6200747186	1	0	50	03-03-2026	1
6200747348	13	0	50	03-03-2026	1
Ons Monsternr.	421-2026-00102703	Monsteromschrijving klant	MM4 11 (50-100) 11 (100-150) 12 (50-100) 12 (100-1		
6200747372	12	50	100	03-03-2026	2
6200749042	11	50	100	03-03-2026	2
6200819738	12	100	150	03-03-2026	3
6200819800	11	100	150	03-03-2026	3
Ons Monsternr.	421-2026-00102704	Monsteromschrijving klant	MM5 2 (150-200) 7 (50-100) 8 (50-100) 9 (100-150)		
6200747242	10	100	150	03-03-2026	3
6200747388	9	100	150	03-03-2026	3
6200747393	2	150	200	03-03-2026	4
6200819340	8	50	100	03-03-2026	2

Barcode	Boornr	Van	Tot	Bemonsterings - datum klant	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2026-00102704	Monsteromschrijving klant	MM5 2 (150-200) 7 (50-100) 8 (50-100) 9 (100-150)			
6200819798	7	50	100	03-03-2026	2
Ons Monsternr. 421-2026-00102705	Monsteromschrijving klant	MM6 3 (50-100) 4 (100-150) 5 (50-100) 6 (100-150)			
6200747535	4	100	150	03-03-2026	3
6200747541	3	50	100	03-03-2026	2
6200748962	6	100	150	03-03-2026	3
6200749024	5	50	100	03-03-2026	2

ABO Milieuconsult B.V.
Dhr. Sebastiaan Vermunt
Amundsenweg 29
GOES
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 13-03-2026

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2026-043622-01
Project/verslagnummer klant	ANL26-10898
Projectnaam klant	Molenweg Oud-Vossemeer
Opdrachtnummer	421-2026-043622
Projectafpraak	-
Ontvangst monster(s) op	10-03-2026
Monsternemer klant	Dennis van der Grift
Startdatum analyse	10-03-2026
Datum einde analyse	13-03-2026
Validatiedatum	13-03-2026
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:
S0: AS3000 Erkenning L010

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)



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Metalen					
<i>pb. 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2</i>					
S0 Barium (Ba)	µg/L	< 20	< 20	< 20	< 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	4,8	5,0	< 2,0	2,4
S0 Nikkel (Ni)	µg/L	3,2	7,7	< 3,0	6,0
S0 Zink (Zn)	µg/L	< 10	< 10	< 10	30

Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
<i>pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595</i>					
S0 Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0 Toluene	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					
<i>pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595</i>					
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
S0 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

No.	Monsteromschrijving klant	Monstermatrix	Bemonsterings - datum klant	Ons Monsternr.
1	1-1-1 1 (150-250)	Grondwater AS3000	10-03-2026	421-2026-00116523
2	2-1-1 2 (150-250)	Grondwater AS3000	10-03-2026	421-2026-00116524
3	3-1-1 3 (150-250)	Grondwater AS3000	10-03-2026	421-2026-00116525
4	4-1-1 4 (150-250)	Grondwater AS3000	10-03-2026	421-2026-00116526

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

TESTEN
RvA L010

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

AR-421-2026-043622-01
Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
<i>pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595</i>					
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
<i>NEN EN ISO 20595</i>					
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.	Monsterschrijving klant	Monstermatrix	Bemonsterings - datum klant	Ons Monstersnr.
1	1-1-1 1 (150-250)	Grondwater AS3000	10-03-2026	421-2026-00116523
2	2-1-1 2 (150-250)	Grondwater AS3000	10-03-2026	421-2026-00116524
3	3-1-1 3 (150-250)	Grondwater AS3000	10-03-2026	421-2026-00116525
4	4-1-1 4 (150-250)	Grondwater AS3000	10-03-2026	421-2026-00116526

Vrijgegeven door: VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

TESTEN
RvA L010

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

AR-421-2026-043622-01
Pagina 3/4

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2026-043622-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Bemonsterings - datum klant	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2026-00116523	Monsteromschrijving klant	1-1-1 1 (150-250)			
0680939522	1	150	250	10-03-2026	0680939522
0680939565	1	150	250	10-03-2026	0680939565
0801285064	1	150	250	10-03-2026	0801285064
Ons Monsternr. 421-2026-00116524	Monsteromschrijving klant	2-1-1 2 (150-250)			
0680939526	2	150	250	10-03-2026	0680939526
0680939534	2	150	250	10-03-2026	0680939534
0801285128	2	150	250	10-03-2026	0801285128
Ons Monsternr. 421-2026-00116525	Monsteromschrijving klant	3-1-1 3 (150-250)			
0680939525	3	150	250	10-03-2026	0680939525
0680939566	3	150	250	10-03-2026	0680939566
0801285096	3	150	250	10-03-2026	0801285096
Ons Monsternr. 421-2026-00116526	Monsteromschrijving klant	4-1-1 4 (150-250)			
0680939521	4	150	250	10-03-2026	0680939521
0680939533	4	150	250	10-03-2026	0680939533
0801285133	4	150	250	10-03-2026	0801285133

BIJLAGE 5: Toetsingstabellen

Inhoud

Analysemonsters-conclusietabel.....	2
Overschrijdingstabel.....	2
Analysemonster toetsingstabellen.....	3
Toetstabel analysemonster: MM1	3
Toetstabel analysemonster: MM2	5
Toetstabel analysemonster: MM3	7
Toetstabel analysemonster: MM4	9
Toetstabel analysemonster: MM5	11
Toetstabel analysemonster: MM6	13
Legenda	15
Normentabel T.101 / T.130	16

Analysemonsters-conclusietabel

Analysemonster	Deelmonsters	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem (T.101)	Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)
MM1	20 (0,00 - 0,50), 18 (0,00 - 0,50), 15 (0,00 - 0,50), 14 (0,00 - 0,50), 16 (0,00 - 0,50), 17 (0,00 - 0,50), 19 (0,00 - 0,50), 8 (0,00 - 0,50), 10 (0,00 - 0,50), 12 (0,00 - 0,50)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM2	26 (0,00 - 0,50), 27 (0,00 - 0,50), 25 (0,00 - 0,50), 23 (0,00 - 0,50), 24 (0,00 - 0,50), 22 (0,00 - 0,50), 21 (0,00 - 0,50), 5 (0,00 - 0,50), 4 (0,00 - 0,50), 3 (0,00 - 0,50)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM3	13 (0,00 - 0,50), 1 (0,00 - 0,50)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM4	11 (0,50 - 1,00), 11 (1,00 - 1,50), 12 (0,50 - 1,00), 12 (1,00 - 1,50)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM5	8 (0,50 - 1,00), 7 (0,50 - 1,00), 9 (1,00 - 1,50), 10 (1,00 - 1,50), 2 (1,50 - 2,00)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM6	5 (0,50 - 1,00), 6 (1,00 - 1,50), 4 (1,00 - 1,50), 3 (0,50 - 1,00)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde

Overschrijdingstabel

(Meng) monster	Deelmonsters	WO (T.101)	IND (T.101)	MV (T.101)	SV (T.101)	> IW (T.130)
MM1	20 (0,00 - 0,50), 18 (0,00 - 0,50), 15 (0,00 - 0,50), 14 (0,00 - 0,50), 16 (0,00 - 0,50), 17 (0,00 - 0,50), 19 (0,00 - 0,50), 8 (0,00 - 0,50), 10 (0,00 - 0,50), 12 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-	-
MM2	26 (0,00 - 0,50), 27 (0,00 - 0,50), 25 (0,00 - 0,50), 23 (0,00 - 0,50), 24 (0,00 - 0,50), 22 (0,00 - 0,50), 21 (0,00 - 0,50), 5 (0,00 - 0,50), 4 (0,00 - 0,50), 3 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-	-
MM3	13 (0,00 - 0,50), 1 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-	-
MM4	11 (0,50 - 1,00), 11 (1,00 - 1,50), 12 (0,50 - 1,00), 12 (1,00 - 1,50)	-	-	-	-	-
MM5	8 (0,50 - 1,00), 7 (0,50 - 1,00), 9 (1,00 - 1,50), 10 (1,00 - 1,50), 2 (1,50 - 2,00)	PCB (som 7)	-	-	-	-
MM6	5 (0,50 - 1,00), 6 (1,00 - 1,50), 4 (1,00 - 1,50), 3 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	-

Legenda

WO	Klasse Wonen
IND	Klasse Industrie
MV	Klasse Matig Verontreinigd
SV	Klasse Sterk Verontreinigd
> IW	Groter dan Interventie waarden

Analysemonster toetsingstabellen

Toetstabel analysemonster: MM1

Analysemonster	MM1				
Certificaatcode					
Datum monster	03-03-2026				
Boring(en)	20, 18, 15, 14, 16, 17, 19, 8, 10, 12				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	2,7				
Lutum (% ds)	13,5				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				02-04-2026	02-04-2026
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Cadmium [Cd]	0,28	0,40	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	6,0	9,3	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	13	19	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	17	25	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	51	76	mg/kg ds	<LN	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	24	38	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Kwik [Hg]	0,056	0,068	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	27	35	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Pak-totaal (10 van VROM)	0,35		mg/kg ds		
Fluorantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Chryseen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	< 0,35	< 0,35	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloroerde koolwaterstoffen					
PCB 153	< 0,0010	< 0,0026	mg/kg ds		
PCB 52	< 0,0010	< 0,0026	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,0010	< 0,0026	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,0010	< 0,0026	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,0010	< 0,0026	mg/kg ds		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds		
PCB 180	< 0,0010	< 0,0026	mg/kg ds		
PCB (som 7)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 28	< 0,0010	< 0,0026	mg/kg ds		
Overig					
Lutum	13,5		%		
Droge stof	83,0	83,0	% m/m		
Gloeirest	96,3		% (m/m) ds		
Organische stof (humus)	2,7		%		

Analysemonster	MM1				
Certificaatcode					
Datum monster	03-03-2026				
Boring(en)	20, 18, 15, 14, 16, 17, 19, 8, 10, 12				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	2,7				
Lutum (% ds)	13,5				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				02-04-2026	02-04-2026
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	7,8	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 91	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C35 - C40	< 6,0	15,6	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C30 - C35	< 5,0	13,0	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 11	29	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	13,0	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	13,0	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
PFAS					
perfluorooctaansulfonaat	0,5	0,5	µg/kg ds		
perfluorooctaanzuur (lineair)	0,6	0,6	µg/kg ds		
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds		
som vertakte PFOS-isomeren	0,2	0,2	µg/kg ds		
perfluorbutaanzuur	0,2	0,2	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorooctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluor-1-hexaansulfonaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorhexaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluor-1-heptaansulfonaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorooctadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorooctaansulfonylamide(	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
N-methyl	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorooctaansulfonylamide(	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluor-1-butaansulfonaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluor-1-decaansulfonaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorpentaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
som lineair en vertakt	0,7	0,7	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
som lineair en vertakt	0,7	0,7	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵

Toetstabel analysemonster: MM2

Analysemonster	MM2				
Certificaatcode					
Datum monster	03-03-2026				
Boring(en)	26, 27, 25, 23, 24, 22, 21, 5, 4, 3				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	2,2				
Lutum (% ds)	16,1				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				02-04-2026	02-04-2026
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Cadmium [Cd]	0,31	0,44	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	5,9	8,2	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	12	16	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	17	24	mg/kg ds	<LN	<=IW
Zink [Zn]	50	69	mg/kg ds	<LN	<=IW
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	24	34	mg/kg ds	~ ⁶	~ ⁵
Kwik [Hg]	0,056	0,065	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	27	34	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Fenantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Pak-totaal (10 van VROM)	0,35		mg/kg ds		
Fluorantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Chryseen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	< 0,35	< 0,35	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloroerde koolwaterstoffen					
PCB 153	< 0,0010	< 0,0032	mg/kg ds		
PCB 52	< 0,0010	< 0,0032	mg/kg ds		
PCB 101	< 0,0010	< 0,0032	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,0010	< 0,0032	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,0010	< 0,0032	mg/kg ds		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds		
PCB 180	< 0,0010	< 0,0032	mg/kg ds		
PCB (som 7)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 28	< 0,0010	< 0,0032	mg/kg ds		
Overig					
Lutum	16,1		%		
Droge stof	82,7	82,7	% m/m		
Gloeirest	96,7		% (m/m) ds		
Organische stof (humus)	2,2		%		
Overige (organische) verbindingen					

Analysemonster	MM2				
Certificaatcode					
Datum monster	03-03-2026				
Boring(en)	26, 27, 25, 23, 24, 22, 21, 5, 4, 3				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	2,2				
Lutum (% ds)	16,1				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				02-04-2026	02-04-2026
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	9,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 111	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C35 - C40	< 6,0	19,1	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C30 - C35	< 5,0	15,9	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 11	35	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	15,9	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	15,9	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
PFAS					
perfluorooctaansulfonaat	0,3	0,3	µg/kg ds		
perfluorooctaan-1-ol (lineair)	0,5	0,5	µg/kg ds		
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds		
som vertakte PFOS-isomeren	0,1	0,1	µg/kg ds		
perfluorbutaan-1-ol	0,2	0,2	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorhexadecaan-1-ol	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-ol	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorundecaan-1-ol	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluortetradecaan-1-ol	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluortridecaan-1-ol	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorooctaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluor-1-hexaansulfonaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluornonaan-1-ol	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorhexaan-1-ol	0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorheptaan-1-ol	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluordodecaan-1-ol	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluor-1-heptaansulfonaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorooctadecaan-1-ol	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorooctaansulfonylamide(	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
N-methyl	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorooctaansulfonylamide(	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluor-1-butaansulfonaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluor-1-decaansulfonaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorpentaan-1-ol	0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluordecaan-1-ol	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
som lineair en vertakt	0,4	0,4	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
som lineair en vertakt	0,6	0,6	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵

Toetstabel analysemonster: MM3

Analysemonster	MM3				
Certificaatcode					
Datum monster	03-03-2026				
Boring(en)	13, 1				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	2,2				
Lutum (% ds)	14,8				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				02-04-2026	02-04-2026
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Zink [Zn]	61	87	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	31	39	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kwik [Hg]	0,081	0,096	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	5,7	8,3	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	12	17	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	20	29	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	24	36	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Cadmium [Cd]	0,39	0,56	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	0,12	0,12	mg/kg ds		
Chryseen	0,063	0,063	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	0,052	0,052	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	0,063	0,063	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Pak-totaal (10 van VROM)	0,51		mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	0,508	0,508	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloroerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,0010	< 0,0032	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,0010	< 0,0032	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,0010	< 0,0032	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,0010	< 0,0032	mg/kg ds		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds		
PCB 153	< 0,0010	< 0,0032	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,0010	< 0,0032	mg/kg ds		
PCB (som 7)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 101	< 0,0010	< 0,0032	mg/kg ds		
Overig					
Droge stof	83,6	83,6	% m/m		
Organische stof (humus)	2,2		%		
Gloeirest	96,8		% (m/m) ds		
Lutum	14,8		%		
Overige (organische) verbindingen					

Analysemonster	MM3				
Certificaatcode					
Datum monster	03-03-2026				
Boring(en)	13, 1				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	2,2				
Lutum (% ds)	14,8				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				02-04-2026	02-04-2026
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C35 - C40	< 6,0	19,1	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C30 - C35	6,3	28,6	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 11	35	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	15,9	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	15,9	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 111	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	9,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵

Toetstabel analysemonster: MM4

Analysemonster	MM4				
Certificaatcode					
Datum monster	03-03-2026				
Boring(en)	11, 11, 12, 12				
Traject (cm-mv)	50-150				
Humus (% ds)	0,7				
Lutum (% ds)	5,1				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				02-04-2026	02-04-2026
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Zink [Zn]	< 20	< 29	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kwik [Hg]	< 0,050	< 0,048	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	< 3,0	< 5,5	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	4,2	9,7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	< 5,0	< 6,5	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 39	mg/kg ds	~ ⁶	~ ⁵
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,23	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Chryseen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Pak-totaal (10 van VROM)	0,35		mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	< 0,35	< 0,35	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloroerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds		
PCB 153	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB (som 7)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 101	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
Overig					
Droge stof	79,3	79,3	% m/m		
Organische stof (humus)	0,7		%		
Gloeirest	98,9		% (m/m) ds		
Lutum	5,1		%		
Overige (organische) verbindingen					

Analysemonster	MM4				
Certificaatcode					
Datum monster	03-03-2026				
Boring(en)	11, 11, 12, 12				
Traject (cm-mv)	50-150				
Humus (% ds)	0,7				
Lutum (% ds)	5,1				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				02-04-2026	02-04-2026
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C35 - C40	< 6,0	21,0	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C30 - C35	< 5,0	17,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 11	39	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	17,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	17,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	10,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵

Toetstabel analysemonster: MM5

Analysemonster	MM5				
Certificaatcode					
Datum monster	03-03-2026				
Boring(en)	8, 7, 9, 10, 2				
Traject (cm-mv)	50-200				
Humus (% ds)	1,5				
Lutum (% ds)	7,2				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				02-04-2026	02-04-2026
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Zink [Zn]	< 20	< 26	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kwik [Hg]	< 0,050	< 0,046	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	4,1	9,2	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	6,3	12,8	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	< 5,0	< 6,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 33	mg/kg ds	~ ⁶	~ ⁵
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,22	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Chryseen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Pak-totaal (10 van VROM)	0,35		mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	< 0,35	< 0,35	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloroerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0050		mg/kg ds		
PCB 153	< 0,0011	0,0039	mg/kg ds	⁴¹	⁴¹
PCB 180	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB (som 7)	0,01	0,03	mg/kg ds	WO	<=IW
PCB 101	< 0,0011	0,0039	mg/kg ds	⁴¹	⁴¹
Overig					
Droge stof	77,6	77,6	% m/m		
Organische stof (humus)	1,5		%		
Gloeirest	98,0		% (m/m) ds		
Lutum	7,2		%		
Overige (organische) verbindingen					

Analysemonster	MM5				
Certificaatcode					
Datum monster	03-03-2026				
Boring(en)	8, 7, 9, 10, 2				
Traject (cm-mv)	50-200				
Humus (% ds)	1,5				
Lutum (% ds)	7,2				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				02-04-2026	02-04-2026
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C35 - C40	< 6,0	21,0	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C30 - C35	< 5,1	17,9	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 11	39	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	17,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	17,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	10,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵

Toetstabel analysemonster: MM6

Analysemonster	MM6				
Certificaatcode					
Datum monster	03-03-2026				
Boring(en)	5, 6, 4, 3				
Traject (cm-mv)	50-150				
Humus (% ds)	0,9				
Lutum (% ds)	4,9				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				02-04-2026	02-04-2026
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Zink [Zn]	< 20	< 29	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kwik [Hg]	< 0,050	< 0,048	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	4,3	11,5	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	4,3	10,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	< 5,0	< 6,6	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 40	mg/kg ds	~ ⁶	~ ⁵
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,23	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Chryseen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Pak-totaal (10 van VROM)	0,35		mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
PAK 10 VROM	< 0,35	< 0,35	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloroerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds		
PCB 153	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
PCB (som 7)	< 0,0	< 0,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 101	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
Overig					
Droge stof	78,4	78,4	% m/m		
Organische stof (humus)	0,9		%		
Gloeirest	98,8		% (m/m) ds		
Lutum	4,9		%		
Overige (organische) verbindingen					

Analysemonster	MM6				
Certificaatcode					
Datum monster	03-03-2026				
Boring(en)	5, 6, 4, 3				
Traject (cm-mv)	50-150				
Humus (% ds)	0,9				
Lutum (% ds)	4,9				
Toetsing				T.101 Kwal. grond en bagger	T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit
Toetsdatum				02-04-2026	02-04-2026
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C35 - C40	< 6,0	21,0	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C30 - C35	< 5,0	17,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 11	39	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	17,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	17,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	10,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵

Legenda

Parameter oordelen (T.101)

<LN	Landbouw natuur
WO	Wonen
IND	Industrie
MV	Matig verontreinigd
SV	Serk verontreinigd
#	Verhoogde rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerde meetwaarde

Parameter oordelen (T.130)

<=IW	Kleiner dan gelijk aan interventiewaarde
>IW	Groter dan interventiewaarde
#	Verhoogde rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerde meetwaarde

Parameter meldingen

2	Enkele parameters ontbreken in de som
5	IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
6	Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing
7	Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
9	Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing
11	Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
12	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie IW > 1
13	Indicatieve interventiewaarde wordt overschreden
14	Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
21	Overschrijding Emissietoetswaarde
22	Max waarde verspreiden ontbreekt
37	Geen overschrijding Interventiewaarde
38	Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
41	Verhoogde rapportagegrens geconstateerd
44	Kwaliteitseis sterk verontreinigd ontbreekt: zorgplicht van toepassing

Monstermeldingen

10	Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit
18	Monsters waarmee gemiddelde is berekend hebben ongelijk stoffenpakket

Normentabel T.101 / T.130

		LN	WO	IND	I
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	5,5	5,5	50	50
Cyanide (vrij)	mg/kg	3	3	20	20
Thiocyanaten (som)	mg/kg	6	6	20	20
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
3-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Benzeen	mg/kg	0,2	0,2	1	1,1
Cresolen (som)	mg/kg	0,3	0,3	5	13
Dodecylbenzeen	mg/kg	0,35	0,35	0,35	
Ethylbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	110
Fenol	mg/kg	0,25	0,25	1,25	14
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Propylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg	2,5	2,5	2,5	
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	0,25	0,25	25	86
Tolueen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	32
Xylenen (som)	mg/kg	0,45	0,45	1,25	17
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
4-Chloor-2-methylfenox-y-azijnzuur	mg/kg	0,55	0,55	0,55	4
Aldrin	µg/kg				320
alfa-Endosulfan	µg/kg	0,9	0,9	100	4000
alfa-HCH	µg/kg	1	1	500	17000
Atrazine	µg/kg	35	35	500	710
Azinphos-methyl	µg/kg	7,5	7,5	7,5	
beta-HCH	µg/kg	2	2	500	1600
Carbaryl	mg/kg	0,15	0,15	0,45	0,45
Carbofuran	µg/kg	17	17	17	17
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg	2	2	500	1600
DDD (som)	µg/kg	20	840	34000	34000
DDE (som)	µg/kg	100	130	1300	2300
DDT (som)	µg/kg	200	200	1000	1700
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg	15	40	140	4000
gamma-HCH	µg/kg	3	40	500	1200
Heptachloor	µg/kg	0,7	0,7	100	4000
Heptachloorepoxide	µg/kg	2	2	100	4000
Hexachloorbutadieen	µg/kg	3			
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	150	500	2500	2500
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg	400			
Som niet chloorhoudende bestrijding	µg/kg	90	90	500	
Tributyltin (als Sn)	µg/kg	65	65	65	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	0,3	0,3	0,3	10
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	0,2	15
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	0,3
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	4	6,4
2-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
4-chloormethylfenolen (som)	mg/kg	0,6	0,6	0,6	
4-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Chloornaftaleen	µg/kg	70	70	10000	23000
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	1
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	2	2	2	5
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	0,2	0,2	6	22
Dichloormethaan	mg/kg	0,1	0,1	3,9	3,9
Dichloorpropaan	mg/kg	0,8	0,8	0,8	2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg	8,5	27	1400	2000
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	50
Monochloorbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	5	15
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	45	45	5400	5400
PCB (som 7)	µg/kg	20	40	500	1000
Pentachlooraniline	mg/kg	0,15	0,15	0,15	

		LN	WO	IND	I
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg	2,5	2,5	5000	6700
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg	3	1400	5000	12000
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55	55	55	180
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9	9	2200	2200
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15	0,15	4	8,8
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15	1000	600	21000
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3	0,3	0,7	0,7
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	75
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15	15	5000	11000
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25	0,25	2,5	2,5
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3	3	6000	22000
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25	0,25	3	5,6
Vinylchloride	mg/kg	0,1	0,1	0,1	0,1
METALEN					
Antimoon	mg/kg	4	15	22	22
Arseen	mg/kg	20	27	76	76
Cadmium	mg/kg	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (VI)	mg/kg				78
Chroom	mg/kg	55	64	180	180
Kobalt	mg/kg	15	35	190	190
Koper	mg/kg	40	54	190	190
Kwik	mg/kg	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg	35	39	100	100
Tin	mg/kg	6,5	180	900	
Vanadium	mg/kg	80	97	250	
Zink	mg/kg	140	200	720	720
OVERIG					
Benzylbutylftalaat	µg/kg	70	2600	48000	48000
Dihexylftalaat	µg/kg	70	18000	60000	220000
methylkwik	mg/kg				4
som gewogen asbest	mg/kg		100	100	100
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
2-Propanol	mg/kg	0,75	0,75	0,75	
Acrylonitril	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	45	8300	60000	60000
Butanol	mg/kg	2	2	2	
Butylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Cyclohexanon	mg/kg	2	2	150	150
Dibutylftalaat	µg/kg	70	5000	36000	36000
Diethyleenglycol	mg/kg	8	8	8	
Diethylftalaat	µg/kg	45	5300	53000	53000
Di-isobutylftalaat	µg/kg	45	1300	17000	17000
Dimethylftalaat	µg/kg	45	9200	60000	82000
Ethylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Ethyleenglycol	mg/kg	5	5	5	
Formaldehyde	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Methanol	mg/kg	3	3	3	
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2	2	2	
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	
Minerale olie (totaal)	mg/kg	190	190	500	5000
Pyridine	mg/kg	0,25	0,25	1	11
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45	0,45	2	7
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5	1,5	8,8	8,8
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg	1,5	6,8	40	40

Analyse	Eenheid	MM1 8 (0-50) 10 (0-50) 12 (0-50) 14 (0-50) 15 (0-5)			MM2 3 (0-50) 4 (0-50) 5 (0-50) 21 (0-50) 22 (0-50)			Gemiddeld		RAG	LAN	WON	IND	
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.S.S.D	Oordeel					
Bodentype correctie														
Fractie < 2 µm		13.5			16.1			10.27	#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.7			2.2			1.7	#					
PerFluoroCarbon(PFC)														
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg [dm]	0.2	0.2	ln	0.2	0.2	ln	0.2	ln	0.1	1.4	3	3	
Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA)	µg/kg [dm]	0.1	0.1	ln	0.1	0.1	ln	0.1	ln	0.1	1.4	3	3	
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg [dm]	0.1	0.1	ln	0.1	0.1	ln	0.1	ln	0.1	1.4	3	3	
Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)	µg/kg [dm]	< 0.1	0.07	rg	< 0.1	0.07	rg	0.07	rg	0.1	1.4	3	3	
Perfluor-n-octaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg [dm]	0.6	0.6	ln	0.5	0.5	ln	0.55	ln	0.1	1.9	7	7	
PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg [dm]	< 0.1	0.07	rg	< 0.1	0.07	rg	0.07	rg	0.1	1.9	7	7	
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg [dm]	< 0.1	0.07	rg	< 0.1	0.07	rg	0.07	rg	0.1	1.4	3	3	
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg [dm]	< 0.1	0.07	rg	< 0.1	0.07	rg	0.07	rg	0.1	1.4	3	3	
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg [dm]	< 0.1	0.07	rg	< 0.1	0.07	rg	0.07	rg	0.1	1.4	3	3	
Perfluor-n-dodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg [dm]	< 0.1	0.07	rg	< 0.1	0.07	rg	0.07	rg	0.1	1.4	3	3	
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg [dm]	< 0.1	0.07	rg	< 0.1	0.07	rg	0.07	rg	0.1	1.4	3	3	
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg [dm]	< 0.1	0.07	rg	< 0.1	0.07	rg	0.07	rg	0.1	1.4	3	3	
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg [dm]	< 0.1	0.07	rg	< 0.1	0.07	rg	0.07	rg	0.1	1.4	3	3	
Perfluorooctadecanoic acid (PFODA)	µg/kg [dm]	< 0.1	0.07	rg	< 0.1	0.07	rg	0.07	rg	0.1	1.4	3	3	
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg [dm]	< 0.1	0.07	rg	< 0.1	0.07	rg	0.07	rg	0.1	1.4	3	3	
Perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg [dm]	< 0.1	0.07	rg	< 0.1	0.07	rg	0.07	rg	0.1	1.4	3	3	
Perfluor-n-hexaansulfonzuur (PFHxS) lineair	µg/kg [dm]	< 0.1	0.07	rg	< 0.1	0.07	rg	0.07	rg	0.1	1.4	3	3	
Perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg [dm]	< 0.1	0.07	rg	< 0.1	0.07	rg	0.07	rg	0.1	1.4	3	3	
PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg [dm]	0.5	0.5	ln	0.3	0.3	ln	0.4	ln	0.1	1.4	3	3	
PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg [dm]	0.2	0.2	ln	0.1	0.1	ln	0.15	ln	0.1	1.4	3	3	
Perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg [dm]	< 0.1	0.07	rg	< 0.1	0.07	rg	0.07	rg	0.1	1.4	3	3	
4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg [dm]	< 0.1	0.07	rg	< 0.1	0.07	rg	0.07	rg	0.1	1.4	3	3	
6:2 Fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg [dm]	< 0.1	0.07	rg	< 0.1	0.07	rg	0.07	rg	0.1	1.4	3	3	
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [dm]	< 0.1	0.07	rg	< 0.1	0.07	rg	0.07	rg	0.1	1.4	3	3	
10:2 Fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg [dm]	< 0.1	0.07	rg	< 0.1	0.07	rg	0.07	rg	0.1	1.4	3	3	
N-methyl perfluorooctaansulfonamido-azijnzuur (MeFO	µg/kg [dm]	< 0.1	0.07	rg	< 0.1	0.07	rg	0.07	rg	0.1	1.4	3	3	
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg [dm]	< 0.1	0.07	rg	< 0.1	0.07	rg	0.07	rg	0.1	1.4	3	3	
PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg [dm]	< 0.1	0.07	rg	< 0.1	0.07	rg	0.07	rg	0.1	1.4	3	3	
MeFOSA (N-methyl perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg [dm]	< 0.1	0.07	rg	< 0.1	0.07	rg	0.07	rg	0.1	1.4	3	3	
8:2 Fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg [dm]	< 0.1	0.07	rg	< 0.1	0.07	rg	0.07	rg	0.1	1.4	3	3	
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.7	0.7	ln	0.6	0.6	ln	0.65	ln	0.1	1.9	7	7	
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.6	0.6	ln	0.4	0.4	ln	0.5	ln	0.1	1.4	3	3	

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername
421-2026-00102700	MM1 8 (0-50) 10 (0-50) 12 (0-50) 14 (0-50) 15 (0-5)	03-03-2026
421-2026-00102701	MM2 3 (0-50) 4 (0-50) 5 (0-50) 21 (0-50) 22 (0-50)	03-03-2026
421-2026-00102702	MM3 1 (0-50) 13 (0-50)	03-03-2026
421-2026-00102703	MM4 11 (50-100) 11 (100-150) 12 (50-100) 12 (100-1	03-03-2026
421-2026-00102704	MM5 2 (150-200) 7 (50-100) 8 (50-100) 9 (100-150)	03-03-2026
421-2026-00102705	MM6 3 (50-100) 4 (100-150) 5 (50-100)	03-03-2026

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur
WON	Kwaliteitseis dan wel oordeel wonen/industrie
IND	Kwaliteitseis dan wel overschrijding industrie (niet toepasbaar)
rg	<= Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
In	Kwaliteitseis dan wel oordeel landbouw/natuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

BIJLAGE 6: Toetsingskader

BIJLAGE 6.1: Toetsingskader Omgevingswet

Grond

Bij de beoordeling van de kwaliteit van de grond is gebruik gemaakt van de toetsingstabel zoals vermeld in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), bijlage IIA (geldend van 1 januari 2024). Hierbij wordt getoetst aan de interventiewaarde bodemkwaliteit. De interventiewaarde bodemkwaliteit geeft het concentratieniveau aan voor verontreinigingen in grond waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt voor mens, plant of dier. Bij gehalten boven de interventiewaarden is er sprake van een sterke verontreiniging in het kader van het Bal.

De analyseresultaten worden bij diverse parameters afhankelijk van het organische stofgehalte en het lutumgehalte omgerekend naar standaardbodem (organisch stof van 10% en een lutumgehalte van 25%). De omgerekende gestandaardiseerde meetwaarden (GSSD) zijn in de toetsingstabellen van bijlage 5 opgenomen. In de tabellen is een index opgenomen. Deze index is het quotiënt tussen de (gestandaardiseerde meetwaarde - klasse Landbouw/natuur (uit de Regeling bodemkwaliteit 2022)) en de (interventiewaarde - klasse Landbouw/natuur). Een index onder de 0,5 houdt in dat de gestandaardiseerde meetwaarde (ver) onder de interventiewaarde gelegen is. Een index tussen de 0,5 en 1,0 houdt in dat de gestandaardiseerde meetwaarde dicht bij de interventiewaarde ligt. Een index boven de 1,0 houdt in dat de gestandaardiseerde meetwaarde boven de interventiewaarde ligt en sterk verontreinigd is. Afhankelijk van de specifieke situatie geeft dit mogelijk aanleiding voor het uitsplitsen van een mengmonster en/of het uitvoeren van een nader onderzoek.

Klasse Landbouw/natuur geeft gehalten van stoffen aan die de grens vormen aan wat in het dagelijks gebruik "schone grond en bagger" wordt genoemd. Het zijn de gehalten zoals die op dit moment voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden in Nederland, waarvoor geldt dat geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen.

Voor bodems met een organisch stofgehalte tot 10% behoeft met betrekking tot de parameter PAK-totaal (VROM 10) geen bodemtypecorrectie te worden uitgevoerd, waardoor de interventiewaarde voor PAK 40 mg/kg droge stof blijft (Staatscourant 20, december 2007).

Barium

Aangezien voor barium geen antropogene verontreiniging wordt verwacht in grond, vindt geen toetsing plaats van het aangetoonde gehalte (conform Circulaire bodemsanering 2013). Indien voor barium een aanwijsbare antropogene bron (bodemvreemde bijmengingen) aanwezig is, wordt getoetst aan deze voormalige interventiewaarde (920 mg/kg d.s. voor landbodem en 625 mg/kg d.s. voor waterbodem).

Grondwater

Voor de beoordeling van het grondwater is getoetst aan de 'signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering' uit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl, Bijlage Vd). Deze waarden van het Bkl zijn gelijk aan de interventiewaarden voor grondwater uit de Circulaire bodemsanering 2013. De signaleringswaarde geeft het niveau aan waarbij sprake is van duurzame grondwaterkwaliteit.

Voor de toetsing van zowel grond- als grondwatermonsters is gebruik gemaakt van BoToVA-gevalideerde software. (BoToVa staat voor Bodem Toets en Validatie).

BIJLAGE 6.2: Toelichting Toetsingskader Regeling Bodemkwaliteit 2022

De verkregen analyseresultaten zijn indicatief getoetst aan de samenstellings- en emissie eisen uit bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit (met in achtname van de toetsingsregels zoals vastgelegd in de artikelen 5.11 lid 8a t/m e en lid 10 van de Regeling bodemkwaliteit 2022). Uit deze toetsing volgt de kwaliteitsklasse van de bodem. Hierbij onderscheiden zich vijf kwaliteitsklassen 'Landbouw/natuur' (de achtergrondwaarde uit de Wet Bodembescherming), 'Wonen', 'Industrie', 'Matig verontreinigd' (tussen klasse Industrie en Sterk verontreinigd) of 'Sterk verontreinigd' (boven de Interventiewaarde). De kwaliteitsklasse wordt bepaald voor activiteiten met grond of bodem onder het Bal: toepassen van grond, opslaan van grond, graven in grond en saneren van grond. Op basis van de toetsing kan ook worden bepaald of de bodem/grond voldoet aan de bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur, Wonen of Industrie.

BIJLAGE 6.3: PFAS toepassingsnormen grond en baggerspecie op de landbodem (in µg/kg d.s.)

Functieklasse in de zin van het Besluit bodemkwaliteit	PFOS	PFOA	Overige PFAS	GenX*
Landbouw/natuur	1,4	1,9	1,4	1,4
Wonen en industrie	3,0	7,0	3,0	3,0
Landbouw en natuur als PFAS < lokale achtergrondwaarde				
Reiniging of stort	>3,0	>7,0	>3,0	>3,0

Bron: Tabel uit handelingskader voor PFAS (versie 5, december 2023)

*GenX valt onder de overige PFAS

In grondwaterbeschermingsbieden is de gebiedskwaliteit bepalend. Wanneer de gebiedskwaliteit niet bekend, is de rapportage grens de toepassingswaarde (0,1 µg/kg d.s.).

BIJLAGE 6.4: Risicogrenzen als INEV PFOS, PFOA en GenX in grond en grondwater

Voor PFAS is nog geen definitief toetsingskader (normkader) voorhanden. Wel zijn voor PFOS, PFOA en GenX zogenaamde risicogrenzen door RIVM vastgesteld die als Indicatieve Niveau's voor Ernstige Verontreinigingen (INEV's) gelden. Deze INEV's kunnen worden beschouwd als tijdelijke interventiewaarden. Bij overschrijding van interventiewaarde is sprake van een sterke verontreiniging.

Risicogrenzen grond en grondwater	PFOS	PFOA	GenX*
Grond (µg/kg d.s.)	59	60	57
Grondwater µg/l (inclusief drinkwater)	0,0099	0,020	0,33
Grondwater µg/l (exclusief drinkwater)	2,7	8,6	60

(bron: Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, brief 2 mei 2022 met verwijzing naar RIVM notitie juli 2021 "Risicogrenzen ten behoeve van de vaststelling van Interventiewaarden voor PFOS, PFOA en Genx)

BIJLAGE 7: Vooronderzoek



Bodeminformatie

VSM03 (Oud-Vossemeer) N 486



Legenda



Geselecteerde locatie



25.00-meter straal



Perceelgrenzen



Locatie



Onderzoek



Verontreinigingscontour



Saneringscontour



Historisch Bodembestand (HBB)



Overzicht aanwezige ondergrondse tanks



Inhoudsopgave

Welke informatie vindt u in dit rapport	3
Informatie over geselecteerd perceel	5
Locaties	5
Overzicht historische bodembedreigende activiteiten (zonder locatie)	5
Overzicht aanwezige ondergrondse tanks (zonder locatie)	5
Informatie van objecten in een straal van 25.00 meter rondom het perceel	6
Locaties	6
Overzicht historische bodembedreigende activiteiten (zonder locatie)	6
Overzicht aanwezige ondergrondse tanks (zonder locatie)	6
Disclaimer	7
Bijlage: toelichting onderzoeken	8



Welke informatie vindt u in dit rapport

Dit rapport is een geautomatiseerde samenvatting van de bij de gemeente bekende gegevens over de bodemkwaliteit. De informatie is afkomstig uit het gezamenlijke bodeminformatiesysteem (BIS) van de Provincie Zeeland, de Regionale Uitvoeringsdienst Zeeland en de aangesloten Zeeuwse gemeenten. Het rapport geeft geen informatie over bouw-, milieu- en hinderwetvergunningen en meldingen Activiteitenbesluit.

Het plaatje op de voorzijde van dit rapport geeft in één oogopslag weer welke relevante bodeminformatie voorhanden is. Het rapport is onderverdeeld in de beschikbare informatie op het door u geselecteerde perceel en de informatie op de percelen in de directe omgeving met een straal van 25 meter. Hieronder wordt een korte uitleg gegeven van wat u in dit rapport aantreft.

Locatie

Dit betreft de naam waaronder de onderzoekslocatie bij de gemeente bekend staat. Hier staat de vervolgactie in het kader van de Wet bodembescherming beschreven. Alleen wanneer hier “voldoende onderzocht” of “gesaneerd” staat, wordt het perceel als niet verdacht op bodemverontreiniging beschouwd.

Onderzoeken

De rapporten van deze onderzoeken of saneringen zijn, indien niet via de downloadlink in deze uitdraai beschikbaar, op te vragen bij de betreffende gemeente. In de bijlage van dit rapport wordt een korte uitleg gegeven over de verschillende typen bodemonderzoeken.

Verontreinigingscontouren

Deze contour, weergegeven in het plaatje op de voorzijde van dit rapport, laat de verspreiding zien van een verontreiniging in de grond en/of het grondwater. Dit zijn veelal contouren die door de Provincie Zeeland in het kader van de Wet bodembescherming is vastgesteld en waarop dus een beschikking is afgegeven. In de beschikking (zie besluit verder in de toelichting) worden eventuele gebruiksbeperkingen opgenomen.

Saneringscontouren

Deze contour, eveneens weergegeven in het plaatje op de voorzijde van dit rapport, laat zien welke verontreiniging in de grond en/of het grondwater is gesaneerd. Dit zijn veelal contouren die gekoppeld zijn aan een besluit dat door de Provincie Zeeland in het kader van de Wet bodembescherming is genomen en waarop dus een beschikking is afgegeven.

Besluiten

Geregistreerde besluiten worden genomen door de Provincie Zeeland en hebben betrekking op het vaststellen van een aanwezige verontreiniging of het saneren daarvan. Dit gaat in de vorm van een beschikking. Of er een besluit is genomen hangt af of de verontreiniging gemeld is bij de Provincie Zeeland. Bij het besluit is het kenmerk, de datum en de status weergegeven.

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten

Hier worden (bedrijfsmatige) activiteiten vermeld die bodemverontreiniging kunnen veroorzaken en die op de aangegeven locatie plaatsvinden of in het verleden hebben plaatsgevonden. Deze lijst is onder andere gebaseerd op het historische bodembestand (HBB), Hinderwetvergunningen en inschrijvingen bij de kamer van koophandel. Het kan echter zijn dat niet alle bij de gemeente of uitvoeringsdienst geregistreerde vergunningen of meldingen zijn opgenomen. Voor het opvragen van deze dossiers dient u contact op te nemen met de betreffende gemeente.

Overzicht geregistreerde (ondergrondse) tanks

Hier worden de bij de gemeente geregistreerde ondergrondse of bovengrondse brandstoftanks met hun status opgenomen. Het kan zijn dat tanks gesaneerd en fysiek verwijderd zijn of gesaneerd achter zijn gebleven. Deze informatie heeft mogelijk een overlap met het onderdeel “Overzicht historische bodembedreigende activiteiten”. Het kan ook zijn dat er een tank ligt die niet geregistreerd is en waarvan wij dus geen weet hebben.



Wat betekenen de resultaten

Indien op uw perceel bedrijfsactiviteiten hebben plaatsgevonden of als is gebleken dat er verontreinigingen of tanks in de grond aanwezig zijn, adviseren wij u een (historisch) bodemonderzoek uit te laten voeren om een actueel beeld van de bodemkwaliteit te verkrijgen. Hiervoor kunt u terecht bij verschillende hierin gespecialiseerde adviesbureaus.

Meer informatie en inzien archieven

Onder het kopje 'Beschikbare documenten bij locatie' verder in dit rapport kunt u via een link de beschikbare digitale documenten downloaden. Zijn de onderzoeken niet digitaal beschikbaar dan zijn de genoemde onderzoeken in te zien bij het archief van de betreffende gemeente. U kunt hiervoor een afspraak maken. Dit geldt ook voor de inzage in Hinderwet en Wet milieubeheer archieven.

Beschikkingen die door de Provincie Zeeland die in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb) zijn afgegeven zijn in te zien bij het archief van de Provincie Zeeland. Beschikkingen die zijn afgegeven door de Regionale Uitvoeringsdienst Zeeland, zijn digitaal te raadplegen via:

http://www.rudzeeland.nl/Producten_en_diensten/Verleende_vergunningen/Bodembeschikkingen.

Sinds 1995 worden ernstige gevallen van grondverontreinigingen ook geregistreerd bij het Kadaster. Grondwaterverontreiniging en waterbodembesmettingen hoeven niet geregistreerd te worden bij het Kadaster. De registraties in het kader van de Wet bodembescherming kunt u opvragen bij het Kadaster. Als er onderzoeken en saneringen zijn uitgevoerd voor 1995 dan zijn hier geen beschikkingen op afgegeven en heeft ook geen registratie plaats gevonden bij het Kadaster.

Voor andere informatie over de Zeeuwse ondergrond, zoals de bodemkwaliteitskaarten, archeologie en niet gesprongen explosieven kunt u terecht op www.zeeuwsbodemvenster.nl.

Heeft u vragen of opmerkingen?

Indien u vragen heeft kunt u contact opnemen met de gemeente waar u de gegevens opvraagt. U kunt ons helpen door eventueel geconstateerde fouten of gebreken te melden. Als u zelf onderzoeken bezit die niet in het systeem staan, dan kunt u deze laten opnemen.



Informatie over geselecteerd perceel

Locaties

Bij de Provincie Zeeland en aangesloten gemeenten zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten (zonder locatie)

Bij de Provincie Zeeland en aangesloten gemeenten zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overzicht aanwezige ondergrondse tanks (zonder locatie)

Bij de Provincie Zeeland en aangesloten gemeenten zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.



Informatie van objecten in een straal van 25.00 meter rondom het perceel

Locaties

Bij de Provincie Zeeland en aangesloten gemeenten zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten (zonder locatie)

Bij de Provincie Zeeland en aangesloten gemeenten zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.

Overzicht aanwezige ondergrondse tanks (zonder locatie)

Bij de Provincie Zeeland en aangesloten gemeenten zijn hierover geen digitale gegevens beschikbaar of (nog) niet ingevoerd.



Disclaimer

De door ons in deze rapportage beschikbaar gestelde informatie dient u te interpreteren als een inschatting van de verontreinigings situatie op een bepaald moment. De Provincie Zeeland, de Regionale Uitvoeringsdienst (RUD) Zeeland en de aangesloten Gemeenten spannen zich in de bodeminformatie regelmatig te actualiseren en/of aan te vullen. De beschikbare bodeminformatie is echter veelal door derden verstrekt en voor een groot deel gebaseerd op gedateerd bodemonderzoek en historische bedrijfsgegevens. Ondanks de zorg en aandacht die de Provincie, RUD Zeeland en Gemeenten aan het onderhoud van de bodeminformatie besteden, blijft het daarom mogelijk dat de inhoud onvolledig en/of onjuist is. Daarom kunt u aan de hand van deze informatie geen definitieve conclusies trekken over de actuele bodemkwaliteit van de betreffende locatie.

De Provincie Zeeland, RUD Zeeland en de aangesloten Gemeenten zijn niet aansprakelijk voor enige schade dan wel enige andere indirecte incidentele of gevolgschade als blijkt dat de verontreinigings situatie anders is dan in dit rapport is vermeld. Wij attenderen u op het feit dat u als makelaar, eigenaar, toekomstig eigenaar of als derde, bij aan- of verkoop van onroerend goed een vergaande onderzoeksplicht heeft als het gaat om het vaststellen van de kwaliteit van de bodem en/of de aanwezigheid van ondergrondse brandstoftanks. Wij adviseren u om in voorkomende gevallen zelf zorg te dragen voor bodemonderzoek dan wel een onderzoek naar de aanwezigheid van een tank.

De informatie uit deze rapportage kan niet worden gebruikt bij de aanvraag van een omgevingsvergunning of andere gemeentelijke producten. Bij een vergunningaanvraag dient elke situatie opnieuw afzonderlijk te worden beoordeeld. Het is niet uitgesloten dat de gemeente dan opnieuw bodemonderzoek eist omdat de bestaande informatie verouderd is of omdat een onjuiste onderzoeksstrategie is toegepast.





Bijlage: toelichting onderzoeken

In de meeste gevallen worden ter voorbereiding van de uitvoering van infrastructurele werkzaamheden, woningbouw, aanvraag omgevingsvergunningen, verkoop of verhuur van terreinen en grondverplaatsing bodemonderzoeken uitgevoerd. Bij veel van deze onderzoeken is geen bodemverontreiniging geconstateerd en bij sommige in beperkte mate waarbij het niet noodzakelijk is een melding hiervoor, zoals bedoeld in de Wet bodembescherming (Wbb), door te geven aan het bevoegde gezag Wbb. Hoewel de gemeenten formeel de uitgevoerde onderzoeken zullen hebben getoetst aan de Wet bodembescherming is het toetsingsresultaat in veel gevallen niet vastgelegd in het bodeminformatiesysteem. Wel is bij veel rapporten een conclusie opgenomen met daarin de resultaten van het rapport. Ten aanzien van bodemonderzoek zijn de onderstaande typen te onderscheiden:

Historisch bodemonderzoek

Hierbij wordt een bureau studie gedaan naar het voorkomen van (menselijke) activiteiten die bodemverontreiniging op de locatie kunnen veroorzaken. Hierbij wordt zowel naar huidige als historische activiteiten onderzoek gedaan. Zo worden o.a. oude Hinderwet-, Milieu-, bouw- en tankdossiers ingezien en wordt informatie van eigenaren en de gemeente verzameld. Op basis hiervan kan een eerste inschatting van de bodemkwaliteit worden gegeven. Dit onderzoek dient volgens een gestandaardiseerd protocol, de NEN 5725, te worden uitgevoerd.

Verkenkend bodemonderzoek

Dit onderzoek houdt een eerste verkenning naar de bodemkwaliteit van de locatie. Hierbij vindt een bemonstering en laboratoriumanalyse van grond en grondwater plaats. Aan dit onderzoek gaat een historisch onderzoek vooraf. Dit onderzoek dient volgens een gestandaardiseerd protocol, de NEN 5740, te worden uitgevoerd.

Nul en eindsituatie bodemonderzoek

Bij het oprichten en/of beëindigen van inrichtingen Wet Milieubeheer kunnen deze onderzoeken worden verplicht door het bevoegd gezag. Het betreft een eerste verkenning naar de bodemkwaliteit van de locatie, meestal gericht op de verdachte locaties waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden en er dus verontreiniging is of kan ontstaan. Hierbij vindt een bemonstering en laboratoriumanalyse van grond en grondwater plaats. Aan dit onderzoek gaat een historisch onderzoek vooraf. Dit onderzoek dient volgens een gestandaardiseerd protocol, de NEN 5740, te worden uitgevoerd.

Nader bodemonderzoek

Dit onderzoek wordt uitgevoerd om een eerder aangetroffen verontreiniging nader in kaart te brengen. Zo wordt de omvang en de ernst van de verontreiniging bepaald en wordt op basis van een risicobeoordeling voor mens en milieu bepaald of sanering noodzakelijk is. Hierbij vindt een bemonstering en laboratoriumanalyse van grond en grondwater plaats. Aan dit onderzoek gaat een verkennend bodemonderzoek vooraf. Dit onderzoek dient volgens een gestandaardiseerd protocol, de NTA 5755, te worden uitgevoerd. Voor gevallen van ernstige verontreinigingen wordt formeel door de Provincie Zeeland een beschikking Wbb afgegeven.

Saneringsplan / plan van aanpak / BUS melding

Dit plan omvat een aanpak op welke wijze een bodemverontreiniging wordt gesaneerd. Dit plan dient te worden goedgekeurd door het bevoegd gezag Wet bodembescherming of Wet milieubeheer (Gemeente of Provincie Zeeland). Voor een saneringsplan wordt formeel door de Provincie Zeeland een beschikking Wbb afgegeven.

Saneringsevaluatie

Dit betreft een verslag op welke wijze de sanering heeft plaatsgevonden en waarnaar de verontreinigde grond is afgevoerd of ter plaatse is gesaneerd. In dit verslag wordt aangegeven of er na sanering nog restverontreiniging aanwezig is en of er nazorg van de verontreiniging noodzakelijk is. Deze evaluatie dient te worden beschikt door het bevoegd gezag Wet bodembescherming of goedgekeurd door het bevoegd gezag Wet milieubeheer (gemeente of Provincie Zeeland).

Monitoring

Dit onderzoek houdt een periodieke bemonstering en analyse in van grond en grondwater. Dit kan zijn om op frequente wijze na te gaan of er verontreiniging ontstaat of om het gedrag van reeds aanwezige verontreiniging in de gaten te houden.

