



MILIEUCONSULT
BODEM & ASBEST

**PROJECT: TOEKOMSTIGE RANDWEG OUD-VOSSEMEER
(MOLENWEG E.O. TE OUD-VOSSEMEER)**

VERKENNEND BODEMONDERZOEK

Conform NEN 5740 strategie onverdacht (ONV-NL) en maatwerk

VERKENNEND WATERBODEMONDERZOEK

Conform NEN 5720 strategie normale onderzoeksinspanning LN (§5.1.9)

DAMMENONDERZOEK

Indicatief op basis NEN 5707+C2 en maatwerk

Opdrachtgever : Provincie Zeeland
Postbus 6001
4330 LA Middelburg

Vestiging : ABO-Milieuconsult B.V.
Amundsenweg 29
4462 GP Goes
Tel.: +31 (0)113 362280

Projectnummer : ANL24-9623
Periode onderzoek : November – december 2024
Datum rapportage : 10 december 2024

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING	3
1 INLEIDING	6
2 VOORONDERZOEK	7
2.1 Algemene bodem- en locatiegegevens	7
2.2 Historische kaarten, luchtfoto's en overig beeldmateriaal	9
2.3 (Historische) (bedrijfs)activiteiten	11
2.4 Eerder uitgevoerd bodemonderzoek	11
2.5 Bodemsamenstelling en geohydrologische situatie	14
2.6 Interpretatie verwachte milieuhygiënische bodemkwaliteit	15
2.7 Conclusies met betrekking tot het vooronderzoek	16
3 VELDWERKZAAMHEDEN	17
3.1 Opzet veldwerkzaamheden	17
3.2 Resultaten veldonderzoek verkennend bodemonderzoek (onderdeel A)	17
3.3 Resultaten veldonderzoek verkennend waterbodemonderzoek (onderdeel B)	19
3.4 Resultaten veldonderzoek indicatief dammonderzoek (onderdeel C)	20
4 LABORATORIUMONDERZOEK	22
4.1 Opzet laboratoriumonderzoek	22
4.2 Toetsing resultaten verkennend bodemonderzoek (onderdeel A)	26
4.3 Toetsing resultaten waterbodemonderzoek (onderdeel B)	29
4.4 Toetsing resultaten dammonderzoek (onderdeel C)	31
5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	33
5.1 Conclusies	33
5.2 Aanbevelingen	34

BIJLAGEN

BIJLAGE 1a: Aanduiding locatie op topografische ondergrond
BIJLAGE 1b: Historische kaarten en luchtfoto
BIJLAGE 1c: Foto's onderzoekslocatie tijdens uitvoering
BIJLAGE 2: Situatietekening onderzoekslocatie
BIJLAGE 3: Boorprofielen
BIJLAGE 4: Analysecertificaten
BIJLAGE 5: Toetsingstabellen grond en grondwater
BIJLAGE 6: Toetsingskader
BIJLAGE 6.1: Toetsingskader Omgevingswet
BIJLAGE 6.2: Toelichting Toetsingskader Regeling Bodemkwaliteit 2022
BIJLAGE 6.3: PFAS toepassingsnormen grond en baggerspecie op de landbodem (in µg/kg d.s.)
BIJLAGE 7: Vooronderzoek

SAMENVATTING

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.

Aanleiding

De Provincie Zeeland is belast met de voorbereidingen voor een nieuwe randweg aan de zuidzijde van Oud-Vossemeer. Dit wordt een nieuwe schakel in de N656 tussen Tholen (stad) en Sint Philipsland.

De randweg komt ten zuiden van Oud-Vossemeer te liggen, buiten de bebouwde kom. De randweg heeft vier aansluitingen op de bestaande infrastructuur, waarvan één met een rotonde die aansluit op de Molenweg/Duivekeetseweg. Deze rotonde verbetert de toegang naar het bedrijventerrein Klaverveld. Op deze aansluiting wordt ook een nieuwe bushalte aangelegd. Daarnaast wordt er een nieuwe fietstunnel aangelegd bij de Oud Vossemeersedijk. De Randweg krijgt twee rijstroken en twee bermsloten aan weerszijden van de rijbaan.

In de voorbereiding naar de realisatie van de randweg dient een verkennend bodem- en waterbodemonderzoek te worden uitgevoerd waarmee de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem en waterbodem kan worden bepaald. Tevens dient een onderzoek te worden gedaan naar de te amoveren dammen binnen het projectgebied.

De locatie kan op basis van het vooronderzoek als onverdacht worden beschouwd, met uitzondering van de bovengrond ter plaatse van de voormalige boomgaarden. Deze bovengrond is verdacht voor bodemverontreiniging met bestrijdingsmiddelen.

Het onderzoek bestaat uit de volgende onderdelen:

- Onderdeel A: Verkennend bodemonderzoek conform NEN5740;
- Onderdeel B: Verkennend waterbodemonderzoek conform NEN5720;
- Onderdeel C: Indicatief dammenonderzoek op basis van de NEN5707.

Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn in totaal 87 boringen verricht tot een maximale diepte van 3,2 m-mv. Van deze boringen zijn 8 boringen afgewerkt met een peilbuis (peilbuizen 01 t/m 08). De grondwaterstand bevond zich op gemiddeld 1,0 m-mv (datum opname: 27 november 2024).

Ter plaatse van de te dempen watergangen zijn in totaal 40 boringen tot circa 0,5 – vaste waterbodemonderzoek verricht (W1 t/m W40).

Ter plaatse van de 4 dammen zijn twee inspectiesleuven per dam verricht (inspectiesleuven 101 t/m 108).

Conclusies

Veldwaarnemingen

De bovengrond (0,0 – 0,5 m-mv) bestaat uit klei. De ondergrond tot minimaal 3,0 m-mv (maximale boordiepte) uit sterk afwisselende lagen zand, klei en veen. De veenlagen worden vanaf een diepte van circa 1,5 m-mv aangetroffen

In de bodem zijn bodemvreemde bijmengingen aangetroffen met baksteen en grind. De aangetroffen bijmengingen met baksteen in de bodem worden (conform bijlage A4, NEN 5725) niet als asbestverdacht beschouwd.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn geen bijmengingen en/of afwijkende bodemlagen waargenomen die te relateren zijn aan verdacht dempingsmateriaal. Op basis hiervan wordt geconcludeerd dat de watergangen zijn gedempt met gebiedseigen grond.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn geen bijmengingen aangetroffen die zijn te relateren aan de aanwezigheid van de voormalige weg en het voormalige landbouwpad.

De grondwaterstand bevond zich op gemiddeld 1,0 m-mv (datum opname: 27 november 2024).

Grond

In grondmengmonster MM17 (boringen 46 t/m 55, traject 0,00-0,50 m-mv) is een licht verhoogd gehalte met minerale olie en PAK aangetoond, echter wordt de interventiewaarde niet overschreden.

In grondmengmonster MM23_OCB (boringen 30, 33, 36 en 38, traject 0,00-0,50 m-mv) is een licht verhoogd gehalte met DDD en DDE aangetoond, echter wordt de interventiewaarde niet overschreden.

In de overige grond(meng)monsters zijn geen verontreinigingen aangetoond.

Regeling bodemkwaliteit

De analyseresultaten van de onderzochte grondmengmonsters zijn tevens indicatief getoetst aan de normen uit de Regeling Bodemkwaliteit. Hieruit blijkt dat de grond indicatief over het algemeen voldoet aan bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur, met uitzondering van de eerder genoemde mengmonsters MM17 en MM23_OCB. Deze grond(meng)monsters zijn indicatief getoetst als Industrie.

PFAS

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

Grondwater

In het grondwater uit de peilbuizen 01 t/m 08 wordt de signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering niet overschreden.

Toetsing hypothese

De hypothese (onverdacht) dient op basis van de onderzoeksresultaten te worden verworpen. Er zijn enkele lichte verontreinigingen in de grond aangetoond.

Verkenkend waterbodemonderzoek te dempen sloten (onderdeel B)

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 (onderdeel C)

Ter plaatse van dam 1 en dam 4 zijn geen asbestverdachte puinlagen waargenomen. Dam 1 is onverhard en dam 4 is verhard met beton (vanaf 0,2 m-mv). Ter plaatse van de dammen 2 en 3 zijn puinhoudende bodemlagen aangetroffen. Ter plaatse van dam 3 zijn de machinale inspectiesleuven gestaakt op een massieve puinlaag. De puinhoudende grond vanuit dam 2 en 3 zijn bemonsterd.

In de puinhoudende grond van de dammen 2 en 3 is geen asbest aangetoond.

Aanbevelingen

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

De vastgestelde bodemkwaliteit vormt geen belemmering voor de het indienen van omgevingsplanactiviteit voor een bouwwerk. Aanbevolen wordt om bij graafwerkzaamheden vrijkomende grond zo veel mogelijk op de locatie te verwerken. Indien in het kader van de aanleg van de randweg grond moet worden afgevoerd moet rekening gehouden worden met het volgende:

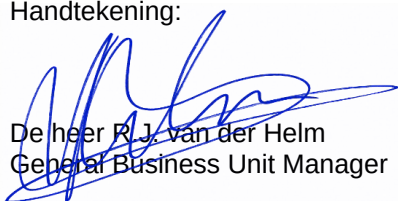
Tijdens het eerder uitgevoerde verkennend bodemonderzoek (Geonius, kenmerk MA240423.R02.V1.0 d.d. 23 augustus 2024) en onderhavig bodemonderzoek is vastgesteld dat de bovengrond ter plaatse van de voormalige boomgaarden (indicatief) wordt geclassificeerd als Industrie in verband met de aangetoonde lichte verontreinigingen met OCB (o.a. DDT, DDE en DDD en som OCB). Met toekomstig grondverzet dient

rekening te worden gehouden met het apart uitgraven en toepassen van deze lichte verontreinigde bovengrond.

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.

Veldmedewerkers:	De heren L.H.A. Knoop en C.A.P. Snoeren (BodemBasics BV, erkend BRL SIKB 2000, protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018)
Projectadviseur:	Dhr. ing. S.F.A. Vermunt

Handtekening:



De heer R.J. van der Helm
General Business Unit Manager

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 gedeponeerd bij de KvK Zuidwest-Nederland te Middelburg onder nr. 22065838. Op verzoek kunnen de Algemene Voorwaarden naar u worden toegestuurd.

1 INLEIDING

Door Provincie Zeeland is aan ABO-Milieuconsult B.V. opdracht verleend een vooronderzoek en verkennend bodem- en waterbodemonderzoek conform NEN 5725 / NEN5717 en NEN 5740 en NEN5720 uit te voeren op de locatie gelegen aan Molenweg e.o. te Oud-Vossemeer. Gecombineerd met het verkennend bodem- en waterbodemonderzoek is tevens een indicatief dammenonderzoek (gebaseerd op de NEN5707) uitgevoerd.

Omschrijving : De onderzoekslocatie bestaat uit het traject van de toekomstige randweg Oud-Vossemeer en is gelegen tussen de Molendijk en de Oud Vossemeersedijk ten zuiden van Oud-Vossemeer. De onderzoekslocatie bestaat uit landbouwgrond, weide en bermen.

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

Aanleiding van het onderzoek

De Provincie Zeeland is belast met de voorbereidingen voor een nieuwe randweg aan de zuidzijde van Oud-Vossemeer. Dit wordt een nieuwe schakel in de N656 tussen Tholen (stad) en Sint Philipsland.

De randweg komt ten zuiden van Oud-Vossemeer te liggen, buiten de bebouwde kom. De randweg heeft vier aansluitingen op de bestaande infrastructuur, waarvan één met een rotonde die aansluit op de Molenweg/Duivekeetseweg. Deze rotonde verbetert de toegang naar het bedrijventerrein Klaverveld. Op deze aansluiting wordt tevens een nieuwe bushalte aangelegd. Daarnaast wordt er een nieuwe fietstunnel aangelegd bij de Oud Vossemeersedijk. De Randweg krijgt twee rijstroken en twee bermsloten aan weerszijden van de rijbaan.

In de voorbereiding naar de realisatie van de randweg dient een verkennend bodem- en waterbodemonderzoek te worden uitgevoerd waarmee de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem en waterbodemonderzoek kan worden bepaald. Tevens dient een onderzoek te worden gedaan naar de te amoveren dammen binnen het projectgebied

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, het grondwater en waterbodemonderzoek voorkomen.

Het doel van het dammenonderzoek is om na te gaan of de aanwezige dammen binnen de onderzoekslocatie verontreinigd zijn met asbest.

Rapportage

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

In hoofdstuk 2 van het rapport zijn de resultaten van het vooronderzoek en de gehanteerde hypothesen weergegeven. De veldwerkzaamheden en het laboratoriumonderzoek zijn beschreven in de hoofdstukken 3 en 4. In hoofdstuk 5 zijn de conclusies en aanbevelingen vermeld.

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 2.1: Algemene bodem- en locatiegegevens

1. Algemene onderzoeksaspecten		Bron(houder)
Locatiegegevens en ligging		
Adres en plaats	Molenweg, Oud Vossemeersedijk, Molendijk en Duivekeetseweg te Oud-Vossemeer	Opdrachtgever
Burgerlijke gemeente	Tholen	Kadaster
Kadastrale gemeente	Oud-Vossemeer	
Sectie en nummer	K 1911 en 1912 (allen gedeeltelijk) M 311, 343, 347, 450, 472 en 481 (allen gedeeltelijk) N 449, 448, 457, 477, 505 en 541 (allen gedeeltelijk)	
Oppervlakte (m ²)	67.259 m ²	Opdrachtgever
Coördinaten	X: 72487 Y: 397853	Meting BodemBasics BV 11 november 2024
Gemiddelde hoogte (m ¹ t.o.v. NAP)	1 m + NAP	AHN
Ligging op kaart	Zie bijlage 1 en 2	Kadaster
2. Bodemopbouw		
Verhardingen	Onverhard	Opdrachtgever
Antropogene lagen	Nee	Opdrachtgever
Dempingen en/of ophogingen	drie slootdempingen met vermoedelijk gebiedseigen grond	Kadaster, Topotijdreis
Grondwaterbeheersplan	N.v.t.	-
Geohydrologie	Zie §2.5	DINOloket
3. Verwachting t.a.v. de bodemkwaliteit		
Zonering bodemkwaliteitskaart (BKK)	"Buitengebied en woonbebouwing na 1980".	Nota bodembeheer gemeente Tholen
BKK klasse bovengrond	Achtergrondwaarde ¹⁾	Nota bodembeheer gemeente Tholen
BKK klasse ondergrond	Achtergrondwaarde ¹⁾	Nota bodembeheer gemeente Tholen
BKK functieklasse	overig	Nota bodembeheer gemeente Tholen

Aandachtsgebied lood	Nee	Provincie Zeeland
Aandachtsgebied arseen in grondwater	Nee	Provincie Zeeland
Asbestkansenkaart	Niet gezoneerd	Provincie Zeeland
Voormalig stortplaats bekend	nee	Provincie Zeeland
Opslagtanks bekend	nee	Gemeente Tholen – Provincie Zeeland
Geval van ernstige bodemverontreiniging (Wbb) en/of sterke verontreiniging bekend	nee	Provincie Zeeland
Bodemdocumenten bekend	Ja,	Gemeente Tholen
Boomgaarden en/of gebruik kassencomplex	Ja, twee voormalige boomgaarden binnen het te onderzoeken gebied	Provincie Zeeland (Boomgaardenkaart)
4. Gebruik en beïnvloeding van de locatie		
Voormalig gebruik	Landbouwgrond en wegbermen	Gemeente Tholen – Provincie Zeeland Topotijdreis, historische luchtfoto's Provincie Zeeland
Huidig gebruik	Landbouwgrond en wegbermen	Gemeente Tholen – Provincie Zeeland
Toekomstig gebruik	Randweg en (openbaar) groen met waterpartijen en wandelpaden	Opdrachtgever
Bodem gevoelig gebruik	Nee	-
Aard bebouwing	Geen bebouwing	BAG (gemeente)
Periode bebouwing	Nvt	BAG (gemeente)
Bedrijventerrein	Nee	Gemeente
Calamiteiten bekend	Nee	Gemeente Tholen en Provincie Zeeland
Milieubelastende activiteiten verleden bekend	Nee	Gemeente Tholen en Provincie Zeeland
Milieubelastende activiteiten toekomst bekend	Graven in bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde	Provincie Zeeland
Relevante vergunningen beschikbaar	Nvt	-
Toepassing asbestverdachte materialen	Nee	Gemeente Tholen en Provincie Zeeland
Kabels en leidingen bekend	Ja	Klic Kadaster
5. Terreinverkenning		
Bijzonderheden	Geen bijzonderheden	BodemBasics BV Datum: 11 november 2024

- 1) In verband met het ingaan van de Omgevingswet per 1 januari 2024 is de term Achtergrondwaarde vervangen voor bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur.

De onderzoekslocatie is voornamelijk onverhard en heeft een totale oppervlakte van circa 67.259 m². De ontgravingsdiepte ter plaatse van de toekomstige wegen bedraagt circa 0,5 meter en de ontgravingsdiepte ter plaatse van de toekomstige slootprofielen bedraagt circa 1,5 meter. Ter plaatse van de grotere waterpartijen zal tot 2,5 a 3 m-mv worden ontgraven.

De bestaande maaiveldhoogte van het projectgebied is circa 0,3 m-NAP.

Waterbodem te dempen sloten

Ter hoogte van de Molendijk en de Oud-Vossemeersedijk zijn diverse sloten gelegen. Vanaf de Oud-Vossemeersedijk is tevens een watergang gelegen waarvan een gedeelte zal worden gedempt en zal worden voorzien van een duiker. Ter plaatse van de Molenweg en de aansluiting op de Duivekeetsweg zijn eveneens sloten aanwezig welke worden gedempt.

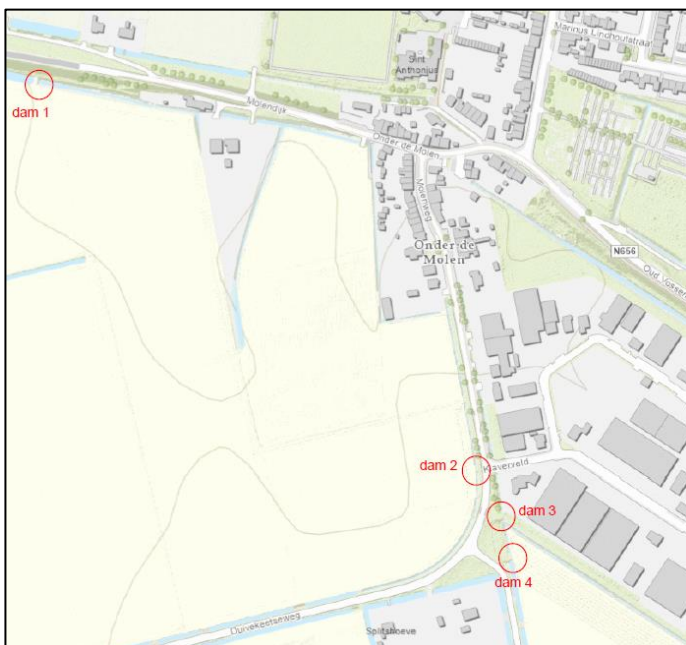
De volgende watergangen/sloten worden gedempt:

- Te dempen watergang thv de Molendijk, lengte circa 170 meter
- Te dempen watergangen hoek Molenweg – Duivekeetseweg lengte circa 250 m
- Te dempen watergang thv toekomstige duiker, met aanloop, lengte circa 170 meter
- Te dempen watergang thv aansluiting op Oud-Vossemeersedijk, lengte circa 240 meter

Te amoveren dammen

Binnen het traject van de nieuwe randweg Oud-Vossemeer zijn vier dammen gelegen welke zullen worden geruimd. Het is niet bekend of deze dammen zijn verhard. Mogelijk dat de dammen zijn verhard met puin.

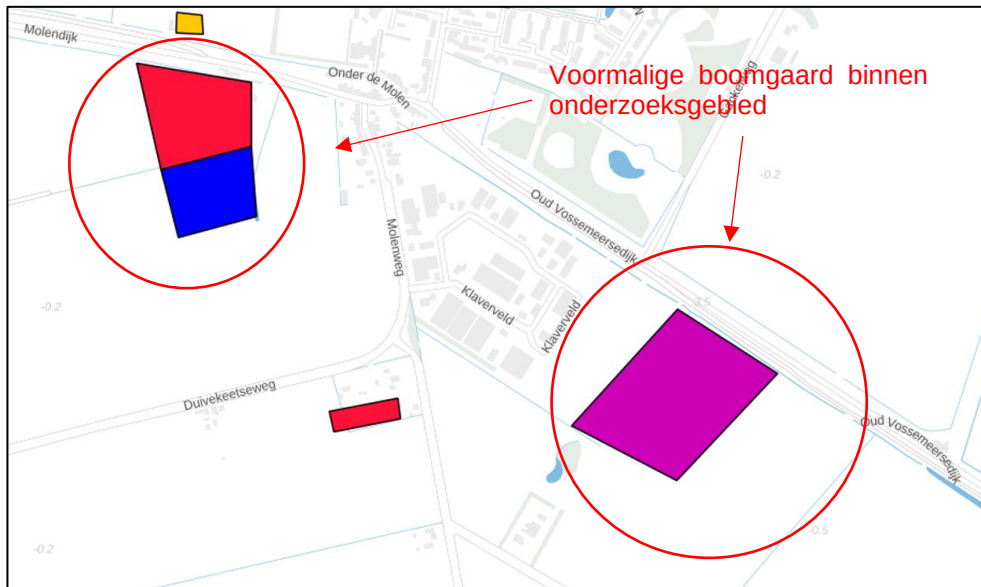
Uitgangspunt is dat de dammen verdacht zijn op verontreiniging met asbest. In eerste instantie zal een verkennend asbestonderzoek worden uitgevoerd middels het verrichten van twee proefsleuven en visuele inspectie van de opbouw van de dammen.



Figuur 1. Overzicht dammen onderdeel C. Bron: Topografische kaart

2.2 Historische kaarten, luchtfoto's en overig beeldmateriaal

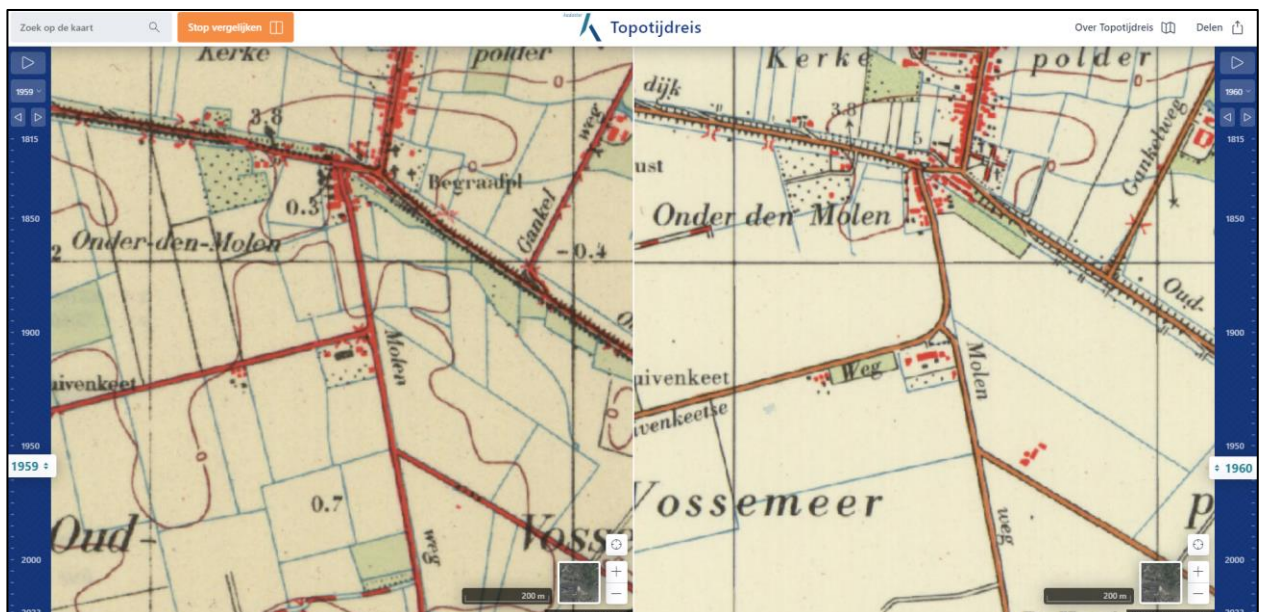
Ter plaatse van de onderzoekslocatie is in het verleden een boomgaard aanwezig geweest. In onderstaande figuur zijn de voormalige boomgaarden ter plaatse van het te onderzoeken gebied weergegeven.



Figuur 2. Voormalige boomgaarden (1940-1970)

Verwacht wordt dat de bodem hierdoor voor een aantal terreindelen verdacht is op de aanwezigheid van bestrijdingsmiddelen (OCB). Onderzoek naar het voorkomen van bestrijdingsmiddelen binnen deze terreindelen is geen onderdeel van onderhavige rapportage aangezien dit deel van het onderzoeksgebied recent is uitgevoerd door Geonius (kenmerk MA240423.R02.V1.0 d.d. 23 augustus 2024).

Op historische kaarten (periode omstreeks 1959-1960, zie onderstaand figuur 3) zijn ter plaatse van de onderzoekslocatie meerdere watergangen zichtbaar. Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden wordt gelet op het aantreffen van eventuele (verdachte) bijmengingen en/of afwijkende bodemlagen. Aangezien wordt uitgegaan dat de watergangen in dezelfde periode gedempt zijn, volstaat het zetten van een 3-tal raaien. Uitgegaan wordt dat de sloten op eenzelfde manier gedempt zijn, vermoedelijk met gebiedseigen grond. Tevens in de voormalige boomgaard ten zuiden van de Molendijk een kavelpad aanwezig.



Figuur 3. Overzicht watergangen en kavelpad periode 1959 (links) en 1960 (rechts). Bron: Topotijdreis

2.3 (Historische) (bedrijfs)activiteiten

Volgens de beschikbare informatie (Nazca-i) hebben binnen het projectgebied, met uitzondering van de voormalige boomgaarden, geen activiteiten plaatsgevonden die (bodem) verontreiniging zouden kunnen veroorzaken.

2.4 Eerder uitgevoerd bodemonderzoek

Op basis van de beschikbare informatie vanuit Nazca-i (Bodeminformatie Provincie Zeeland en aangesloten gemeenten) zijn binnen het te onderzoeken gebied nooit eerder bodemonderzoeken uitgevoerd.

Recent is in opdracht van gemeente Tholen bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van het kadastrale perceel, sectie N, nummer 477 in Oud-Vossemeer. Hieronder staan de relevante conclusies uit dit rapport kort samengevat.

Verkennd bodemonderzoek Kadastraal perceel, sectie N, nummer 477 in Oud-Vossemeer, Geonius, kenmerk MA240423.R02.V1.0 d.d. 23 augustus 2024

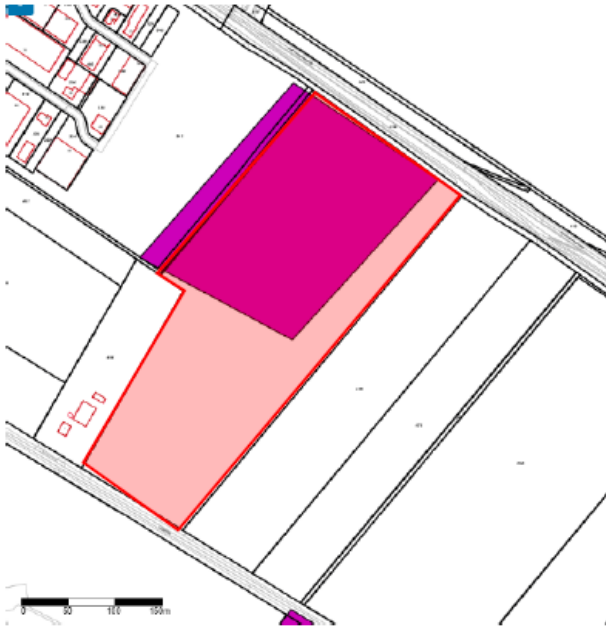
Geonius Milieu B.V. heeft in opdracht van Gemeente Tholen een verkennend milieuhygiënisch bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de het kadastraal perceel met de kenmerk, sectie N, nummer 477 in Oud-Vossemeer. De onderzoekslocatie is gelegen ten zuiden van de Oud-Vossemeersedijk.

Aanleiding voor het uitvoeren van het verkennend bodemonderzoek is de voorgenomen herontwikkeling voor industriële activiteiten op het perceel. In verband met de toekomstige ontwikkeling is inzicht in de huidige bodemkwaliteit gewenst.

De onderzoekslocatie is gelegen ten zuiden van de Oud-Vossemeersedijk in Oud-Vossemeer. De onderzoekslocatie heeft een totale oppervlakte van 79.560 m². In de toekomst krijgt de locatie industriële doeleindes. In het midden van de percelen is op basis van de historische kaarten vermoedelijk sprake van een gedempte sloot.

Tijdens het verkennend bodemonderzoek wordt rekening gehouden met de gedempte sloot door aanvullende boringen te plaatsen en het separaat te analyseren van de bodem. Dit om aan te kunnen tonen dat de sloot gedempt is met gebiedseigen grond en de bodemkwaliteit vast te leggen.

Tevens blijkt dat in het noordelijk gedeelte in 1970 een boomgaard was gesitueerd dat een oppervlakte had van circa 36.593 m². Boomgaarden zijn verdacht op het gebruik van bestrijdingsmiddelen en daarom zal aanvullend worden geanalyseerd op de parameters OCB's.



Figuur 2.1 Onderzoekslocatie perceelnummer 477 (bron: kadastrale kaart)

Na uitvoering van het verkennend bodemonderzoek blijkt het volgende:

- De bovengrond ter plaatse van de voormalige boomgaard voldoet indicatief aan klasse 'Industrie'. Dit door de verhoogde gehalten in de bodem met DDE, DDT en som OCB. De interventiewaarde wordt niet overschreden;
- Uit de overige mengmonsters blijkt dat zowel de boven- als de ondergrond indicatief voldoet aan klasse Landbouw/Natuur;
- Het grondwater bevat geen concentraties boven de signaleringsparameters;
- Ter plaatse van de gedempte sloot is geen bodemvreemd materiaal en/of slib aangetroffen. Derhalve kan worden uitgegaan dat de sloot is gedempte met gebiedseigen grond;
- Met voldoende betrouwbaarheid is vastgesteld dat op de locatie/ in de bodem geen asbest aanwezig is. Vervolgonderzoek en maatregelen zijn niet noodzakelijk;
- De vastgestelde bodemkwaliteit geeft geen belemmering voor de voorgenomen herontwikkeling.

Opmerking: De bodem is niet aanvullend geanalyseerd op PFAS.

Aangrenzend perceel:

Verkennd bodemonderzoek Kadastrale percelen, sectie N, nummers 455 en 475 in Oud-Vossemeer, Geonius, kenmerk MA240423.R01.V1.0 d.d. 23 augustus 2024

Geonius Milieu B.V. heeft in opdracht van Gemeente Tholen een verkennend milieuhygiënisch bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de twee kadastrale percelen met de kenmerken, sectie N, nummers 455 en 475 in Oud-Vossemeer. De onderzoekslocatie is gelegen ten zuiden van de Oud-Vossemeersedijk.



Figuur 2.1 Onderzoekslocatie perceelnummer 455 en 475 (bron: kadastralekaart.com)

Aanleiding voor het uitvoeren van de verkennend bodemonderzoek is de voorgenomen herontwikkeling naar industriële activiteiten op de percelen. In verband met de toekomstige ontwikkeling is inzicht in de huidige bodemkwaliteit gewenst.

De onderzoekslocatie is gelegen ten zuiden van de Oud-Vossemeersedijk in Oud-Vossemeer.. De onderzoekslocatie heeft een totale oppervlakte van 67.195 m². In de toekomst krijgt de locatie industriële doeleindes. In het midden van het de percelen is op basis van de historische kaarten vermoedelijk sprake van een gedempte sloot. Uitgangspunt is dat de sloot gedempt is met gebiedseigen grond. Tijdens het verkennend bodemonderzoek wordt rekening gehouden met de gedempte sloot door aanvullende boringen te plaatsen en het separaat te analyseren van de bodem.

Na uitvoering van het verkennend bodemonderzoek blijkt het volgende:

- Zowel de boven- als de ondergrond voldoet indicatief aan kwaliteitsklasse landbouw/natuur;
- Het grondwater bevat geen concentraties boven de signaleringsparameters;
- Ter plaatse van de gedempte sloot is geen bodemvreemd materiaal en/of slib aangetroffen. Tevens voldoet de grond indicatief aan kwaliteitsklasse landbouw/natuur. Derhalve kan worden uitgegaan dat de sloot is gedempt met gebiedseigen grond;
- Met voldoende betrouwbaarheid is vastgesteld dat op de locatie/ in de bodem geen asbest aanwezig is. Vervolgonderzoek en maatregelen zijn niet noodzakelijk;
- De vastgestelde bodemkwaliteit geeft geen belemmering voor de voorgenomen herontwikkeling.

2.5 Bodemsamenstelling en geohydrologische situatie

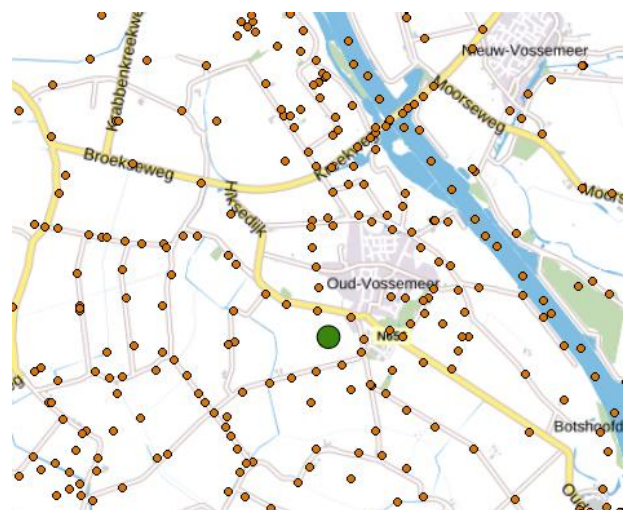
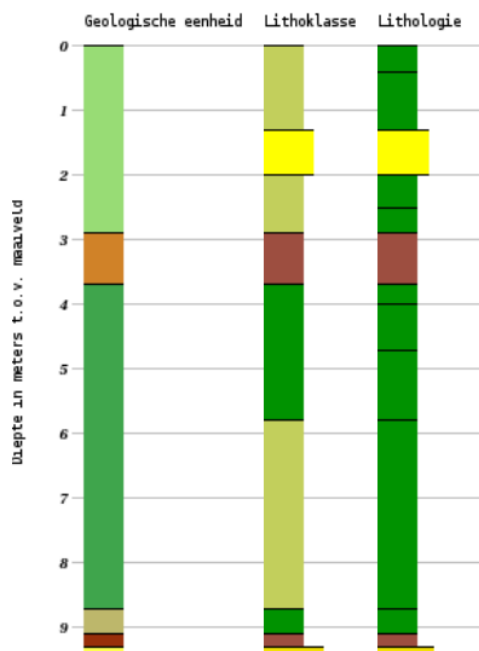
De gemiddelde hoogteligging van de onderzoekslocatie bedraagt circa 0,3 m +NAP. De regionale ligging van de locatie is opgenomen in bijlage 1.

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
- NIIBA
- BIXWIKO

Lithoklasse

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

Lithologie

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

Figuur 6: Regionale bodemopbouw

De bodem bestaat tot circa 3 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. Opstellen hypothese over de bodemkwaliteit ten behoeve van uit te voeren bodemonderzoek.
- *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.
 - *Is er sprake van potentiële bronnen van bodemverontreiniging, zowel vanuit het verleden als het heden? Zo ja, wat zijn de potentiële bronnen van bodemverontreiniging, waar liggen ze en wat zijn verdachte parameters?*
De locatie is op basis van de historische bodemgegevens over het algemeen onverdacht voor bodemverontreiniging. Een gedeelte van de onderzoekslocatie heeft in het verleden bestaan uit een (productie)boomgaard. De te verwachten verontreinigingen betreft bestrijdingsmiddelen (OCB). Daarnaast worden de landbouwdammen (4) als verdacht beschouwd op het mogelijk voorkomen van bodemvreemd materiaal en eventueel hieraan gerelateerde bodemverontreiniging met asbest.
 - *Is de bodem asbestverdacht? Welke kwaliteitsklasse is toegekend aan de bodem in de bodemkwaliteitskaart en welke lagen zijn daarbij onderscheiden?*
De landbouwdammen worden als verdacht beschouwd op het mogelijk voorkomen van asbest, het overige gedeelte van de locatie wordt vooralsnog als onverdacht ten aanzien van asbest beschouwd. De kwaliteitsklasse betreft "Landbouw/natuur" voor de boven- en ondergrond.
 - *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 verwachte bodemopbouw betreft zand en klei.
 - *Is er sprake van beïnvloeding vanuit de omgeving van de bodemkwaliteit of de kwaliteit van het grondwater? Zo ja, welke beïnvloeding en waar?*
Nee, er is geen informatie bekend met betrekking tot beïnvloeding vanuit de omgeving.
 - *Wordt op de locatie of een deel daarvan (geval van ernstige) bodemverontreiniging vermoed? Zo ja, waar bevindt deze zich?*
Nee
 - *Is de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem afdoende bekend of is bodemonderzoek noodzakelijk?*
Nee, een verkennend bodemonderzoek is benodigd. Veld- en analytisch onderzoek is noodzakelijk. De beschikbare gegevens geven te weinig concrete informatie over de huidige milieuhygiënische kwaliteit van de bodem (bovengrond, ondergrond en grondwater) op de locatie.
 - *Welke hypothese en strategie zijn van toepassing bij de uitvoering van bodemonderzoek (inclusief de indeling van de onderzoekslocatie in deellocaties met verschillende hypothesen over de aard en verdeling van de verontreinigende stoffen)?*
Zie §2.6.

2.7 Conclusies met betrekking tot het vooronderzoek

Tabel 2.2: Conclusie en hypothese vooronderzoek

Onderdeel A. Verkennend bodemonderzoek		
(Deel)locatie	Toekomstige randweg Oud-Vossemeer	
Oppervlakte (m ²)	Ca. 67.259	
Bijzonderheden	Op basis van het vooronderzoek kan worden geconcludeerd dat de onderzoekslocatie als onverdacht terrein kan worden onderzocht. De bovengrond ter plaatse van de voormalige boomgaard (perceel M nr. 450) wordt als verdacht beschouwd op het voorkomen van bestrijdingsmiddelen. De voormalige boomgaard ter plaatse van perceel N nr. 477 is tijdens eerder uitgevoerd bodemonderzoek voldoende onderzocht op bestrijdingsmiddelen (op basis van bodemonderzoek is de bovengrond klasse Industrie).	
Conclusie	Grond	Onverdacht op NEN Verdacht op OCB
Hypothese Onderzoeksstrategie	NEN 5740	Het bodemonderzoek wordt uitgevoerd op basis van de NEN 5740-richtlijn, strategie onverdacht terrein (§5.1 ONV-NL). De bovengrond ter plaatse van perceel M nr. 450 wordt aanvullend onderzocht op OCB. De diepe boringen worden ter plaatse van de toekomstige sloten en waterpartijen gepositioneerd. Ter plaatse van de toekomstige sloten en waterpartijen zal tot een diepte van 2 a 3 m-mv worden ontgraven.
(Deel)locatie	Gedempte watergangen (2) en voormalig kavelpad (perceel M 450)	
Lengte (m ¹)	-	
Bijzonderheden	De raaien worden geplaatst binnen het onderzoeksgebied van de toekomstige randweg	
Conclusie	Grond	In de grond kunnen mogelijk dempingsmaterialen of oude puinlagen aanwezig zijn.
Hypothese Onderzoeksstrategie	maatwerk	Per gedempte sloot wordt een raai van drie boringen geplaatst tot een diepte van 3,00 m-mv. Vooralsnog zijn geen analyses opgenomen ter plaatse van de gedempte sloten. Uitgangspunt is een drietal sloten.
Onderdeel B. Verkennend waterbodemonderzoek		
(Deel)locatie	Te dempen sloten: - Te dempen watergang thv de Molendijk, lengte circa 170 meter - Te dempen watergangen hoek Molenweg – Duivekeetseweg lengte circa 250 m - Te dempen watergang thv toekomstige duiker, met aanloop, lengte circa 170 meter - Te dempen watergang thv aansluiting op Oud-Vossemeersdijk, lengte circa 240 meter	
Lengte (m ¹)	Zie boven	
Bijzonderheden	Geen	
Conclusie	Waterbodemonderzoek	Onverdacht
Hypothese Onderzoeksstrategie	NEN 5720	De onderzoeksstrategie is gebaseerd op de NEN 5720-richtlijn (2023), Onderzoeksstrategie voor lintvormig water, normale onderzoeksinspanning LN (§5.1.9).
Onderdeel C. Indicatief dammenonderzoek		
(Deel)locatie	Landbouwdammen (4)	
Oppervlakte (m ²)	n.v.t.	
Bijzonderheden	Dammen zijn in het algemeen verdacht op mogelijk voorkomen van bodemvreemd materiaal en eventueel hieraan gerelateerde bodemverontreiniging	
Conclusie	Grond	Indien in de dammen puin wordt aangetroffen zijn de dammen verdacht voor bodemverontreiniging met asbest
Hypothese Onderzoeksstrategie	Maatwerk	Per landbouwdam worden 2 proefsleuven (2,0 x 0,3 m) tot 0,50 m-mv verricht

Opmerking: Onder de bestaande wegen is geen bodemonderzoek uitgevoerd. Onderzoek naar de kwaliteit van de asfalt- en fundatielagen valt buiten de scope van onderhavig bodemonderzoek.

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, 2002 en 2003 (laatst vigerende versie). Voor de monsternamen is tevens aangesloten bij de Handreiking PFAS bemonsteren (V1.0, 25 juni 2020) opgesteld door het Expertisecentrum PFAS, VVMA en VKB.

Het indicatief dammenonderzoek waarbij de asbestverdachte grondlagen zijn geïnspecteerd en bemonsterd is uitgevoerd onder procescertificaat BRL SIKB 2000, protocol 2018 (laatst vigerende versie).

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 verkennend bodemonderzoek (onderdeel A)

De veldwerkzaamheden zijn uitbesteed aan Bodembasics B.V. De boorwerkzaamheden en het plaatsen van de peilbuizen zijn uitgevoerd op 11, 12 en 13 november 2024 door de erkende veldwerker de heer L.H.A. Knoops en dhr. C.A.P. Snoeren.

Het grondwater is bemonsterd op 26 november 2024 door de erkende veldwerker de heer C.A.P. Snoeren, medewerker van BodemBasics B.V.



In tabel 3.1 zijn de verrichte werkzaamheden van het (water)bodem- en dammenonderzoek schematisch weergegeven.

Tabel 3.1: Verrichte veldwerkzaamheden

Deellocatie	Aantal boringen	Aantal peilbuizen
Toekomstige randweg Oud-Vossemeer (67.259 m ²)	56 boringen tot circa 1,0 m-mv (nrs. 24 t/m 80) 16 boringen tot circa 2 m-mv (nrs. 09 t/m 24) Raaiboringen tpv voormalige kavelpad: 3 boringen tot circa 3 m-mv (nrs. R1 t/m R3) Raaiboringen ter plaatse van twee gedempte watergangen: 6 boringen tot circa 3 m-mv (nrs. R4 t/m R9)	8 peilbuizen (nrs 01 t/m 08)

Tijdens de veldwerkzaamheden is op het agrarisch perceel een stukje asbestverdacht materiaal aangetroffen op het maaiveld. Het stukje is verwijderd van de locatie. Nader asbestonderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

In tabel 3.2 zijn de peilbuisgegevens inclusief uitgevoerde veldmetingen schematisch weergegeven.

Tabel 3.2: Peilbuisgegevens

Peilbuis	Datum plaatsing	Datum bemonstering	Filterstelling (m-mv)	Grondwaterstand (m-mv)	pH	EC (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
01	11-11-2024	27-11-2024	2,20 - 3,20	1,20	7,6	1550	68,4
02	11-11-2024	27-11-2024	2,20 - 3,20	1,20	7,8	1530	35,7
03	11-11-2024	27-11-2024	2,20 - 3,20	0,50	7,3	1380	64,2
04	11-11-2024	27-11-2024	2,20 - 3,20	0,60	7,5	1450	32,4
05	12-11-2024	27-11-2024	2,00 - 3,00	1,00	7,1	1420	12,4
06	12-11-2024	27-11-2024	2,00 - 3,00	1,00	7,5	1440	66,1
07	12-11-2027	27-11-2024	2,00 - 3,00	0,60	7,3	1430	19,4
08	12-11-2024	27-11-2024	1,70 - 2,70	0,60	7,1	1390	19,4

EC: Elektrisch geleidingsvermogen

pH: Zuurgraad

NTU: Nephelometric Turbidity Unit

Troebelheid is een kwalitatieve meting die een waarde geeft over de helderheid van water tussen 1 en 10 NTU is een natuurlijke waarde, hoe hoger hoe troebeler het monster. In het grondwater 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.

De bovengrond (0,0 – 0,5 m-mv) bestaat uit klei. De ondergrond bestaat tot de maximaal geboorde diepte van 3,0 m-mv uit sterk afwisselende lagen zand, klei en veen. De veenlagen worden vanaf een diepte van circa 1,5 m-mv aangetroffen. Voor een meer gedetailleerde beschrijving van de bodemopbouw wordt verwezen naar bijlage 3.

Tijdens het zintuiglijk onderzoek van de grond zijn verschillende bodemvreemde en/of op verontreiniging duidende kenmerken waargenomen. In tabel 3.3 zijn de zintuiglijke waarnemingen weergegeven.

Tabel 3.3: Zintuiglijke waarnemingen verkennend bodemonderzoek (onderdeel A)

Boring	Diepte boring (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
Verkennend bodemonderzoek				
32	1,00	0,00 - 1,00	Klei	sporen baksteen
53	0,70	0,00 - 0,70	Klei	matig grindhoudend, gestaakt ondoordringbare laag
55	1,00	0,00 - 0,50	Klei	zwak grindhoudend
68	1,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
69	1,00	0,00 - 0,50	Klei	sporen baksteen
		0,50 - 1,00	Klei	zwak baksteenhoudend
Gedempte watergangen en voormalig kavelpad (raaiboringen)				
R1	3,00	0,50 - 1,20	Zand	zwak roesthoudend
R2	3,00	0,50 - 1,20	Zand	zwak roesthoudend
R3	3,00	0,50 - 1,20	Zand	zwak roesthoudend
R4	3,00	0,70 - 1,50	Zand	zwak roesthoudend
R5	3,00	0,50 - 1,20	Zand	zwak roesthoudend
R6	3,00	0,70 - 1,20	Zand	zwak roesthoudend
R7	3,00	0,50 - 1,50	Klei	zwak roesthoudend, laagjes zand
R8	3,00	0,50 - 1,50	Klei	zwak roesthoudend, laagjes zand
R9	3,00	0,50 - 1,50	Klei	zwak roesthoudend, laagjes zand

Opgemerkt wordt dat in het kader van dit onderzoek geen specifiek onderzoek (conform NEN 5707, bodem-inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem) is verricht naar het voorkomen van asbest in de grond. De aangetroffen bijmengingen met baksteen(puin) worden (conform bijlage A4, NEN 5725) niet als asbestverdacht beschouwd. Gezien het type (baksteen)puin en het feit dat tijdens de monsterneming geen asbestverdachte materialen zijn aangetroffen, wordt asbest in grondonderzoek niet noodzakelijk geacht.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn geen bijmengingen en/of afwijkende bodemlagen waargenomen die te relateren zijn aan verdacht dempingsmateriaal ter plaatse van de voormalige watergangen.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn geen bijmengingen aangetroffen die zijn te relateren aan de aanwezigheid van het voormalige kavelpad.

3.3 Resultaten veldonderzoek verkennend waterbodemonderzoek (onderdeel B)

De veldwerkzaamheden ten behoeve van het waterbodemonderzoek zijn uitbesteed aan Bodembasics B.V. De boorwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 13 en 18 november 2024 door de erkende veldwerker de heer dhr. C.A.P. Snoeren.



In tabel 3.4 zijn de verrichte werkzaamheden van het waterbodemonderzoek schematisch weergegeven.

Tabel 3.4: Verrichte veldwerkzaamheden waterbodemonderzoek (onderdeel B)

Deellocatie	Aantal boringen in de waterbodemonderzoek
Te dempen watergang thv toekomstige duiker, met aanloop, lengte circa 170 meter	10 boringen tot 0,5 m-wb (nrs. W1 t/m W10)
Te dempen watergang thv de Molendijk, lengte circa 170 meter	10 boringen tot 0,5 m-wb (nrs. W11 t/m W20)
Te dempen watergangen hoek Molenweg – Duivekeetseweg lengte circa 250 m	10 boringen tot 0,5 m-wb (nrs. W21 t/m W30)
Te dempen watergang thv aansluiting op Oud-Vossemeersedijk, lengte circa 240 meter	10 boringen tot 0,5 m-wb (nrs. W31 t/m W40)

In onderstaande tabel zijn de zintuiglijke waarnemingen opgenomen.

Tabel 3.5: Zintuiglijke waarnemingen waterbodemonderzoek (onderdeel B)

Boring	Diepte boring (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
Waterbodemonderzoek				
W1	0,99	0,49 - 0,99	Veen	resten riet, brokken klei
W2	1,03	0,53 - 1,03	Veen	resten riet, brokken klei
W3	1,05	0,55 - 1,05	Veen	resten riet, brokken klei
W4	0,98	0,48 - 0,98	Veen	resten riet, brokken klei
W5	0,98	0,48 - 0,98	Veen	resten riet, brokken klei
W6	1,00	0,50 - 1,00	Veen	resten riet, brokken klei
W7	0,99	0,49 - 0,99	Veen	resten riet, brokken klei
W8	1,05	0,55 - 1,05	Veen	resten riet, brokken klei
W9	1,03	0,53 - 1,03	Veen	resten riet, brokken klei
W10	1,02	0,52 - 1,02	Veen	resten riet, brokken klei
W11	0,50	0,00 - 0,50	Klei	laagjes zand
W12	0,50	0,00 - 0,50	Klei	laagjes zand
W13	0,50	0,00 - 0,50	Klei	laagjes zand
W14	0,50	0,00 - 0,50	Klei	laagjes zand
W15	0,50	0,00 - 0,50	Klei	laagjes zand
W16	0,50	0,00 - 0,50	Klei	laagjes zand
W17	0,50	0,00 - 0,50	Klei	laagjes zand
W18	0,50	0,00 - 0,50	Klei	laagjes zand
W19	0,50	0,00 - 0,50	Klei	laagjes zand
W20	0,50	0,00 - 0,50	Klei	laagjes zand
W21	0,76	0,26 - 0,76	Zand	resten riet
W22	0,74	0,24 - 0,74	Zand	resten riet
W23	0,73	0,23 - 0,73	Zand	resten riet, laagjes veen

W24	0,75	0,25 - 0,75	Zand	resten riet, laagjes veen
W25	0,82	0,32 - 0,82	Zand	resten riet, laagjes veen
W26	0,85	0,35 - 0,85	Zand	resten veen, laagjes klei
W27	0,62	0,12 - 0,62	Zand	laagjes klei
W28	0,60	0,10 - 0,60	Zand	laagjes klei
W29	0,66	0,16 - 0,66	Zand	resten riet
W30	0,61	0,11 - 0,61	Zand	resten riet
W31	1,08	0,58 - 1,08	Klei	resten riet, laagjes zand
W32	1,06	0,56 - 1,06	Klei	resten riet, laagjes zand
W33	1,05	0,55 - 1,05	Klei	resten riet, laagjes zand
W34	1,07	0,57 - 1,07	Klei	resten riet, laagjes zand
W35	1,07	0,57 - 1,07	Klei	resten riet, laagjes zand
W36	1,06	0,56 - 1,06	Klei	resten riet, laagjes zand
W37	1,04	0,54 - 1,04	Klei	resten riet, laagjes zand
W38	1,02	0,52 - 1,02	Klei	resten riet, laagjes zand
W39	1,02	0,52 - 1,02	Klei	resten riet, laagjes zand
W40	1,03	0,53 - 1,03	Klei	resten riet, laagjes zand

In de vaste waterbodem zijn geen bodemvreemde bijmengingen waargenomen.

Ter plaatse van de te dempen sloten is geen slib aangetroffen. De vaste waterbodem (0,5 m in vaste waterbodem) van de sloten bestaat uit zand, klei en/of veen.

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

3.4 Resultaten veldonderzoek indicatief dammenonderzoek (onderdeel C)

De veldwerkzaamheden zijn uitbesteed aan Bodembasics B.V. Het graven van de inspectiesleuven is uitgevoerd op 18 november 2024 door de erkende veldwerker dhr. C.A.P. Snoeren. De inspectiesleuven zijn verricht met behulp van een minigraver van de firma Kaptein Betonboringen.



In tabel 3.6 zijn de verrichte werkzaamheden van het (water)bodem- en dammenonderzoek schematisch weergegeven.

Tabel 3.6: Verrichte veldwerkzaamheden indicatief dammenonderzoek (onderdeel C)

Deellocatie	Aantal inspectiesleuven
Landbouwdammen Dam 1 t/m 4	8 inspectiesleuven (2,0 m x 0,3 m x 0,5 m) Dam 1: Nrs. 101 en 102 Dam 2: Nrs. 103 en 104 Dam 3: Nrs. 105 en 106 Dam 4: Nrs. 107 en 108

De asbestinspectiesleuven 101 t/m 108 ten behoeve van het dammenonderzoek zijn gegraven met behulp van een minigraver. Het opgegraven/geboorde materiaal is uitgespreid, gezeefd en zintuiglijk beoordeeld op het voorkomen van asbestverdacht materiaal. In het vrijkomende materiaal is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen in de grove fractie (> 20 mm). Van de verdachte lagen is een representatief (meng)monsters samengesteld van de fijne fractie (< 20 mm).

Ter plaatse van dam 1 en dam 4 zijn geen asbestverdachte puinlagen waargenomen. Dam 1 is onverhard en dam 4 is verhard met beton (vanaf 0,2 m-mv). Ter plaatse van de dammen 2 en 3 zijn puinhoudende lagen aangetroffen. Ter plaatse van dam 3 zijn de machinale inspectiesleuven gestaakt op een massieve puinlaag.

Er is een mengmonster van de puinhoudende grond samengesteld van dam 2 en dam 3 (respectievelijk AMM1 en AMM2). Van dam 1 en dam 4 zijn geen monsters genomen.

In onderstaande tabel zijn de zintuiglijke waarnemingen opgenomen.

Tabel 3.7: Zintuiglijke waarnemingen

Boring	Diepte boring (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
Asbestinspectiesleuven dammen				
103	0,70	0,20 - 0,50	Zand	matig puinhoudend, sterk baksteenhoudend, AMM2
104	0,70	0,20 - 0,50	Zand	matig puinhoudend, sterk baksteenhoudend, AMM2
105	0,50	0,20 - 0,50	Zand	matig puinhoudend, zwak baksteenhoudend, Gestakt op massieve puin laag AMM1
106	0,30	0,10 - 0,30	Zand	matig puinhoudend, zwak baksteenhoudend, Gestakt op massieve puin laag AMM1
107	0,20	0,00 - 0,20	Zand	Gestakt op volledig beton
108	0,20	0,00 - 0,20	Zand	Gestakt op volledig beton

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 4.1: Overzicht samenstelling (meng)monsters en analyseparameters

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Motivatie	Analysepakket
Verkennd bodemonderzoek (onderdeel A)				
MM1	0,00 - 0,50	07 (0,00 - 0,50) 08 (0,00 - 0,50) 18 (0,00 - 0,50) 21 (0,00 - 0,50) 24 (0,00 - 0,50)	Bovengrond waterpartijen	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM2	1,00 - 2,00	07 (1,00 - 1,50) 18 (1,00 - 1,50) 21 (1,50 - 2,00)	Ondergrond waterpartijen, zand	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM3	1,50 - 2,70	08 (2,20 - 2,70) 24 (1,50 - 2,00)	Ondergrond waterpartijen, klei	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM4	0,00 - 0,50	04 (0,00 - 0,50) 05 (0,00 - 0,50) 13 (0,00 - 0,50) 15 (0,00 - 0,50) 16 (0,00 - 0,50)	Bovengrond waterpartijen, klei	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM5	0,50 - 1,50	04 (0,50 - 1,00) 05 (0,50 - 1,00) 13 (1,00 - 1,50) 15 (0,50 - 1,00) 16 (0,50 - 1,00)	Ondergrond waterpartijen, zand	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM6	1,00 - 3,00	04 (2,50 - 3,00) 05 (1,30 - 1,80) 13 (1,50 - 2,00) 15 (1,30 - 1,80) 16 (1,00 - 1,50)	Ondergrond waterpartijen, klei	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM7	0,00 - 0,50	01 (0,00 - 0,50) 02 (0,00 - 0,50) 03 (0,00 - 0,50) 09 (0,00 - 0,50) 10 (0,00 - 0,50) 11 (0,00 - 0,50) 12 (0,00 - 0,50) 14 (0,00 - 0,50)	Gebied noordwest: Bovengrond toekomstige sloten,	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM8	0,50 - 1,00	02 (0,50 - 1,00) 09 (0,50 - 1,00) 10 (0,50 - 1,00) 11 (0,50 - 1,00)	Gebied noordwest: Ondergrond toekomstige sloten,zand	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM9	1,00 - 2,20	01 (1,50 - 2,00) 02 (1,70 - 2,20) 03 (1,50 - 2,00) 09 (1,00 - 1,50) 10 (1,50 - 2,00) 11 (1,00 - 1,50) 12 (1,00 - 1,50) 14 (1,00 - 1,20)	Gebied noordwest: Ondergrond toekomstige sloten, klei	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM10	0,00 - 0,50	06 (0,00 - 0,50) 19 (0,00 - 0,50) 20 (0,00 - 0,50) 22 (0,00 - 0,50) 23 (0,00 - 0,50)	Gebied oost: Bovengrond toekomstige sloten, zand	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM11	0,50 - 1,30	06 (1,00 - 1,30) 20 (0,50 - 1,00) 22 (0,50 - 1,00) 23 (0,50 - 1,00)	Gebied oost: Ondergrond toekomstige sloten, klei	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM12	1,00 - 2,00	06 (1,30 - 1,80) 19 (1,50 - 2,00) 20 (1,50 - 2,00) 22 (1,00 - 1,50) 23 (1,50 - 2,00)	Gebied oost: Diepe ondergrond toekomstige sloten, klei	Standaardpakket grond incl. LUOS

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Motivatie	Analysepakket
MM13	0,00 - 0,50	26 (0,00 - 0,50) 27 (0,00 - 0,50) 28 (0,00 - 0,50) 29 (0,00 - 0,50) 30 (0,00 - 0,30) 31 (0,00 - 0,50) 32 (0,00 - 0,50) 33 (0,00 - 0,50) 34 (0,00 - 0,50) 35 (0,00 - 0,50)	Toekomstige wegen: Bovengrond, klei	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM14	0,50 - 1,00	26 (0,50 - 1,00) 28 (0,50 - 1,00) 29 (0,50 - 1,00) 31 (0,50 - 1,00) 32 (0,50 - 1,00)	Toekomstige wegen: Ondergrond	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM15	0,00 - 0,50	36 (0,00 - 0,50) 37 (0,00 - 0,50) 38 (0,00 - 0,50) 39 (0,00 - 0,50) 40 (0,00 - 0,50) 41 (0,00 - 0,50) 42 (0,00 - 0,40) 43 (0,00 - 0,50) 44 (0,00 - 0,40) 45 (0,00 - 0,50)	Toekomstige wegen: Bovengrond	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM16	0,50 - 1,00	36 (0,50 - 1,00) 37 (0,50 - 1,00) 38 (0,50 - 1,00) 40 (0,50 - 1,00) 42 (0,70 - 1,00) 44 (0,50 - 1,00) 45 (0,50 - 1,00)	Toekomstige wegen: Ondergrond	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM17	0,00 - 0,50	46 (0,00 - 0,50) 47 (0,00 - 0,50) 48 (0,00 - 0,50) 49 (0,00 - 0,50) 50 (0,00 - 0,50) 51 (0,00 - 0,50) 52 (0,00 - 0,50) 53 (0,00 - 0,50) 54 (0,00 - 0,50) 55 (0,00 - 0,50)	Toekomstige wegen: Bovengrond	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM18	0,50 - 1,00	46 (0,50 - 1,00) 47 (0,50 - 1,00) 48 (0,50 - 1,00) 49 (0,50 - 1,00) 50 (0,50 - 1,00) 51 (0,50 - 1,00) 52 (0,50 - 1,00) 54 (0,50 - 1,00) 55 (0,50 - 1,00)	Toekomstige wegen: Ondergrond	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM19	0,00 - 0,50	56 (0,00 - 0,50) 58 (0,00 - 0,50) 60 (0,00 - 0,50) 61 (0,00 - 0,50) 62 (0,00 - 0,50) 63 (0,00 - 0,50) 64 (0,00 - 0,50) 65 (0,00 - 0,50) 66 (0,00 - 0,50) 68 (0,00 - 0,50)	Toekomstige wegen: Bovengrond	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM20	0,50 - 1,00	57 (0,50 - 1,00) 59 (0,50 - 1,00) 61 (0,50 - 1,00) 63 (0,50 - 1,00) 64 (0,50 - 1,00) 66 (0,50 - 1,00) 68 (0,50 - 1,00)	Toekomstige wegen: Ondergrond	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM21	0,00 - 0,50	69 (0,00 - 0,50) 71 (0,00 - 0,50)	Toekomstige wegen: Bovengrond	Standaardpakket grond incl. LUOS

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Motivatie	Analysepakket
		73 (0,00 - 0,50) 74 (0,00 - 0,50) 75 (0,00 - 0,50) 76 (0,00 - 0,50) 77 (0,00 - 0,50) 78 (0,00 - 0,50) 79 (0,00 - 0,50) 80 (0,00 - 0,50)		
MM22	0,50 - 1,00	70 (0,50 - 1,00) 71 (0,50 - 1,00) 73 (0,50 - 1,00) 74 (0,50 - 1,00) 75 (0,50 - 1,00) 78 (0,50 - 1,00) 79 (0,50 - 1,00) 80 (0,50 - 1,00)	Toekomstige wegen: Ondergrond	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM23_OCB	0,00 - 0,50	30 (0,00 - 0,30) 33 (0,00 - 0,50) 36 (0,00 - 0,50) 38 (0,00 - 0,50)	Toekomstige wegen: Bovengrond	OCB (25), Organische stof (gloeiverlies)
PFAS1	0,00 - 0,50	10 (0,00 - 0,50) 27 (0,00 - 0,50) 37 (0,00 - 0,50) 41 (0,00 - 0,50) 44 (0,00 - 0,40) 47 (0,00 - 0,50)	PFAS bovengrond	Organische stof (gloeiverlies), PFAS (28) Handelingskader
PFAS2	0,50 - 1,00	09 (0,50 - 1,00) 27 (0,50 - 1,00) 35 (0,50 - 1,00) 38 (0,50 - 1,00) 40 (0,50 - 1,00) 44 (0,50 - 1,00)	PFAS ondergrond	Organische stof (gloeiverlies), PFAS (28) Handelingskader
PFAS3	0,00 - 0,50	56 (0,00 - 0,50) 64 (0,00 - 0,50) 69 (0,00 - 0,50) 73 (0,00 - 0,50) 75 (0,00 - 0,50) 80 (0,00 - 0,50)	PFAS bovengrond	Organische stof (gloeiverlies), PFAS (28) Handelingskader
PFAS4	0,50 - 1,00	08 (0,50 - 1,00) 54 (0,50 - 1,00) 62 (0,50 - 1,00) 66 (0,50 - 1,00) 72 (0,50 - 1,00) 77 (0,50 - 1,00)	PFAS ondergrond	Organische stof (gloeiverlies), PFAS (28) Handelingskader
Waterbodemonderzoek (onderdeel B)				
WB1	0,00 - 0,50	W11 (0,00 - 0,50) W12 (0,00 - 0,50) W13 (0,00 - 0,50) W14 (0,00 - 0,50) W15 (0,00 - 0,50) W16 (0,00 - 0,50) W17 (0,00 - 0,50) W18 (0,00 - 0,50) W19 (0,00 - 0,50) W20 (0,00 - 0,50)	Te dempen watergang thv de Molendijk, lengte circa 170 meter	Pakket C1 (volgens Rbk 2022)
WB1_PFAS	0,00 - 0,50	W11 (0,00 - 0,50) W12 (0,00 - 0,50) W13 (0,00 - 0,50) W14 (0,00 - 0,50) W15 (0,00 - 0,50) W16 (0,00 - 0,50) W17 (0,00 - 0,50) W18 (0,00 - 0,50) W19 (0,00 - 0,50) W20 (0,00 - 0,50)	Te dempen watergang thv de Molendijk, lengte circa 170 meter	PFAS (28) Handelingskader
WB2	0,10 - 0,85	W21 (0,26 - 0,76) W22 (0,24 - 0,74) W23 (0,23 - 0,73) W24 (0,25 - 0,75)	Te dempen watergangen hoek Molenweg – Duivekeetseweg lengte circa 250 m	Pakket C1 (volgens Rbk 2022)

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Motivatie	Analysepakket
		W25 (0,32 - 0,82) W26 (0,35 - 0,85) W27 (0,12 - 0,62) W28 (0,10 - 0,60) W29 (0,16 - 0,66) W30 (0,11 - 0,61)		
WB2_PFAS	0,10 - 0,85	W21 (0,26 - 0,76) W22 (0,24 - 0,74) W23 (0,23 - 0,73) W24 (0,25 - 0,75) W25 (0,32 - 0,82) W26 (0,35 - 0,85) W27 (0,12 - 0,62) W28 (0,10 - 0,60) W29 (0,16 - 0,66) W30 (0,11 - 0,61)	Te dempen watergangen hoek Molenweg – Duivekeetseweg lengte circa 250 m	PFAS (28) Handelingskader
WB3	0,48 - 1,05	W1 (0,49 - 0,99) W2 (0,53 - 1,03) W3 (0,55 - 1,05) W4 (0,48 - 0,98) W5 (0,48 - 0,98) W6 (0,50 - 1,00) W7 (0,49 - 0,99) W8 (0,55 - 1,05) W9 (0,53 - 1,03) W10 (0,52 - 1,02)	Te dempen watergang thv toekomstige duiker, met aanloop, lengte circa 170 meter	Pakket C1 (volgens Rbk 2022), PFAS (28) Handelingskader
WB4	0,52 - 1,08	W31 (0,58 - 1,08) W32 (0,56 - 1,06) W33 (0,55 - 1,05) W34 (0,57 - 1,07) W35 (0,57 - 1,07) W36 (0,56 - 1,06) W37 (0,54 - 1,04) W38 (0,52 - 1,02) W39 (0,52 - 1,02) W40 (0,53 - 1,03)	Te dempen watergang thv aansluiting op Oud-Vossemeersedijk, lengte circa 240 meter	Pakket C1 (volgens Rbk 2022), PFAS (28) Handelingskader
Dammenonderzoek indicatief (onderdeel C)				
AMM1	Dam 2 0,20 - 0,50	103 (0,20 - 0,50) 104 (0,20 - 0,50)	Matige puinhoudend en sterk baksteenhoudend	Asbest in grond (NEN5896)
AMM2	Dam 3 0,10 - 0,50	105 (0,20 - 0,50) 106 (0,10 - 0,30)	Matige puinhoudend en zwak baksteenhoudend	Asbest in grond (NEN5896)

* conform AS 3000:
Standaardpakket grond:

Voorbehandeling van monsters conform accreditatie schema 3000
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.

Standaardpakket 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-xylenen (som o, m, p,) styreen en naftaleen) en vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen: de som van 19 stoffen.

OCB
PFAS:

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

In bijlage 4 zijn de analyserapporten opgenomen. In bijlage 6 is het toetsingskader opgenomen

4.2 Toetsing resultaten verkennend bodemonderzoek (onderdeel A)

De analyseresultaten (grond) zijn getoetst aan het Bal (Besluit activiteiten leefomgeving) bijlage IIA (geldend van 1 januari 2024), indicatief aan de Regeling bodemkwaliteit 2022 en het handelingskader PFAS. Het grondwater is in afwachting van het toetsingskader op de Omgevingswaardes getoetst aan de streefwaardes voor grondwater uit de Circulaire Bodemsanering 2013. Voor meer informatie met betrekking tot het toetsingskader wordt doorverwezen naar bijlage 6.

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

De onderzoeksresultaten van de PFAS analyses 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 onderstaande tabellen worden de overschrijdingen van de geanalyseerde parameters in de grond en het grondwater aangegeven.

Tabel 4.2: Overschrijdingstabel grond

Analyse-monster	Deelmonsters (m-mv)	motivatie	Licht verontreinigd (+Index) < 1	Sterk verontreinigd (+Index) > 1	Indicatief aan Regeling bodemkwaliteit 2022
MM1	07 (0,00 - 0,50) 08 (0,00 - 0,50) 18 (0,00 - 0,50) 21 (0,00 - 0,50) 24 (0,00 - 0,50)	Bovengrond waterpartijen	-	-	Voldoet aan Landbouw/ natuur
MM2	07 (1,00 - 1,50) 18 (1,00 - 1,50) 21 (1,50 - 2,00)	Ondergrond waterpartijen, zand	-	-	Voldoet aan Landbouw/ natuur
MM3	08 (2,20 - 2,70) 24 (1,50 - 2,00)	Ondergrond waterpartijen, klei	-	-	Voldoet aan Landbouw/ natuur
MM4	04 (0,00 - 0,50) 05 (0,00 - 0,50) 13 (0,00 - 0,50) 15 (0,00 - 0,50) 16 (0,00 - 0,50)	Bovengrond waterpartijen, klei	-	-	Voldoet aan Landbouw/ natuur
MM5	04 (0,50 - 1,00) 05 (0,50 - 1,00) 13 (1,00 - 1,50) 15 (0,50 - 1,00) 16 (0,50 - 1,00)	Ondergrond waterpartijen, zand	-	-	Voldoet aan Landbouw/ natuur
MM6	04 (2,50 - 3,00) 05 (1,30 - 1,80) 13 (1,50 - 2,00) 15 (1,30 - 1,80) 16 (1,00 - 1,50)	Ondergrond waterpartijen, klei	-	-	Voldoet aan Landbouw/ natuur

MM7	01 (0,00 - 0,50) 02 (0,00 - 0,50) 03 (0,00 - 0,50) 09 (0,00 - 0,50) 10 (0,00 - 0,50) 11 (0,00 - 0,50) 12 (0,00 - 0,50) 14 (0,00 - 0,50)	Gebied noordwest: Bovengrond toekomstige sloten,	-	-	Voldoet aan Landbouw/ natuur
MM8	02 (0,50 - 1,00) 09 (0,50 - 1,00) 10 (0,50 - 1,00) 11 (0,50 - 1,00)	Gebied noordwest: Ondergrond toekomstige sloten,zand	-	-	Voldoet aan Landbouw/ natuur
MM9	01 (1,50 - 2,00) 02 (1,70 - 2,20) 03 (1,50 - 2,00) 09 (1,00 - 1,50) 10 (1,50 - 2,00) 11 (1,00 - 1,50) 12 (1,00 - 1,50) 14 (1,00 - 1,20)	Gebied noordwest: Ondergrond toekomstige sloten, klei	-	-	Voldoet aan Landbouw/ natuur
MM10	06 (0,00 - 0,50) 19 (0,00 - 0,50) 20 (0,00 - 0,50) 22 (0,00 - 0,50) 23 (0,00 - 0,50)	Gebied oost: Bovengrond toekomstige sloten, zand	-	-	Voldoet aan Landbouw/ natuur
MM11	06 (1,00 - 1,30) 20 (0,50 - 1,00) 22 (0,50 - 1,00) 23 (0,50 - 1,00)	Gebied oost: Ondergrond toekomstige sloten, klei	-	-	Voldoet aan Landbouw/ natuur
MM12	06 (1,30 - 1,80) 19 (1,50 - 2,00) 20 (1,50 - 2,00) 22 (1,00 - 1,50) 23 (1,50 - 2,00)	Gebied oost: Diepe ondergrond toekomstige sloten, klei	-	-	Voldoet aan Landbouw/ natuur
MM13	26 (0,00 - 0,50) 27 (0,00 - 0,50) 28 (0,00 - 0,50) 29 (0,00 - 0,50) 30 (0,00 - 0,30) 31 (0,00 - 0,50) 32 (0,00 - 0,50) 33 (0,00 - 0,50) 34 (0,00 - 0,50) 35 (0,00 - 0,50)	Toekomstige wegen: Bovengrond, klei	-	-	Voldoet aan Landbouw/ natuur
MM14	26 (0,50 - 1,00) 28 (0,50 - 1,00) 29 (0,50 - 1,00) 31 (0,50 - 1,00) 32 (0,50 - 1,00)	Toekomstige wegen: Ondergrond	-	-	Voldoet aan Landbouw/ natuur
MM15	36 (0,00 - 0,50) 37 (0,00 - 0,50) 38 (0,00 - 0,50) 39 (0,00 - 0,50) 40 (0,00 - 0,50) 41 (0,00 - 0,50) 42 (0,00 - 0,40) 43 (0,00 - 0,50) 44 (0,00 - 0,40) 45 (0,00 - 0,50)	Toekomstige wegen: Bovengrond	-	-	Voldoet aan Landbouw/ natuur
MM16	36 (0,50 - 1,00) 37 (0,50 - 1,00) 38 (0,50 - 1,00) 40 (0,50 - 1,00) 42 (0,70 - 1,00) 44 (0,50 - 1,00) 45 (0,50 - 1,00)	Toekomstige wegen: Ondergrond	-	-	Voldoet aan Landbouw/ natuur

MM17	46 (0,00 - 0,50) 47 (0,00 - 0,50) 48 (0,00 - 0,50) 49 (0,00 - 0,50) 50 (0,00 - 0,50) 51 (0,00 - 0,50) 52 (0,00 - 0,50) 53 (0,00 - 0,50) 54 (0,00 - 0,50) 55 (0,00 - 0,50)	Toekomstige wegen: Bovengrond	Minerale olie C10 - C40 (0,01) PAK 10 VROM (0,19)	-	Klasse Industrie
MM18	46 (0,50 - 1,00) 47 (0,50 - 1,00) 48 (0,50 - 1,00) 49 (0,50 - 1,00) 50 (0,50 - 1,00) 51 (0,50 - 1,00) 52 (0,50 - 1,00) 54 (0,50 - 1,00) 55 (0,50 - 1,00)	Toekomstige wegen: Ondergrond	-	-	Voldoet aan Landbouw/ natuur
MM19	56 (0,00 - 0,50) 58 (0,00 - 0,50) 60 (0,00 - 0,50) 61 (0,00 - 0,50) 62 (0,00 - 0,50) 63 (0,00 - 0,50) 64 (0,00 - 0,50) 65 (0,00 - 0,50) 66 (0,00 - 0,50) 68 (0,00 - 0,50)	Toekomstige wegen: Bovengrond	-	-	Voldoet aan Landbouw/ natuur
MM20	57 (0,50 - 1,00) 59 (0,50 - 1,00) 61 (0,50 - 1,00) 63 (0,50 - 1,00) 64 (0,50 - 1,00) 66 (0,50 - 1,00) 68 (0,50 - 1,00)	Toekomstige wegen: Ondergrond	-	-	Voldoet aan Landbouw/ natuur
MM21	69 (0,00 - 0,50) 71 (0,00 - 0,50) 73 (0,00 - 0,50) 74 (0,00 - 0,50) 75 (0,00 - 0,50) 76 (0,00 - 0,50) 77 (0,00 - 0,50) 78 (0,00 - 0,50) 79 (0,00 - 0,50) 80 (0,00 - 0,50)	Toekomstige wegen: Bovengrond	-	-	Voldoet aan Landbouw/ natuur
MM22	70 (0,50 - 1,00) 71 (0,50 - 1,00) 73 (0,50 - 1,00) 74 (0,50 - 1,00) 75 (0,50 - 1,00) 78 (0,50 - 1,00) 79 (0,50 - 1,00) 80 (0,50 - 1,00)	Toekomstige wegen: Ondergrond	-	-	Voldoet aan Landbouw/ natuur
MM23 _OCB	30 (0,00 - 0,30) 33 (0,00 - 0,50) 36 (0,00 - 0,50) 38 (0,00 - 0,50)	Toekomstige wegen: Bovengrond	DDE (som) (0,07) DDD (som) (-)	-	Klasse Industrie

- : Geen overschrijding (voldoet aan kwaliteitsklasse Landbouw/natuur (LN))
 < I : Voldoet aan interventiewaarde
 > I : Overschrijding Interventiewaarde
 Index : (GSSD - I) / (I - LN)

Conclusie grond:

De geanalyseerde grond(meng)monsters voldoen aan interventiewaarde bodemkwaliteit.

Tabel 4.3: Toetsing analyseresultaten PFAS aan handelingskader PFAS

Analyse-monster	Deelmonsters (m-mv)	Analyseresultaten in µg/kg ds.			Monster-conclusie ¹⁾
		PFOS	PFOA	Overige PFAS	
PFAS1	10 (0,00 - 0,50) 27 (0,00 - 0,50) 37 (0,00 - 0,50) 41 (0,00 - 0,50) 44 (0,00 - 0,40) 47 (0,00 - 0,50)	0,6	1,0	0,3	Voldoet aan Landbouw/natuur en overschrijdt INEV niet
PFAS2	09 (0,50 - 1,00) 27 (0,50 - 1,00) 35 (0,50 - 1,00) 38 (0,50 - 1,00) 40 (0,50 - 1,00) 44 (0,50 - 1,00)	0,1	0,1	<0,1	Voldoet aan Landbouw/natuur en overschrijdt INEV niet
PFAS3	56 (0,00 - 0,50) 64 (0,00 - 0,50) 69 (0,00 - 0,50) 73 (0,00 - 0,50) 75 (0,00 - 0,50) 80 (0,00 - 0,50)	0,5	0,8	0,3	Voldoet aan Landbouw/natuur en overschrijdt INEV niet
PFAS4	08 (0,50 - 1,00) 54 (0,50 - 1,00) 62 (0,50 - 1,00) 66 (0,50 - 1,00) 72 (0,50 - 1,00) 77 (0,50 - 1,00)	0,1	0,2	0,1	Voldoet aan Landbouw/natuur en overschrijdt INEV niet

Conclusie PFAS:

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

Tabel 4.4: Overschrijdingstabel grondwater

Peilbuis	Filterstelling (m-mv)	> Signaleringsparameter (sterk verontreinigd) (+Index)
01	2,20 - 3,20	-
02	2,20 - 3,20	-
03	2,20 - 3,20	-
04	2,20 - 3,20	-
05	2,00 - 3,00	-
06	2,00 - 3,00	-
07	2,00 - 3,00	-
08	1,70 - 2,70	-

- : Geen overschrijding signaleringsparameter

Conclusie grondwater:

In het grondwater uit de peilbuizen 01 t/m 08 wordt de signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering niet overschreden.

4.3 Toetsing resultaten waterbodemonderzoek (onderdeel B)

Waterbodemonderzoek te dempen sloten

Bij de beoordeling van de kwaliteit van de waterbodemonderzoek is gebruik gemaakt van de toetsingstabellen zoals vermeld in het Besluit- en de Regeling bodemkwaliteit 2022, Bijlage B, tabellen 1, 2, 3b en 3c. Hiervoor is gebruik gemaakt van BOTOVA-gevalideerde software (BoToVa staat voor Bodem Toets en Validatie). Welke zijn aangepast aan de regelgeving met betrekking tot de Omgevingswet. Onderstaande toetsingen zijn uitgevoerd:

- BoToVa T101, 'Beoordeling kwaliteit grond' en bagger bij toepassing op of in de bodem',
- BoToVa T103A en T103B, 'Beoordeling kwaliteit van bagger en ontvangende bodem bij toepassing in een oppervlaktewaterlichaam',

- BoToVa T105, 'Beoordeling kwaliteit van bagger bij verspreiden op een aangrenzend perceel'.
- BoToVa T106, 'Beoordeling kwaliteit van bagger bij verspreiden in een zoet oppervlaktelichaam'.

De vaste waterbodem is getoetst voor:

- toepassen op of in de landbodem;
- toepassen in oppervlaktewater;
- verspreiden op landbodem (met agrarische bestemming)
- verspreiding in een zoet oppervlakte lichaam;

In bijlage 5 zijn de toetsingsresultaten (omgerekend naar gestandaardiseerde meetwaarden, GSSD, waarbij op organisch stofgehalte en lutumgehalte is gecorrigeerd) aan de Omgevingswet, (indicatief) aan het geconsolideerde Besluit bodemkwaliteit en het handelingskader PFAS weergegeven. Tevens is de toetsing van de resultaten aan de CROW400 opgenomen.

In onderstaande tabellen worden de overschrijdingen van de parameters in de waterbodem voor mengmonsters WB1 t/m WB4 weergegeven.

Tabel 4.5: Overschrijdingstabel algemene parameters waterbodemonderzoek

Toetsing aan:	Conclusies			
	WB1 (boring W11 t/m W20) Te dempen watergang thv de Molendijk, lengte circa 170 meter	WB2 (boring W21 t/m W30) Te dempen watergangen hoek Molenweg – Duivekeetseweg lengte circa 250 m	WB3 (boring W1 t/m W10) Te dempen watergang thv toekomstige duiker, met aanloop, lengte circa 170 meter	WB4 (boring W31 t/m W40) Te dempen watergang thv aansluiting op Oud-Vossemeersdijk, lengte circa 240 meter
Toepassen op of in de landbodem (Bbk, BoToVa T101)	Klasse industrie	Klasse Landbouw/natuur	Klasse Landbouw/natuur	Klasse Landbouw/natuur
Toepassen in oppervlaktewater (Bbk, BoToVa T103A)	Klasse licht verontreinigd	Klasse Altijd toepasbaar	Klasse Altijd toepasbaar	Klasse Altijd toepasbaar
Beoordeling kwaliteitsklassen van de ontvangende waterbodem (T.103B)	Klasse licht verontreinigd	Klasse niet verontreinigd	Klasse niet verontreinigd	Klasse niet verontreinigd
Verspreiden op landbodem (landbodem) (Bbk, BoToVa T105)	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
Verspreiden in zoet oppervlaktewaterlichaam (Bbk, BoToVa T106)	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar	Verspreidbaar
CROW400	Geen veiligheidsklasse van toepassing	Geen veiligheidsklasse van toepassing	Geen veiligheidsklasse van toepassing	Geen veiligheidsklasse van toepassing

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

Tabel 4.6: Toetsing analyseresultaten PFAS aan handelingskader PFAS waterbodern

Analyse-monster	Deelmonsters (m-mv)	Analyseresultaten in µg/kg ds.			Monster-conclusie
		PFOS	PFOA	Overige PFAS	
Waterbodem					
PFAS_WB1	W11 (0,00 - 0,50)	0,1	0,1	<0,1	Voldoet aan Landbouw/natuur
	W12 (0,00 - 0,50)				
	W13 (0,00 - 0,50)				
	W14 (0,00 - 0,50)				
	W15 (0,00 - 0,50)				
	W16 (0,00 - 0,50)				
	W17 (0,00 - 0,50)				
	W18 (0,00 - 0,50)				
	W19 (0,00 - 0,50)				
	W20 (0,00 - 0,50)				
PFAS_WB2	W21 (0,26 - 0,76)	0,1	0,5	<0,1	Voldoet aan Landbouw/natuur
	W22 (0,24 - 0,74)				
	W23 (0,23 - 0,73)				
	W24 (0,25 - 0,75)				
	W25 (0,32 - 0,82)				
	W26 (0,35 - 0,85)				
	W27 (0,12 - 0,62)				
	W28 (0,10 - 0,60)				
	W29 (0,16 - 0,66)				
	W30 (0,11 - 0,61)				
PFAS_WB3	W1 (0,49 - 0,99)	0,1	0,1	<0,1	Voldoet aan Landbouw/natuur
	W10 (0,52 - 1,02)				
	W2 (0,53 - 1,03)				
	W3 (0,55 - 1,05)				
	W4 (0,48 - 0,98)				
	W5 (0,48 - 0,98)				
	W6 (0,50 - 1,00)				
	W7 (0,49 - 0,99)				
	W8 (0,55 - 1,05)				
	W9 (0,53 - 1,03)				
PFAS_WB4	W31 (0,58 - 1,08)	0,1	0,1	<0,1	Voldoet aan Landbouw/natuur
	W32 (0,56 - 1,06)				
	W33 (0,55 - 1,05)				
	W34 (0,57 - 1,07)				
	W35 (0,57 - 1,07)				
	W36 (0,56 - 1,06)				
	W37 (0,54 - 1,04)				
	W38 (0,52 - 1,02)				
	W39 (0,52 - 1,02)				
	W40 (0,53 - 1,03)				

Conclusie PFAS:

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

4.4 Toetsing resultaten dammenonderzoek (onderdeel C)

De resultaten van het asbestonderzoek zijn conform bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit getoetst en het huidige overheidsbeleid uit de Circulaire bodemsanering. Dit beleid houdt in dat een interventiewaarde bodemsanering voor asbest wordt gehanteerd van 100 mg/kg.ds gewogen (serpentiin asbestgehalte vermeerderd met 10 maal het amfibool asbestgehalte). De maximale waarde voor de bodemklasse wonen/industrie is beneden 100 mg/kg d.s. (gewogen). De hoogst gemeten concentratie geldt in plaats van het rekenkundig gemiddelde als de concentraties in de mengmonsters niet binnen de ondergrens en bovengrens van elkaars betrouwbaarheidsintervallen vallen (artikel 5.11. lid 4 Rbk 2022).

In onderstaande tabel zijn de onderzoekresultaten weergegeven.

Tabel 4.7: Resultaten asbestonderzoek dammen 2 en 3

Analyse-monster	Dam nr. Traject (m -mv)	Deelmonsters (sleuf, traject)	motivatie	Asbestverdacht materiaal > 20 mm (aangetroffen in gram)	Asbest ja/nee type (%)	Indicatieve asbest gewogen gehalte totaal mg/kg.ds.
AMM1	Dam 2 0,20 - 0,50	103 (0,20 - 0,50) 104 (0,20 - 0,50)	Matige puinhoudend en sterk baksteenhoudend	Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen	Nee	<0,4
AMM2	Dam 3 0,10 -0,50	105 (0,20 - 0,50) 106 (0,10 - 0,30)	Matige puinhoudend en zwak baksteenhoudend	Geen asbestverdacht materiaal aangetroffen	Nee	<0,4

In de puinhoudende bodemlagen ter plaatse van dam 2 en dam 3 is geen asbest aangetoond.

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

5.1 Conclusies

Op de locatie gelegen aan de Molenweg e.o. te Oud-Vossemeer is in november 2024 door ABO-Milieufact B.V. een verkennend (water)bodemonderzoek en indicatief dammenonderzoek uitgevoerd. Met dit bodemonderzoek is de huidige bodemkwaliteit vastgelegd in verband met de voorgenomen aanleg van de nieuwe randweg Oud-Vossemeer.

Verkennend bodemonderzoek (onderdeel A)

Veldwaarnemingen

De bovengrond (0,0 – 0,5 m-mv) bestaat uit klei. De ondergrond tot minimaal 3,0 m-mv (maximale boordiepte) uit sterk afwisselende lagen zand, klei en veen. De veenlagen worden vanaf een diepte van circa 1,5 m-mv aangetroffen

In de bodem zijn bodemvreemde bijmengingen aangetroffen met baksteen en grind. De aangetroffen bijmengingen met baksteen in de bodem worden (conform bijlage A4, NEN 5725) niet als asbestverdacht beschouwd.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn geen bijmengingen en/of afwijkende bodemlagen waargenomen die te relateren zijn aan verdacht dempingsmateriaal. Op basis hiervan wordt geconcludeerd dat de watergangen zijn gedempt met gebiedseigen grond.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn geen bijmengingen aangetroffen die zijn te relateren aan de aanwezigheid van de voormalige weg en het voormalige landbouwpad.

De grondwaterstand bevond zich op gemiddeld 1,0 m-mv (datum opname: 27 november 2024).

Grond

In grondmengmonster MM17 (boringen 46 t/m 55, traject 0,00-0,50 m-mv) is een licht verhoogd gehalte met minerale olie en PAK aangetoond, echter wordt de interventiewaarde niet overschreden.

In grondmengmonster MM23_OCB (boringen 30, 33, 36 en 38, traject 0,00-0,50 m-mv) is een licht verhoogd gehalte met DDD en DDE aangetoond, echter wordt de interventiewaarde niet overschreden.

In de overige grond(meng)monsters zijn geen verontreinigingen aangetoond.

Regeling bodemkwaliteit

De analyseresultaten van de onderzochte grondmengmonsters zijn tevens indicatief getoetst aan de normen uit de Regeling Bodemkwaliteit. Hieruit blijkt dat de grond indicatief over het algemeen voldoet aan bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur, met uitzondering van de eerder genoemde mengmonsters MM17 en MM23_OCB. Deze grond(meng)monsters zijn indicatief getoetst als Industrie.

PFAS

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

Grondwater

In het grondwater uit de peilbuizen 01 t/m 08 wordt de signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering niet overschreden.

Toetsing hypothese

De hypothese (onverdacht) dient op basis van de onderzoeksresultaten te worden verworpen. Er zijn enkele lichte verontreinigingen in de grond aangetoond.

Verkennd waterbodemonderzoek te dempen sloten (onderdeel B)

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 (onderdeel C)

Ter plaatse van dam 1 en dam 4 zijn geen asbestverdachte puinlagen waargenomen. Dam 1 is onverhard en dam 4 is verhard met beton (vanaf 0,2 m-mv). Ter plaatse van de dammen 2 en 3 zijn puinhoudende bodemlagen aangetroffen. Ter plaatse van dam 3 zijn de machinale inspectiesleuven gestaakt op een massieve puinlaag. De puinhoudende grond vanuit dam 2 en 3 zijn bemonsterd.

In de puinhoudende grond van de dammen 2 en 3 is geen asbest aangetoond.

5.2 Aanbevelingen

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

De vastgestelde bodemkwaliteit vormt geen belemmering voor de het indienen van omgevingsplanactiviteit voor een bouwwerk. Aanbevolen wordt om bij graafwerkzaamheden vrijkomende grond zo veel mogelijk op de locatie te verwerken. Indien in het kader van de aanleg van de randweg grond moet worden afgevoerd moet rekening gehouden worden met het volgende:

Tijdens het eerder uitgevoerde verkennd bodemonderzoek (Verkennd bodemonderzoek perceel, sectie N, nummer 477 in Oud-Vossemeer, Geonius, kenmerk MA240423.R02.V1.0 d.d. 23 augustus 2024 en onderhavig bodemonderzoek is vastgesteld dat de bovengrond ter plaatse van de voormalige boomgaarden (indicatief) wordt geclassificeerd als Industrie in verband met de aangetoonde lichte verontreinigingen met OCB (o.a. DDT, DDE en DDD en som OCB). Met toekomstig grondverzet dient rekening te worden gehouden met het apart uitgraven en toepassen van deze lichte verontreinigde bovengrond.

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.

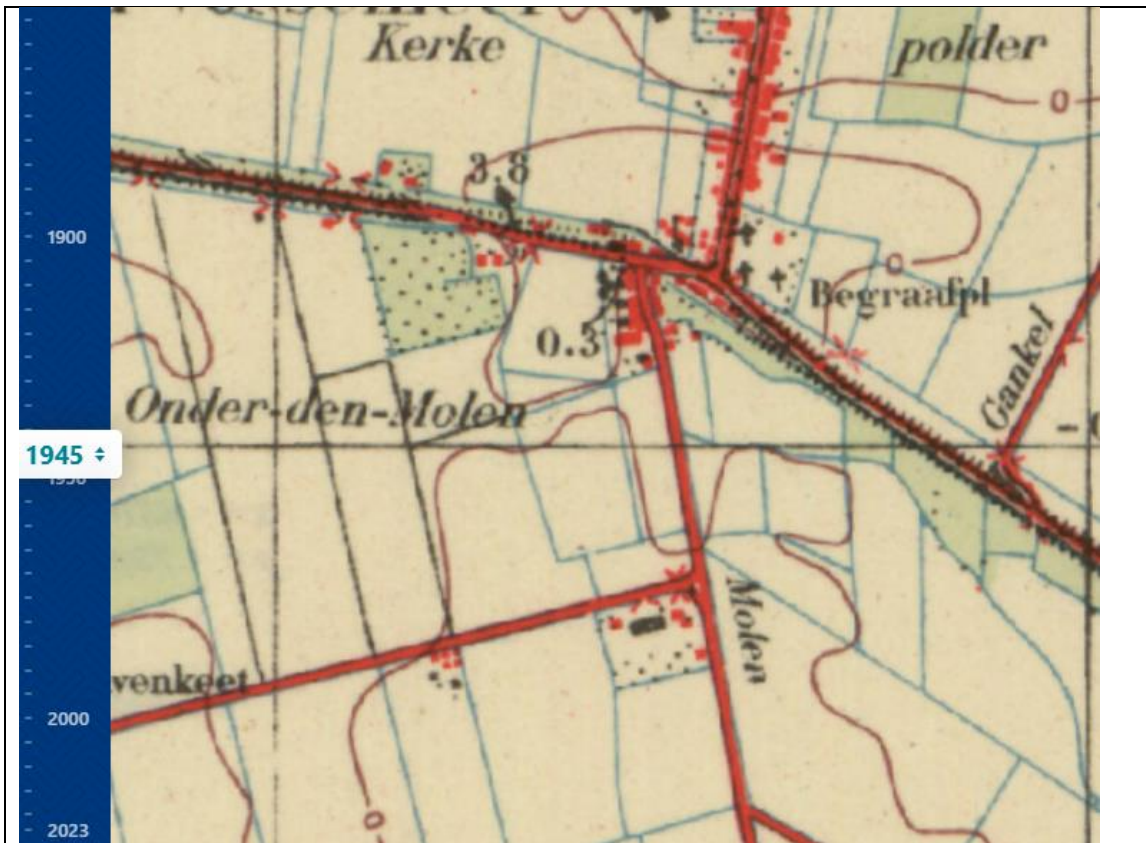
BIJLAGE 1a: Aanduiding locatie op topografische ondergrond

Onderzoekslocatie

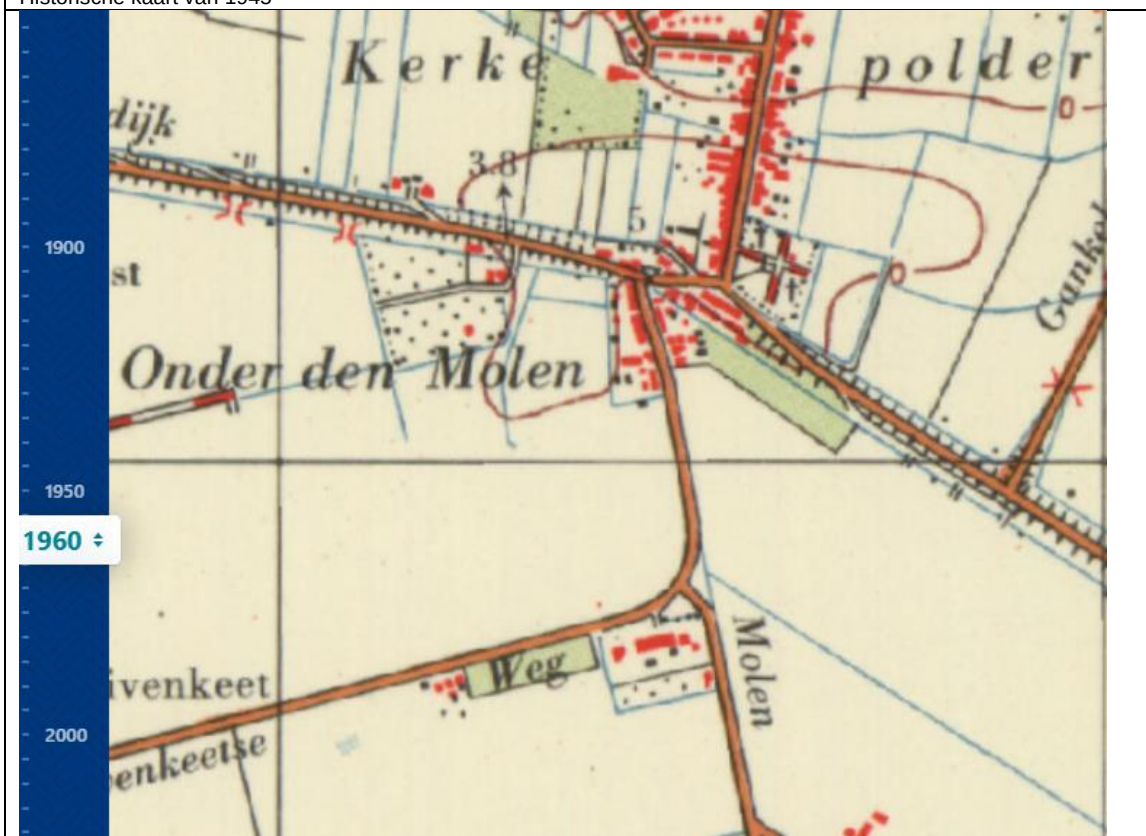


Onderzoekslocatie : Molenweg e.o te Oud-Vossemeer
 Projectnummer : ANL24-9623
 Bron : Topotijdreis.nl

BIJLAGE 1b: Historische kaarten en luchtfoto



Historische kaart van 1945



Historische kaart van 1960



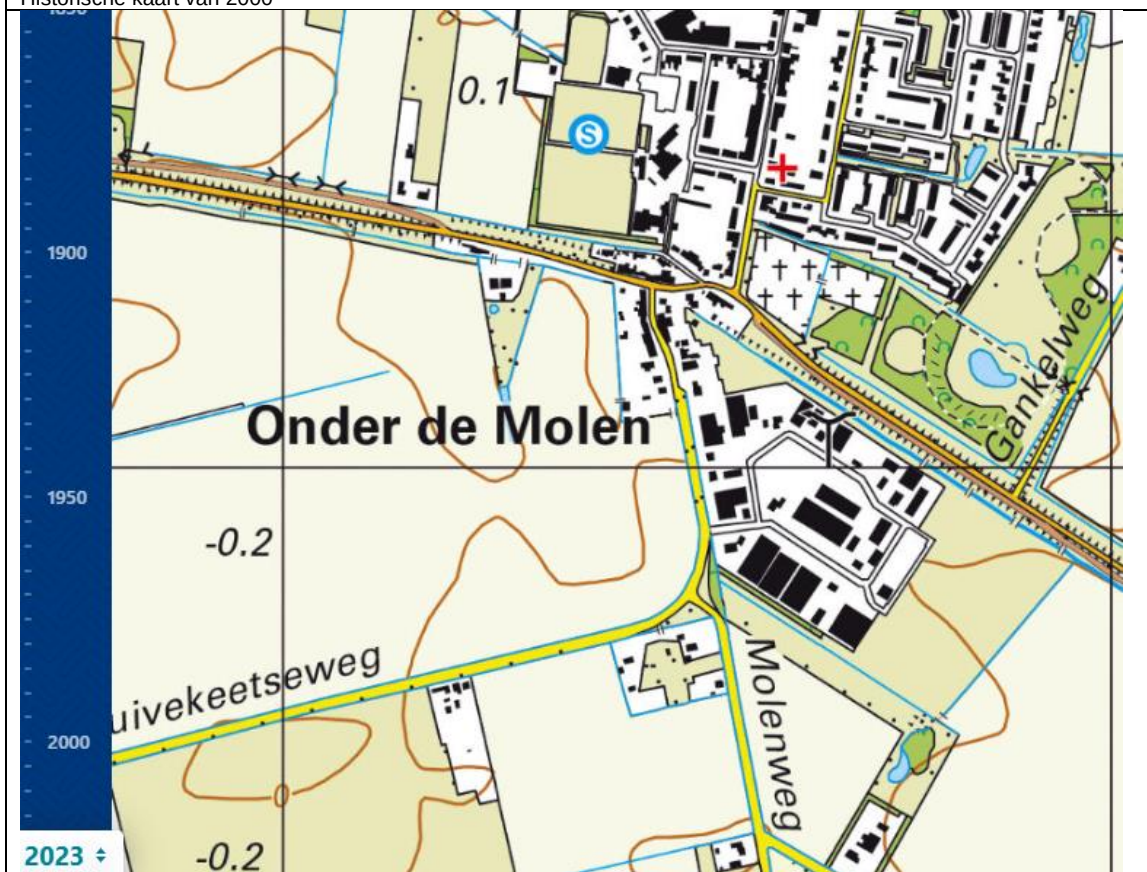
Historische kaart van 1970



Historische kaart van 1990



Historische kaart van 2000



Historische kaart van 2023

Luchtfoto



BIJLAGE 1c: Foto's onderzoekslocatie tijdens uitvoering



Foto 1: Overzicht onderzoekslocatie (bron: Google Street View)



Foto 2: Overzicht onderzoekslocatie (bron: Google Street View)



Foto 3: Onderzoekslocatie gezien vanaf de Oud Vossemeersedijk (bron: Google Street View)



Foto 4: Onderzoekslocatie gezien vanaf de Oud Vossemeersedijk (bron: Google Street View)

BIJLAGE 2: Situatietekeningen onderzoekslocatie



Legenda

Peilbuis

Boring tot 3,00 m-mv

Boring tot 2,00 m-mv

Boring tot 1,00 m-mv

Waterbodembooringen

Proefsleuven

Onderzoeklocatie

Toekomstig water

Toekomstige wegen

Kadaster perceel

Kadaster pand

Wegdeel

Watergang

1 : 1200

A3

Kenmerk:

ANL24-9623

Onderwerp:

Overzichtstekening locatie en boringen

Datum:

5 nov. 2024

Project:

Verkennd bodemonderzoek

Tekenaar:

LVO

Locatie:

Randweg te Oud-Vossemeer

ABO

MILIEUCONSULT

BODIEM & ASBEST

N

0

10

20

30

40

50

60

70



Legenda

Peilbuis

Boring tot 3,00 m-mv

Boring tot 2,00 m-mv

Boring tot 1,00 m-mv

Waterbodemboringen

Proefsleuven

Onderzoeklocatie

Toekomstig water

Toekomstige wegen

Kadaster perceel

Kadaster pand

Wegdeel

Watergang

1 : 1200

A3

Kenmerk:

ANL24-9623

Datum:

5 nov. 2024

Tekenaar:

LVO

Onderwerp:

Overzichtstekening locatie en boringen

Project:

Verkennd bodemonderzoek

Locatie:

Randweg te Oud-Vossemeer

ABO

MILIEUCONSULT

BODEN & ASBEST

N

0

10

20

30

40

50

60

70



Legenda

Peilbuis

Boring tot 3,00 m-mv

Boring tot 2,00 m-mv

Boring tot 1,00 m-mv

Waterbodemboringen

Proefsleuven

Onderzoeksligging

Toekomstig water

Toekomstige wegen

Kadaster perceel

Kadaster pand

Wegdeel

Watergang

1 : 1000

A3

Onderwerp:	Overzichtstekening locatie en boringen
Project:	Verkennd bodemonderzoek
Locatie:	Randweg te Oud-Vossemeer

N

0

10

20

30

40

50

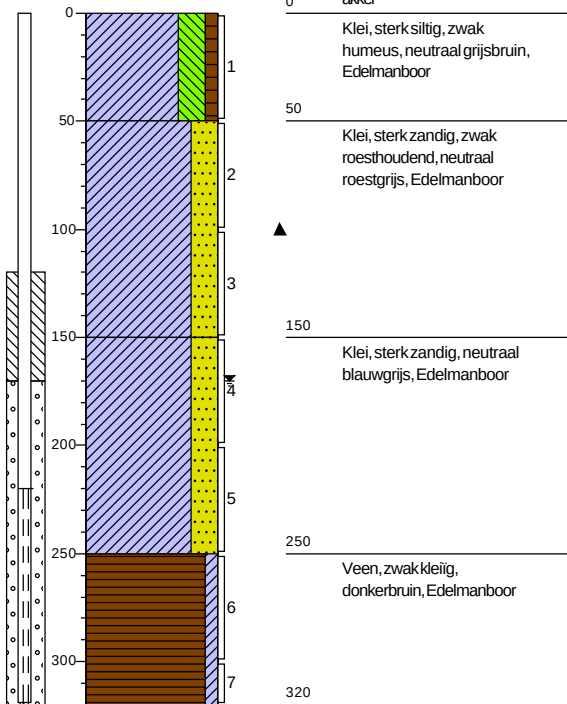
60

BIJLAGE 3: Boorprofielen

Boorprofielen

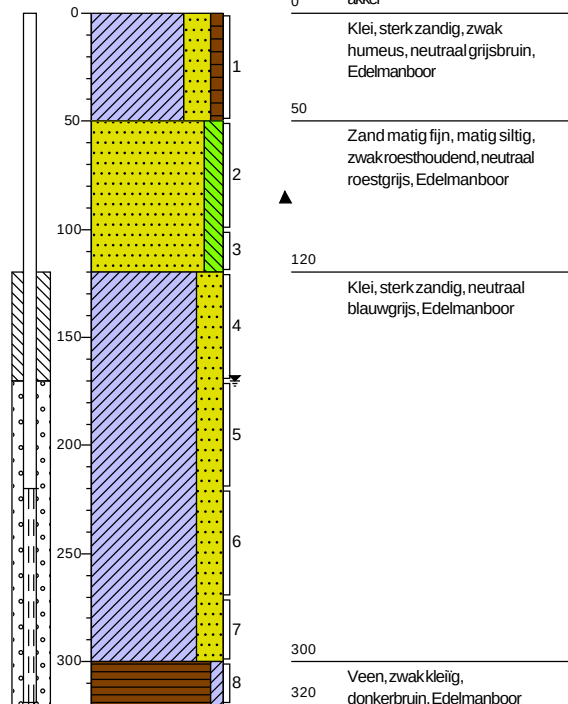
X: 72108,13
Y: 398269,75

Boring: 01



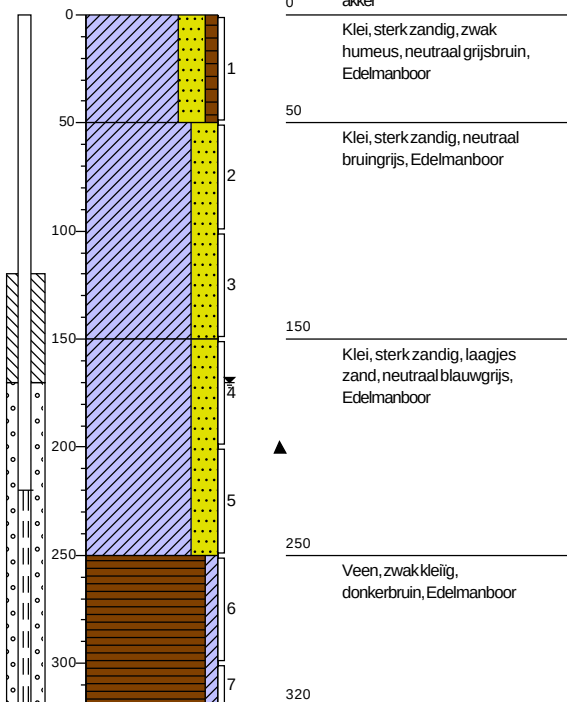
X: 72245,36
Y: 398101,06

Boring: 02



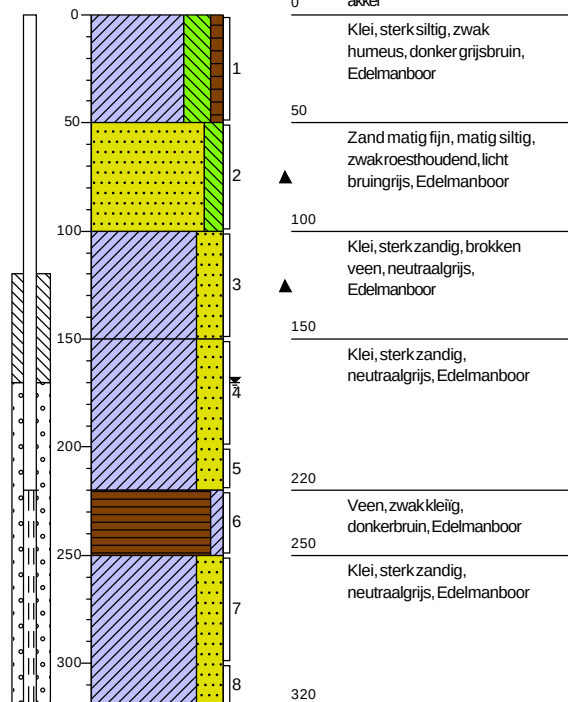
X: 72324,58
Y: 397963,81

Boring: 03



X: 72487,49
Y: 397932,35

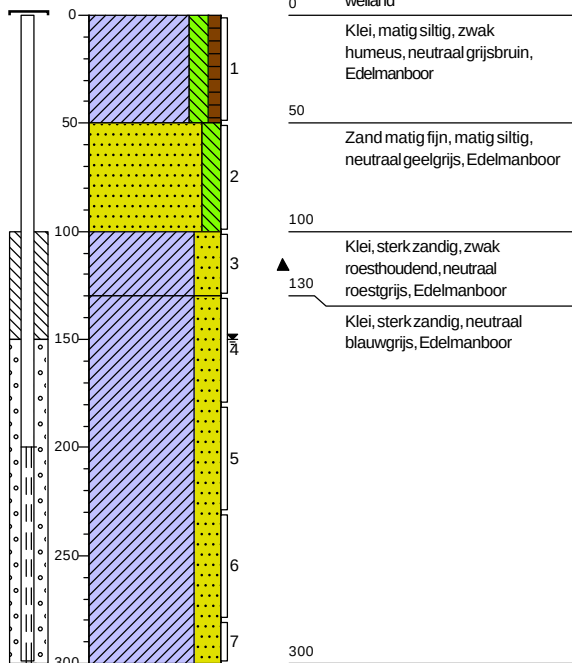
Boring: 04



Boorprofielen

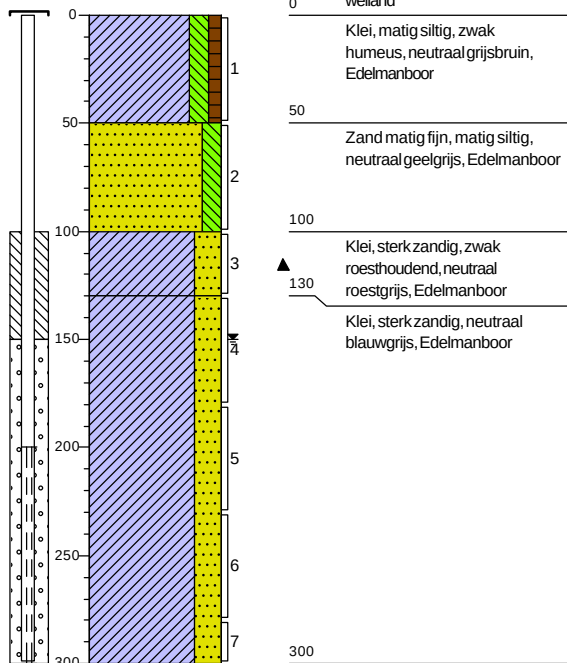
X: 72567,27
Y: 397830,59

Boring: 05



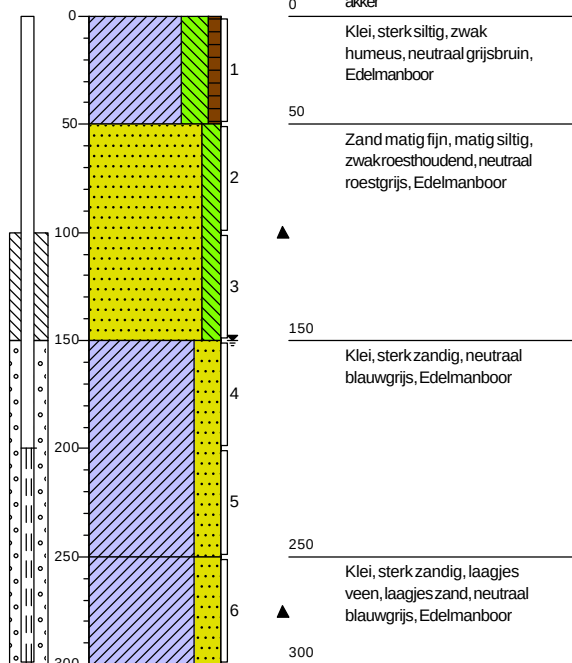
X: 72649,58
Y: 397750,78

Boring: 06



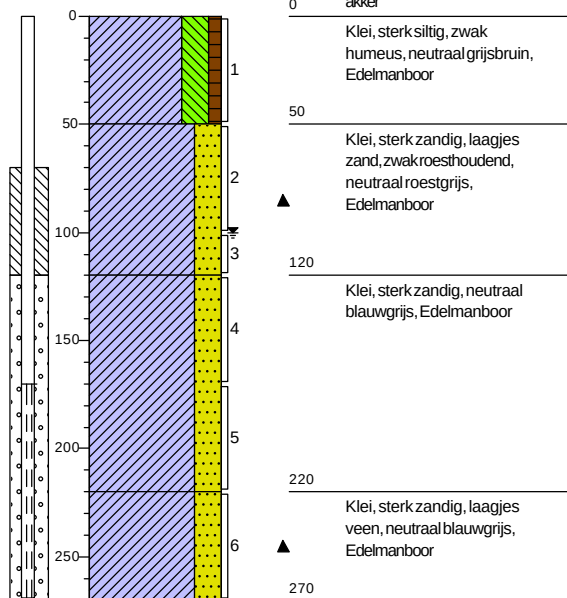
X: 72814,00
Y: 397702,13

Boring: 07



X: 72960,05
Y: 397828,24

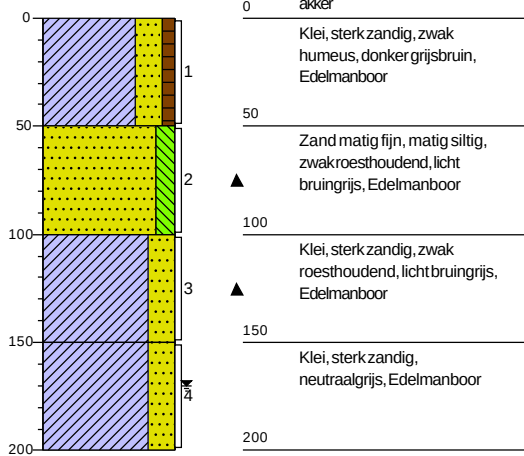
Boring: 08



Boorprofielen

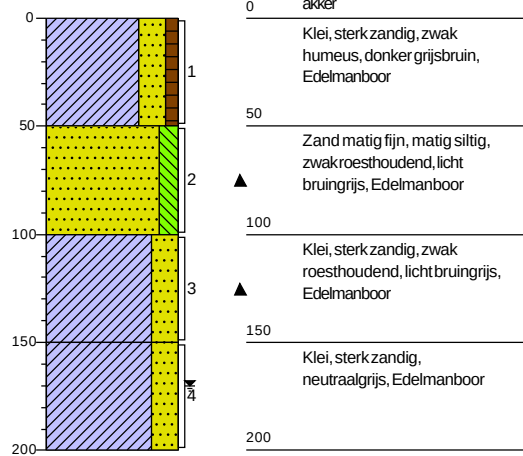
X: 72159,70
Y: 398223,84

Boring: 09



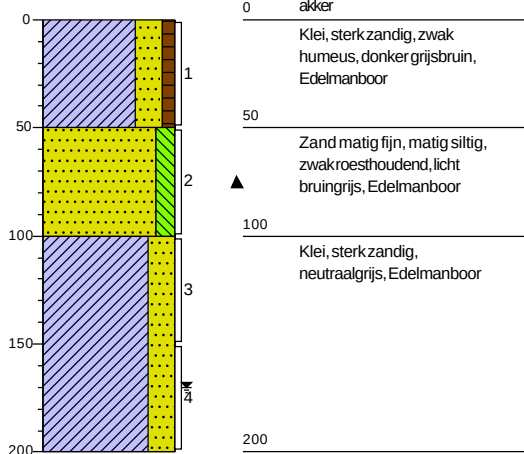
X: 72209,66
Y: 398184,59

Boring: 10



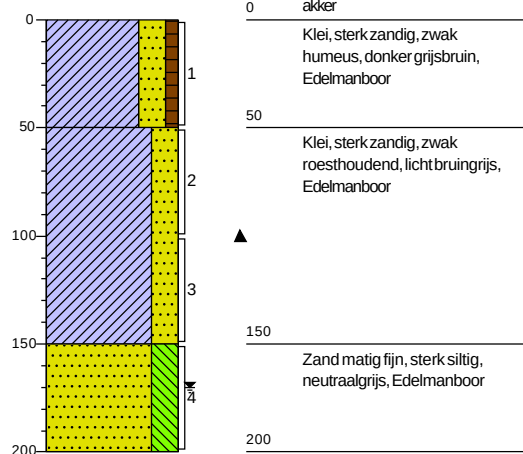
X: 72209,15
Y: 398127,08

Boring: 11



X: 72269,62
Y: 398007,33

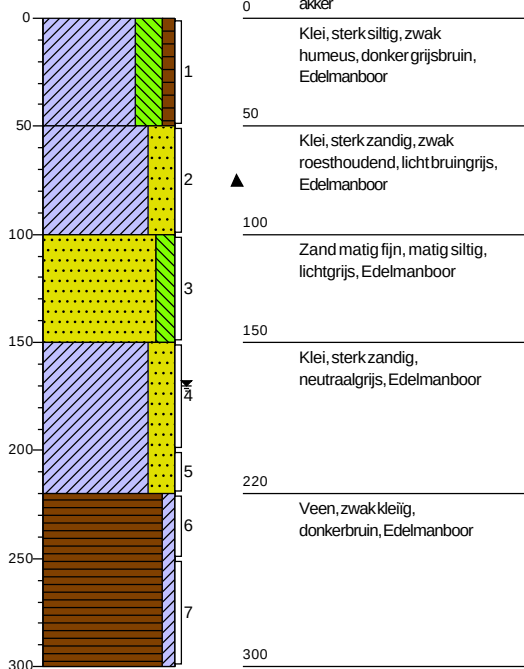
Boring: 12



Boorprofielen

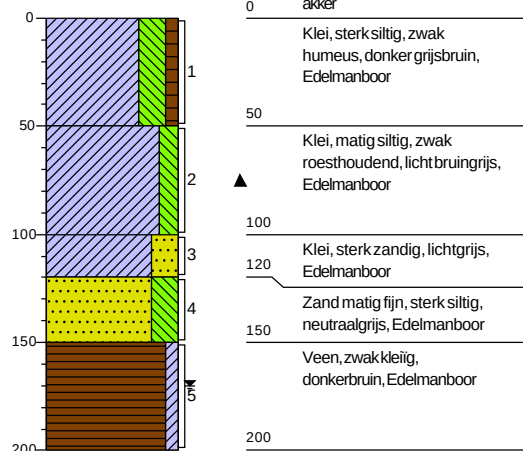
X: 72441,44
Y: 397923,73

Boring: 13



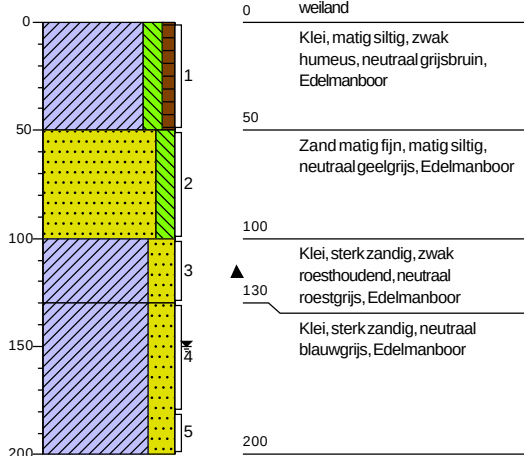
X: 72443,01
Y: 397879,60

Boring: 14



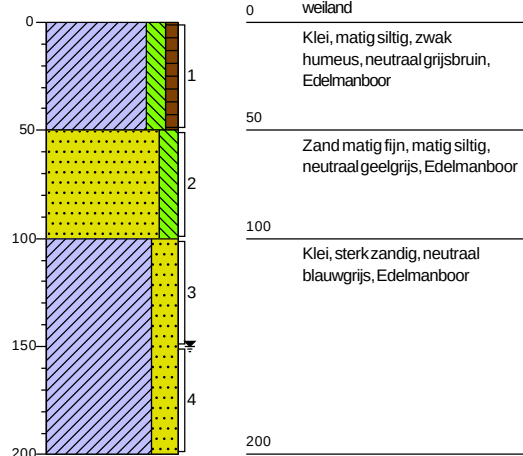
X: 72607,24
Y: 397803,35

Boring: 15



X: 72701,35
Y: 397744,90

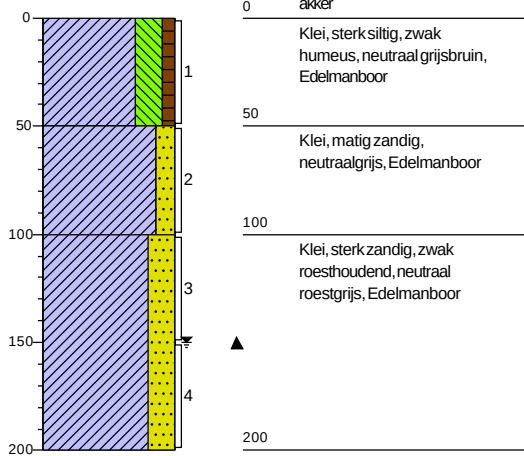
Boring: 16



Boorprofielen

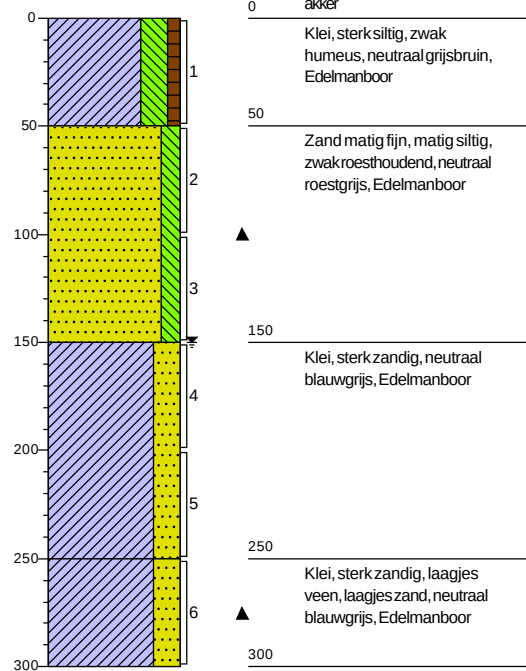
X: 72788,70
Y: 397738,34

Boring: 17



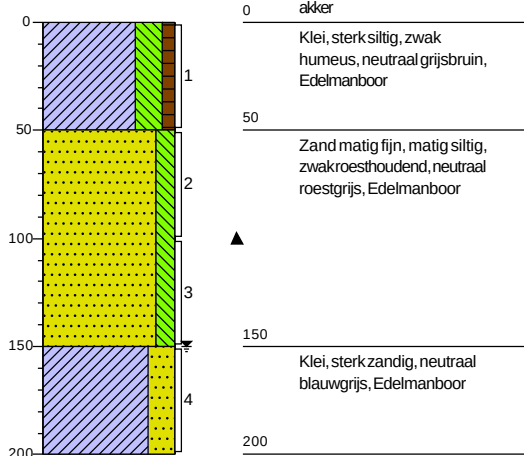
X: 72836,52
Y: 397708,57

Boring: 18



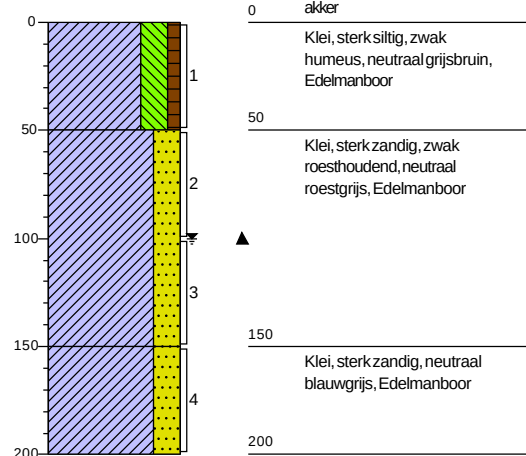
X: 72862,14
Y: 397741,96

Boring: 19



X: 72872,85
Y: 397774,53

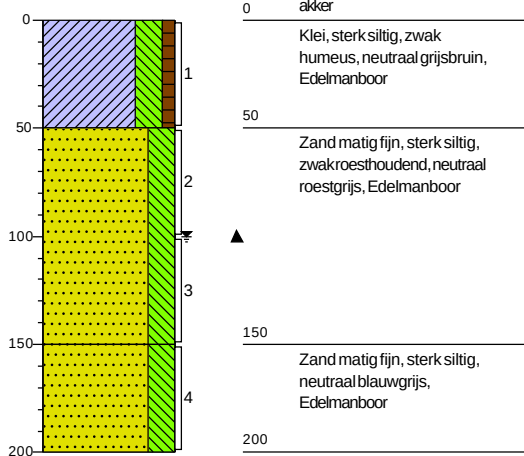
Boring: 20



Boorprofielen

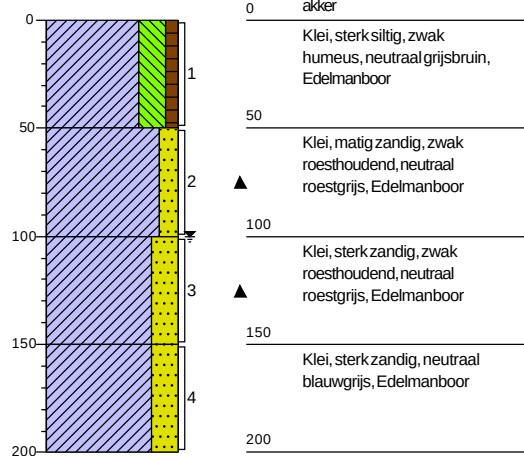
X: 72925,27
Y: 397805,41

Boring: 21



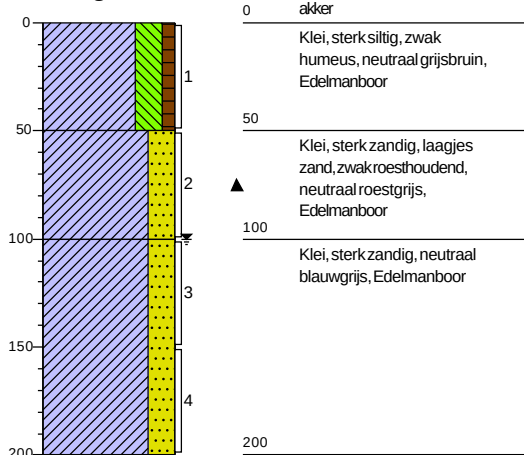
X: 72967,50
Y: 397780,86

Boring: 22



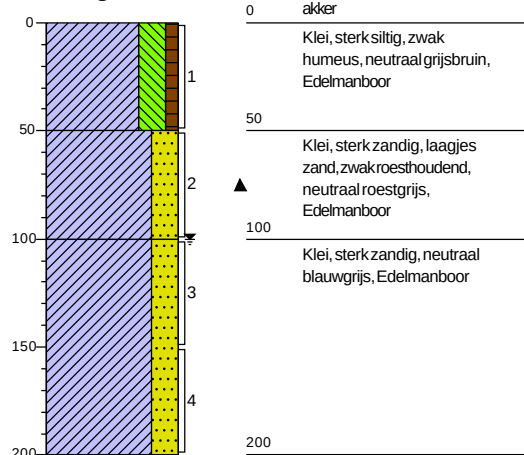
X: 73096,07
Y: 397784,29

Boring: 23



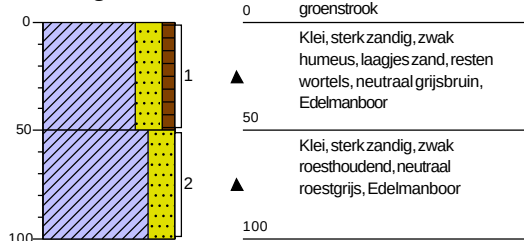
X: 72991,41
Y: 397858,02

Boring: 24



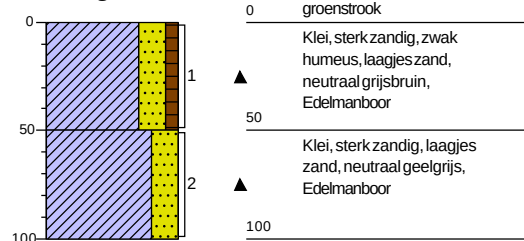
X: 72057,74
Y: 398316,85

Boring: 25



X: 72096,71
Y: 398296,34

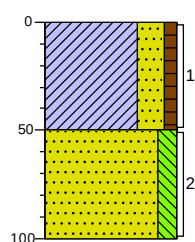
Boring: 26



Boorprofielen

X: 72128,52
Y: 398283,75

Boring: 27



0 groenstrook

▲

1 Klei, sterk zandig, zwak humeus, laagjes zand, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

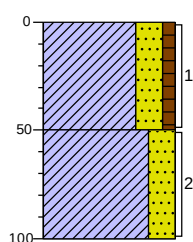
▲

2 Zand matig fijn, matig siltig, brokken klei, neutraal geelgrijs, Edelmanboor

100

X: 72151,03
Y: 398276,91

Boring: 28



0 groenstrook

▲

1 Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

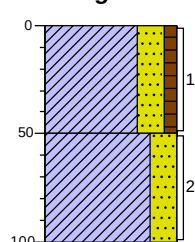
▲

2 Klei, sterk zandig, neutraal geelgrijs, Edelmanboor

100

X: 72174,56
Y: 398283,68

Boring: 29



0 groenstrook

▲

1 Klei, sterk zandig, zwak humeus, laagjes zand, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

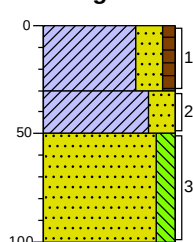
▲

2 Klei, sterk zandig, laagjes zand, neutraal geelgrijs, Edelmanboor

100

X: 72147,73
Y: 398256,37

Boring: 30



0 akker

▲

1 Klei, sterk zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

30

▲

2 Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, licht bruingrijs, Edelmanboor

50

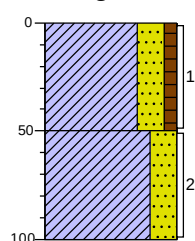
▲

3 Zand matig fijn, matig siltig, zwakroesthoudend, licht bruingrijs, Edelmanboor

100

X: 72169,51
Y: 398240,14

Boring: 31



0 akker

▲

1 Klei, sterk zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

50

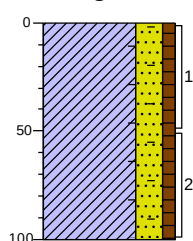
▲

2 Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, licht bruingrijs, Edelmanboor

100

X: 72182,83
Y: 398214,43

Boring: 32



0 akker

▲

1 Klei, sterk zandig, zwak humeus, sporenbaksteen, donker grijsbruin, Edelmanboor

50

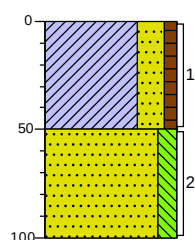
▲

2

100

X: 72187,73
Y: 398184,40

Boring: 33



0 akker

▲

1 Klei, sterk zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

50

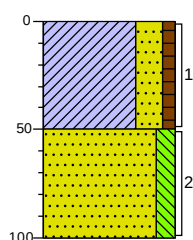
▲

2 Zand matig fijn, matig siltig, zwakroesthoudend, licht bruingrijs, Edelmanboor

100

X: 72203,84
Y: 398166,55

Boring: 34



0 akker

▲

1 Klei, sterk zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

50

▲

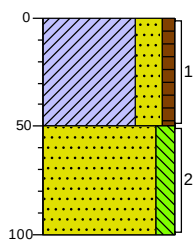
2 Zand matig fijn, matig siltig, zwakroesthoudend, licht bruingrijs, Edelmanboor

100

Boorprofielen

X: 72236,38
Y: 398165,13

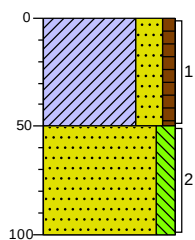
Boring: 35



0 akker
Klei, sterk zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, zwakroesthoudend, licht bruingrijs, Edelmanboor
100

X: 72226,71
Y: 398112,53

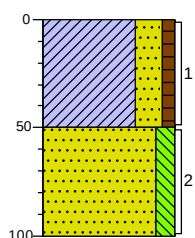
Boring: 36



0 akker
Klei, sterk zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, zwakroesthoudend, licht bruingrijs, Edelmanboor
100

X: 72233,76
Y: 398075,67

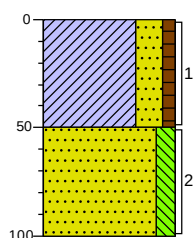
Boring: 37



0 akker
Klei, sterk zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, zwakroesthoudend, lichtgrijs, Edelmanboor
100

X: 72253,33
Y: 398053,39

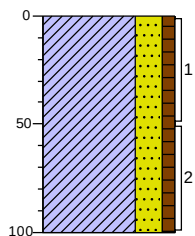
Boring: 38



0 akker
Klei, sterk zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, zwakroesthoudend, licht bruingrijs, Edelmanboor
100

X: 72265,39
Y: 398030,02

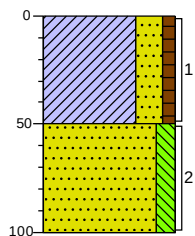
Boring: 39



0 akker
Klei, sterk zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, zwakroesthoudend, licht bruingrijs, Edelmanboor
100

X: 72301,68
Y: 398025,20

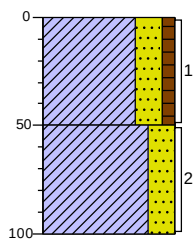
Boring: 40



0 akker
Klei, sterk zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, zwakroesthoudend, licht bruingrijs, Edelmanboor
100

X: 72304,06
Y: 397990,61

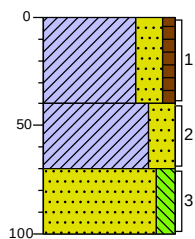
Boring: 41



0 akker
Klei, sterk zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, licht bruingrijs, Edelmanboor
100

X: 72333,02
Y: 397982,42

Boring: 42

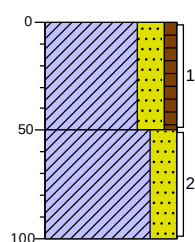


0 akker
Klei, sterk zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
40
Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, licht bruingrijs, Edelmanboor
70
Zand matig fijn, matig siltig, zwakroesthoudend, licht bruingrijs, Edelmanboor
100

Boorprofielen

X: 72354,54
Y: 397956,22

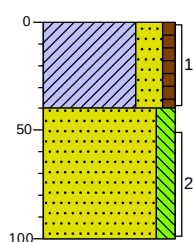
Boring: 43



0	akker
	Klei, sterk zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, licht bruingrijs, Edelmanboor
100	

X: 72382,97
Y: 397927,72

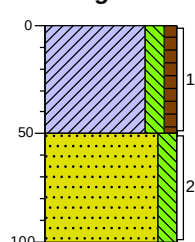
Boring: 44



0	akker
	Klei, sterk zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
40	
	Zand matig fijn, matig siltig, zwakroesthoudend, licht bruingrijs, Edelmanboor
100	

X: 72415,34
Y: 397948,04

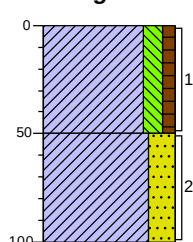
Boring: 45



0	akker
	Klei, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Zand matig fijn, matig siltig, zwakroesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
100	

X: 72436,28
Y: 397899,96

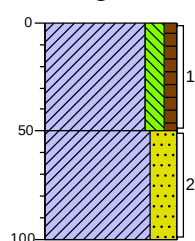
Boring: 46



0	akker
	Klei, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
100	

X: 72464,91
Y: 397883,47

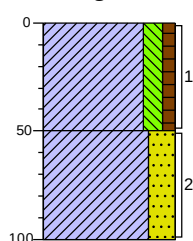
Boring: 47



0	akker
	Klei, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
100	

X: 72466,89
Y: 397853,92

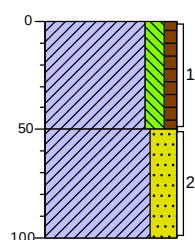
Boring: 48



0	akker
	Klei, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
100	

X: 72493,67
Y: 397825,67

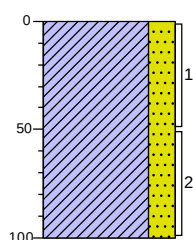
Boring: 49



0	berm
	Klei, matig siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, licht bruingrijs, Edelmanboor
100	

X: 72467,59
Y: 397831,08

Boring: 50

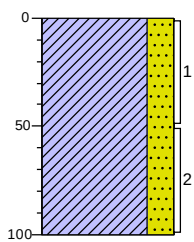


0	berm
	Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
50	
100	

Boorprofielen

X: 72487,29
Y: 397853,00

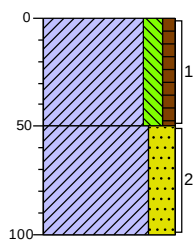
Boring: 51



0 berm
Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
▲
100

X: 72491,93
Y: 397875,03

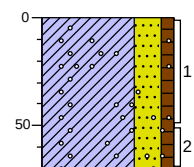
Boring: 52



0 akker
Klei, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50
▲
Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
100

X: 72512,89
Y: 397895,64

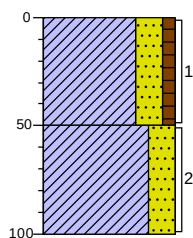
Boring: 53



0 berm
Klei, sterk zandig, zwak humeus, matig grindhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor, Gestaakt ondoordringbare laag
▲
70

X: 72509,51
Y: 397859,72

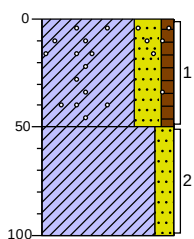
Boring: 54



0 berm
Klei, sterk zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
▲
Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, licht bruingrijs, Edelmanboor
100

X: 72516,30
Y: 397824,97

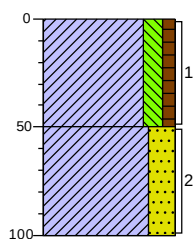
Boring: 55



0 berm
Klei, sterk zandig, zwak humeus, zwak grindhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
▲
50
Klei, matig zandig, neutraal grijs, Edelmanboor
100

X: 72546,27
Y: 397826,33

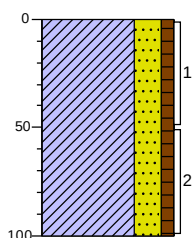
Boring: 56



0 weiland
Klei, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50
▲
Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
100

X: 72532,48
Y: 397806,72

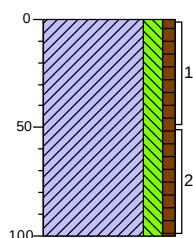
Boring: 57



0 berm
Klei, sterk zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
100

X: 72535,94
Y: 397790,13

Boring: 58

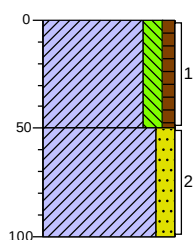


0 berm
Klei, matig siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
100

Boorprofielen

X: 72566,75
Y: 397817,57

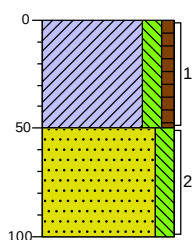
Boring: 59



0	weiland
	Klei, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Klei, matig zandig, sporen roest, neutraal bruin, Edelmanboor
100	

X: 72590,28
Y: 397820,47

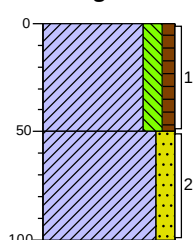
Boring: 60



0	weiland
	Klei, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Zand matig fijn, matig siltig, neutraal geelgrijs, Edelmanboor
100	

X: 72614,42
Y: 397786,12

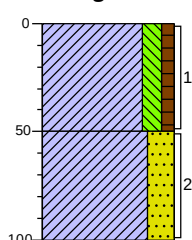
Boring: 61



0	weiland
	Klei, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Klei, matig zandig, sporen roest, neutraal bruin, Edelmanboor
100	

X: 72626,72
Y: 397767,88

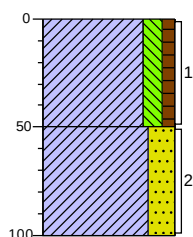
Boring: 62



0	weiland
	Klei, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
100	

X: 72656,01
Y: 397758,98

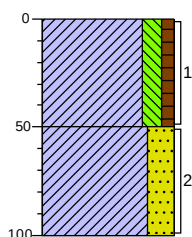
Boring: 63



0	weiland
	Klei, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
100	

X: 72681,96
Y: 397742,30

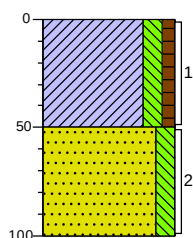
Boring: 64



0	weiland
	Klei, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
100	

X: 72699,97
Y: 397724,92

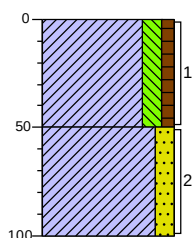
Boring: 65



0	weiland
	Klei, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Zand matig fijn, matig siltig, neutraal geelgrijs, Edelmanboor
100	

X: 72728,42
Y: 397725,41

Boring: 66

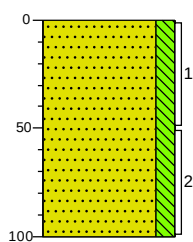


0	weiland
	Klei, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Klei, matig zandig, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
100	

Boorprofielen

X: 72740,30
Y: 397744,46

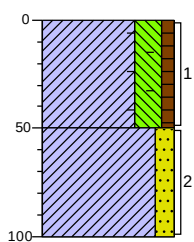
Boring: 67



0	akker
	Zand matig fijn, matig siltig, licht bruingeel, Edelmanboor
100	

X: 72798,40
Y: 397729,55

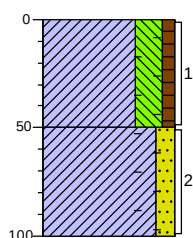
Boring: 68



0	akker
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporenbaksteen, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	Klei, matig zandig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
100	

X: 72822,60
Y: 397749,93

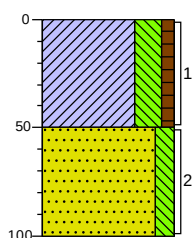
Boring: 69



0	akker
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporenbaksteen, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	Klei, matig zandig, zwak baksteenhoudend, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
100	

X: 72849,25
Y: 397750,18

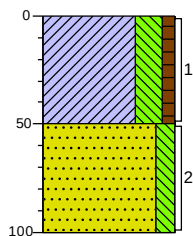
Boring: 70



0	akker
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	Zand matig fijn, matig siltig, zwakroesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
100	

X: 72883,23
Y: 397764,50

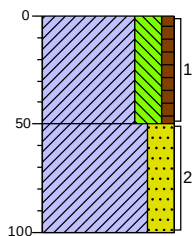
Boring: 71



0	akker
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	Zand matig fijn, matig siltig, zwakroesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
100	

X: 72914,61
Y: 397764,67

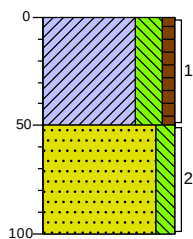
Boring: 72



0	akker
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	Klei, sterk zandig, laagjes zand, zwakroesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
100	

X: 72924,27
Y: 397784,34

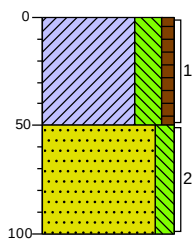
Boring: 73



0	akker
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	Zand matig fijn, matig siltig, brokkenklei, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
100	

X: 72963,03
Y: 397801,21

Boring: 74

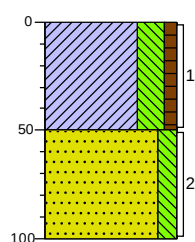


0	akker
	Klei, sterk siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	Zand matig fijn, matig siltig, brokkenklei, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
100	

Boorprofielen

X: 72987,74
Y: 397823,55

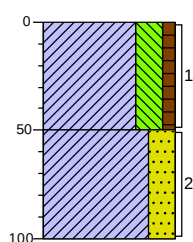
Boring: 75



0 akker
Klei, sterk siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, brokkenklei, zwak roesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
100

X: 73022,70
Y: 397815,99

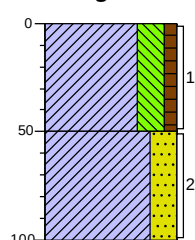
Boring: 76



0 akker
Klei, sterk siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50
Klei, sterk zandig, laagjes zand, neutraal bruinigrijs, Edelmanboor
100

X: 73053,96
Y: 397815,94

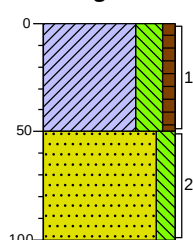
Boring: 77



0 akker
Klei, sterk siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50
Klei, sterk zandig, laagjes zand, brokkenveen, neutraal bruinigrijs, Edelmanboor
100

X: 73038,30
Y: 397848,24

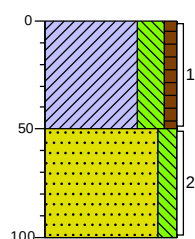
Boring: 78



0 groenstrook
Klei, sterk siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal geelgrijs, Edelmanboor
100

X: 73011,26
Y: 397866,05

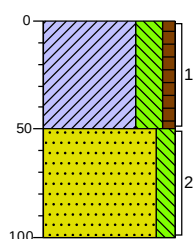
Boring: 79



0 groenstrook
Klei, sterk siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal geelgrijs, Edelmanboor
100

X: 73099,39
Y: 397807,38

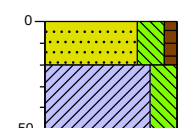
Boring: 80



0 groenstrook
Klei, sterk siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal geelgrijs, Edelmanboor
100

X: 72083,69
Y: 398287,08

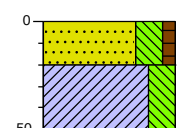
Boring: 101



0 braak
20 Zand matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Graafmachine
50 Klei, sterk siltig, neutraal geelgrijs, Graafmachine

X: 72087,48
Y: 398286,25

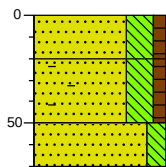
Boring: 102



0 braak
20 Zand matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Graafmachine
50 Klei, sterk siltig, neutraal geelgrijs, Graafmachine

Boorprofielen

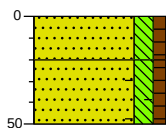
Boring: 103



X: 72499,26
Y: 397920,45

0 braak
20 Zand matig fijn, sterk siltig, zwakhumeus, neutraal grijsbruin, Graafmachine
50 Zand matig fijn, sterk siltig, zwakhumeus, matig puinhoudend, sterk baksteenhoudend, neutraal grijsbruin, Graafmachine, AMM2
70 Zand matig fijn, matig siltig, neutraal geelgrijs, Graafmachine
X: 72499,26
Y: 397920,45

Boring: 105



X: 72499,26
Y: 397920,45

0 braak
20 Zand matig fijn, matig siltig, zwakhumeus, neutraal grijsbruin, Graafmachine
50 Zand matig fijn, matig siltig, zwakhumeus, matig puinhoudend, zwak baksteenhoudend, neutraal grijsbruin, Graafmachine, Gestaakt op massieve puin laag AMM2
X: 72499,26
Y: 397920,45

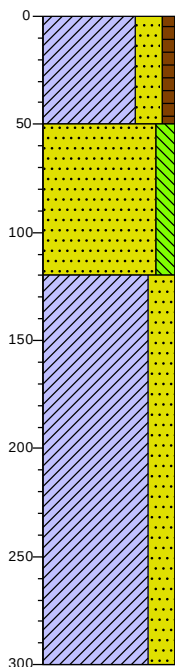
Boring: 107



X: 72205,06
Y: 398199,64

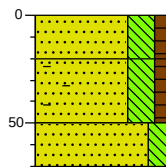
0 braak
20 Zand matig fijn, matig siltig, zwakhumeus, neutraal grijsbruin, Graafmachine, Gestaakt op volledig beton
X: 72205,06
Y: 398199,64

Boring: R1



0 akker
Klei, sterk zandig, zwakhumeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50 Zand matig fijn, matig siltig, zwakroesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
120 Klei, sterk zandig, neutraal blauwgrijs, Edelmanboor
300

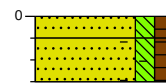
Boring: 104



X: 72499,69
Y: 397917,59

0 braak
20 Zand matig fijn, sterk siltig, zwakhumeus, neutraal grijsbruin, Graafmachine
50 Zand matig fijn, sterk siltig, zwakhumeus, matig puinhoudend, sterk baksteenhoudend, neutraal grijsbruin, Graafmachine, AMM2
70 Zand matig fijn, matig siltig, neutraal geelgrijs, Graafmachine
X: 72499,69
Y: 397917,59

Boring: 106



X: 72499,69
Y: 397917,59

0 braak
10 Zand matig fijn, matig siltig, zwakhumeus, neutraal grijsbruin, Graafmachine
30 Zand matig fijn, matig siltig, zwakhumeus, matig puinhoudend, zwak baksteenhoudend, neutraal grijsbruin, Graafmachine, Gestaakt op massieve puin laag AMM2
X: 72499,69
Y: 397917,59

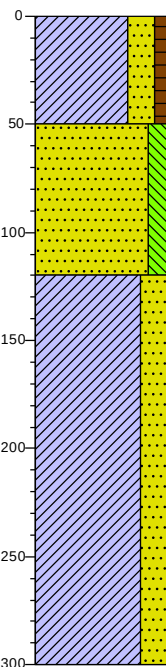
Boring: 108



X: 72205,41
Y: 398198,68

0 braak
20 Zand matig fijn, matig siltig, zwakhumeus, neutraal grijsbruin, Graafmachine, Gestaakt op volledig beton
X: 72205,41
Y: 398198,68

Boring: R2

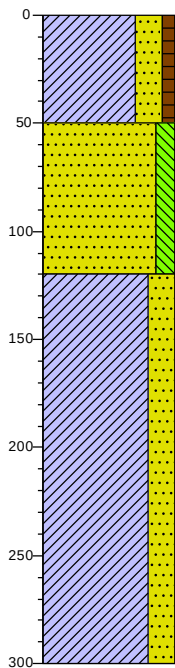


0 akker
Klei, sterk zandig, zwakhumeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50 Zand matig fijn, matig siltig, zwakroesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
120 Klei, sterk zandig, neutraal blauwgrijs, Edelmanboor
300

Boorprofielen

X: 72205,57
Y: 398197,65

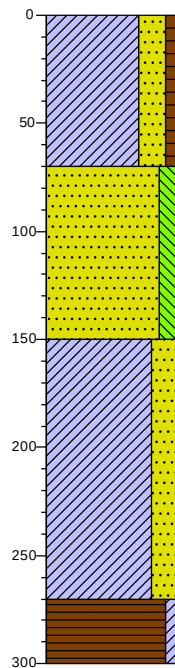
Boring: R3



0	akker
	Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Zand matig fijn, matig siltig, zwakroesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
120	
	Klei, sterk zandig, neutraal blauwgrijs, Edelmanboor
300	

X: 72226,74
Y: 398131,64

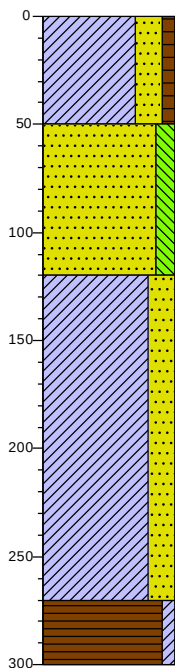
Boring: R4



0	akker
	Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
70	
	Zand matig fijn, matig siltig, zwakroesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
150	
	Klei, sterk zandig, neutraal blauwgrijs, Edelmanboor
270	
	Veen, zwak kleilig, donkerbruin, Edelmanboor
300	

X: 72226,97
Y: 398130,48

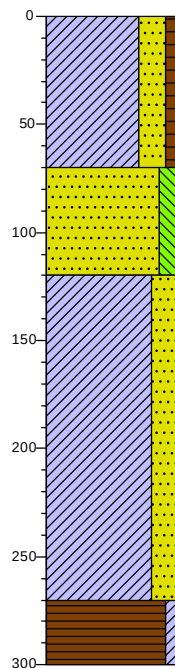
Boring: R5



0	akker
	Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Zand matig fijn, matig siltig, zwakroesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
120	
	Klei, sterk zandig, neutraal blauwgrijs, Edelmanboor
270	
	Veen, zwak kleilig, donkerbruin, Edelmanboor
300	

X: 72227,33
Y: 398129,55

Boring: R6

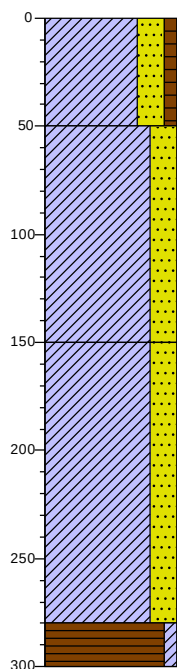


0	akker
	Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
70	
	Zand matig fijn, matig siltig, zwakroesthoudend, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
120	
	Klei, sterk zandig, neutraal blauwgrijs, Edelmanboor
270	
	Veen, zwak kleilig, donkerbruin, Edelmanboor
300	

Boorprofielen

X: 72258,79
Y: 398026,54

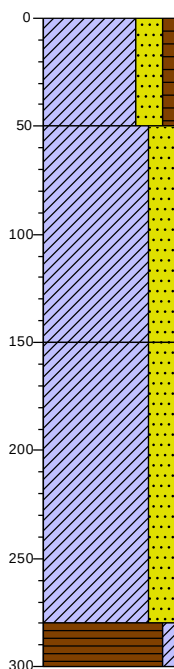
Boring: R7



0	akker
	Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, laagjes zand, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
150	
	Klei, sterk zandig, neutraal blauwgrijs, Edelmanboor
280	
300	Veen, zwak kleiig, donkerbruin, Edelmanboor

X: 72259,23
Y: 398025,62

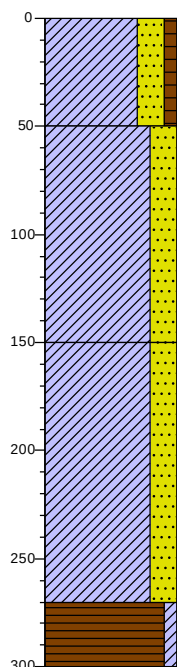
Boring: R8



0	akker
	Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, laagjes zand, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
150	
	Klei, sterk zandig, neutraal blauwgrijs, Edelmanboor
280	
300	Veen, zwak kleiig, donkerbruin, Edelmanboor

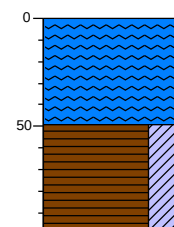
X: 72259,76
Y: 398024,76

Boring: R9



0	akker
	Klei, sterk zandig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, laagjes zand, neutraal roestgrijs, Edelmanboor
150	
	Klei, sterk zandig, neutraal blauwgrijs, Edelmanboor
270	
300	Veen, zwak kleiig, donkerbruin, Edelmanboor

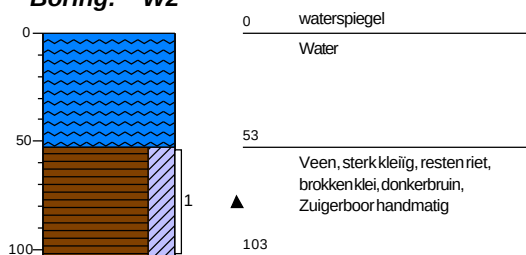
Boring: W1



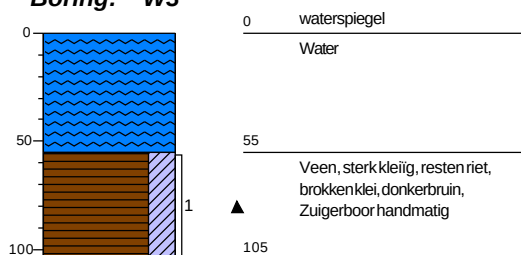
0	waterspiegel
	Water
49	
	Veen, sterk kleiig, resten riet, brokken klei, donkerbruin, Zuigerboor handmatig
99	

Boorprofielen

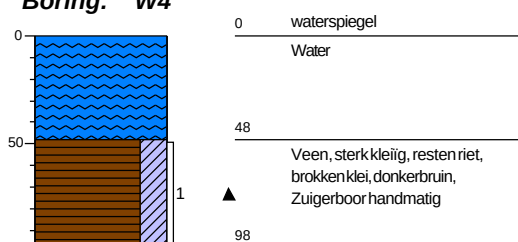
Boring: W2



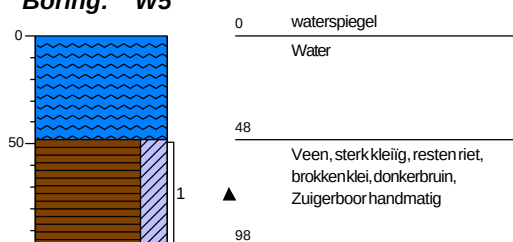
Boring: W3



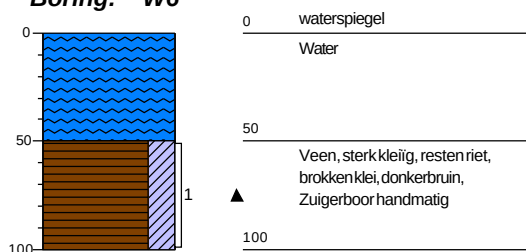
Boring: W4



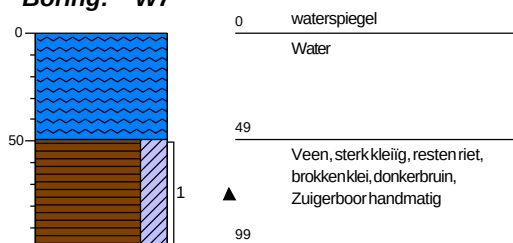
Boring: W5



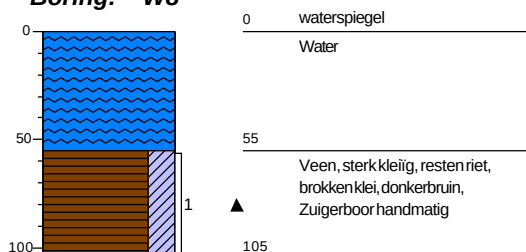
Boring: W6



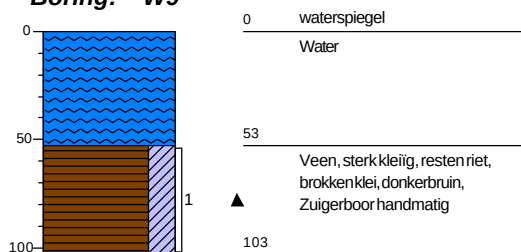
Boring: W7



Boring: W8

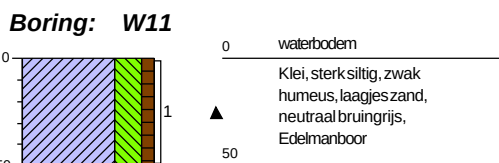
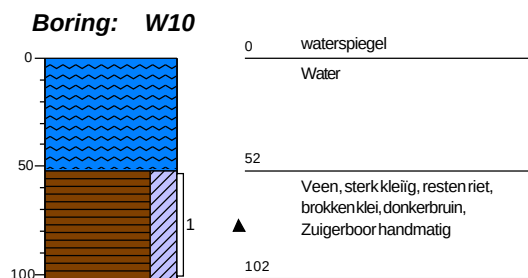


Boring: W9

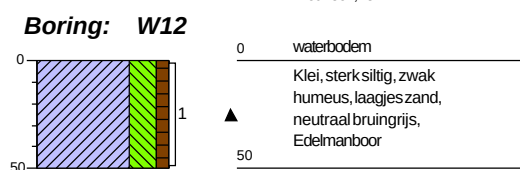


Boorprofielen

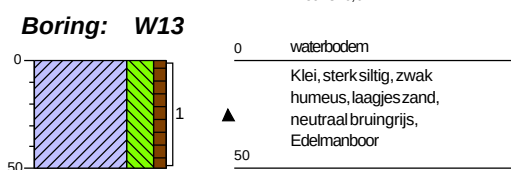
X: 72455,11
Y: 397825,71



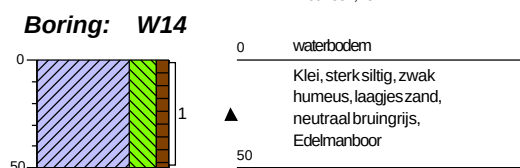
X: 72471,03
Y: 397837,48



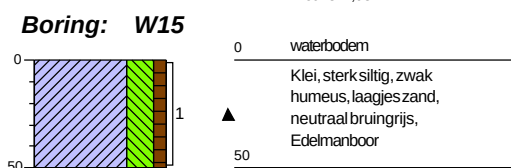
X: 72479,35
Y: 397846,64



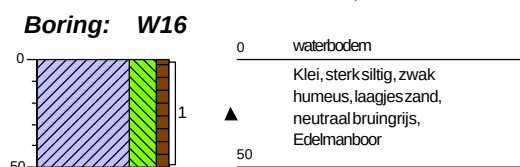
X: 72487,15
Y: 397857,45



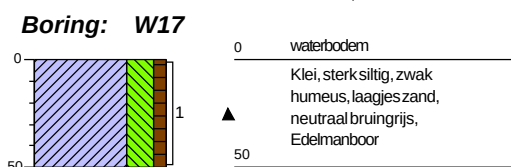
X: 72494,28
Y: 397871,98



X: 72498,36
Y: 397885,93



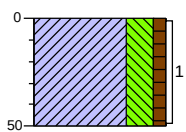
X: 72500,37
Y: 397902,69



Boorprofielen

X: 72499,91
Y: 397913,23

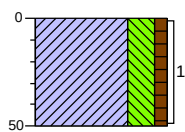
Boring: W18



0	waterbodem
1	Klei, sterk siltig, zwak humeus, laagjes zand, neutraal bruin grijs, Edelmanboor
50	
74	

X: 72497,87
Y: 397927,20

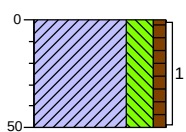
Boring: W19



0	waterbodem
1	Klei, sterk siltig, zwak humeus, laagjes zand, neutraal bruin grijs, Edelmanboor
50	
76	

X: 72495,56
Y: 397939,03

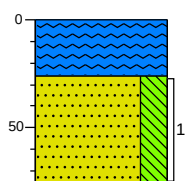
Boring: W20



0	waterbodem
1	Klei, sterk siltig, zwak humeus, laagjes zand, neutraal bruin grijs, Edelmanboor
50	
74	

X: 72539,62
Y: 397787,40

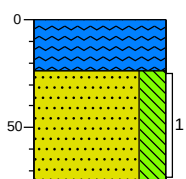
Boring: W21



0	waterspiegel
26	Water
50	Zand matig fijn, sterk siltig, resten riet, neutraal grijs, Zuigerboor handmatig
76	

X: 72534,07
Y: 397823,76

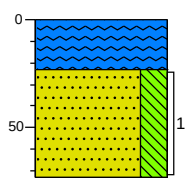
Boring: W22



0	waterspiegel
24	Water
50	Zand matig fijn, sterk siltig, resten riet, neutraal grijs, Zuigerboor handmatig
74	

X: 72528,44
Y: 397851,77

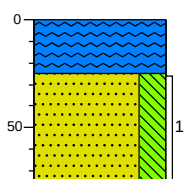
Boring: W23



0	waterspiegel
23	Water
50	Zand matig fijn, sterk siltig, resten riet, laagjes veen, neutraal grijs, Zuigerboor handmatig
73	

X: 72526,82
Y: 397867,07

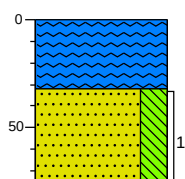
Boring: W24



0	waterspiegel
25	Water
50	Zand matig fijn, sterk siltig, resten riet, laagjes veen, neutraal grijs, Zuigerboor handmatig
75	

X: 72573,83
Y: 397836,17

Boring: W25

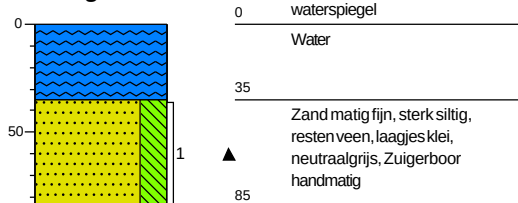


0	waterspiegel
32	Water
50	Zand matig fijn, sterk siltig, resten riet, laagjes veen, neutraal grijs, Zuigerboor handmatig
82	

Boorprofielen

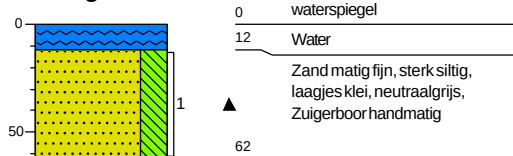
X: 72614,49
Y: 397809,89

Boring: W26



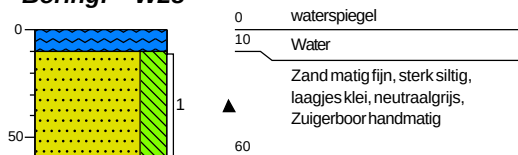
X: 72670,58
Y: 397773,46

Boring: W27



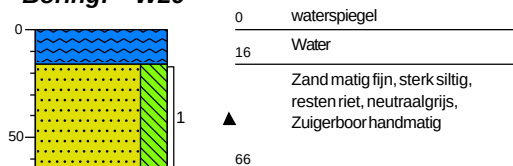
X: 72735,35
Y: 397730,87

Boring: W28



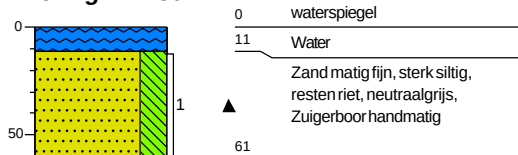
X: 72811,30
Y: 397718,84

Boring: W29



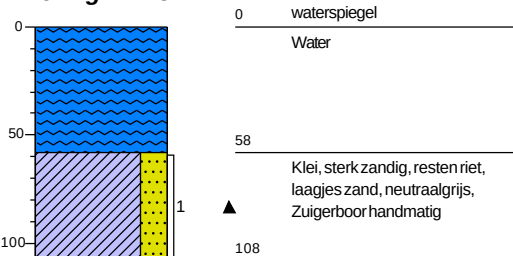
X: 72842,65
Y: 397756,36

Boring: W30



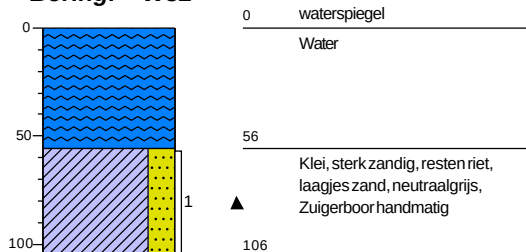
X: 72944,14
Y: 397897,33

Boring: W31



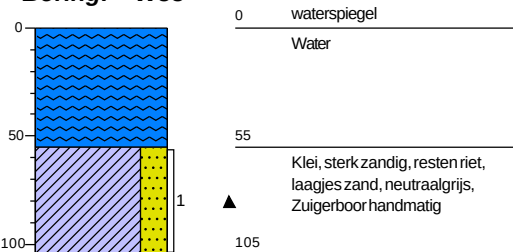
X: 72961,59
Y: 397886,21

Boring: W32



X: 72982,79
Y: 397871,75

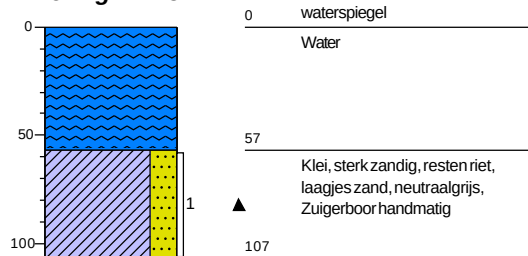
Boring: W33



Boorprofielen

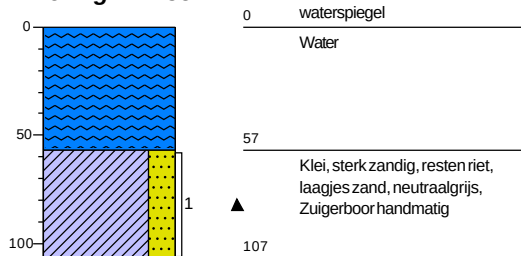
X: 73001,47
Y: 397859,87

Boring: W34



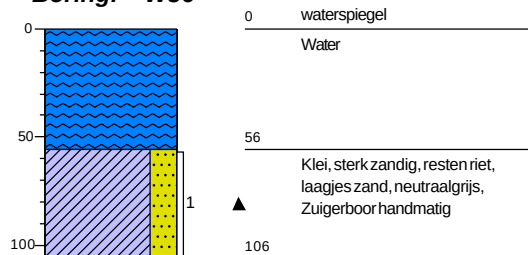
X: 73019,59
Y: 397847,43

Boring: W35



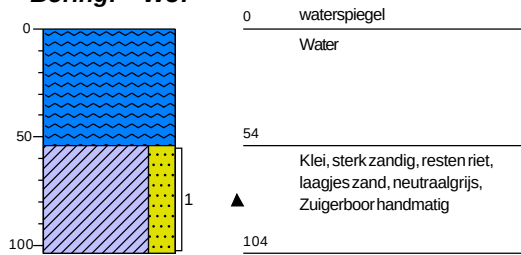
X: 73036,97
Y: 397835,34

Boring: W36



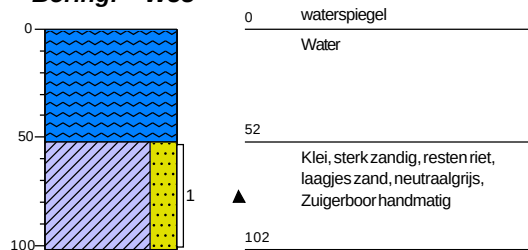
X: 73058,62
Y: 397821,32

Boring: W37



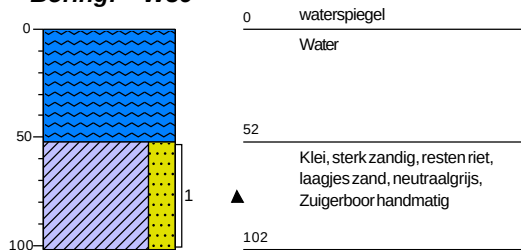
X: 73074,48
Y: 397808,78

Boring: W38



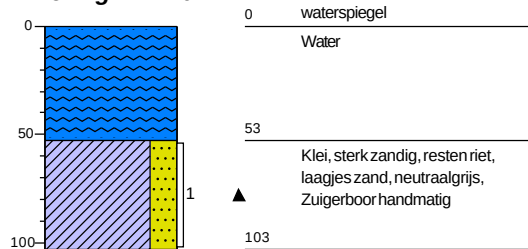
X: 73092,42
Y: 397796,09

Boring: W39



X: 73109,16
Y: 397784,89

Boring: W40

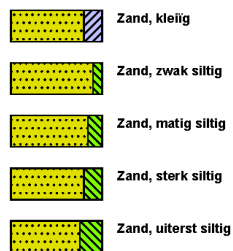


Legenda (conform NEN 5104)

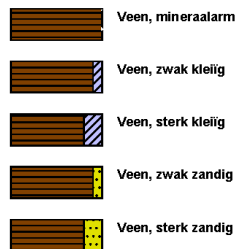
grind



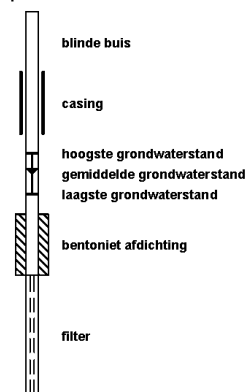
zand



veen



peilbuis



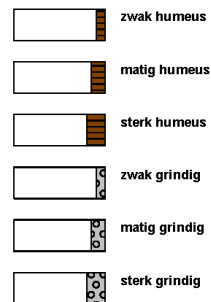
klei



leem



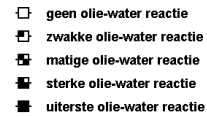
overige toevoegingen



geur



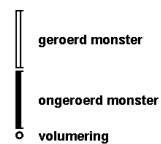
olie



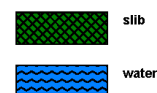
p.i.d.-waarde



monsters



overig



BIJLAGE 4: Analysecertificaten

ABO-Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Sebastiaan Vermunt
Amundsenweg 29
4462 GP GOES

Analysecertificaat

Datum: 20-Nov-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024130372/1
Uw project/verslagnummer	ANL24-9623
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer
Uw ordernummer	ANL24-9623
Uw datum aanlevering monster(s)	14-Nov-2024

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-9623	Certificaatnummer/Versie	2024130372/1
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer	Startdatum analyse	14-Nov-2024
Uw ordernummer	ANL24-9623	Datum einde analyse	20-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	20-Nov-2024/15:42
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/11

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	81.8	79.7	67.1	83.6	82.7
S Organische stof	% (m/m) ds	2.4	0.8	4.0	2.1	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	97	99	95	97	99
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	11.8	5.7	11.2	16.5	6.4
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	21	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.22	<0.20	<0.20	0.26	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	6.2	3.1	6.1	5.2	3.5
S Koper (Cu)	mg/kg ds	11	<5.0	<5.0	14	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.055	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	4.6	11	12	6.9
S Lood (Pb)	mg/kg ds	18	<10	<10	26	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	40	<20	26	43	<20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	9.7	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM1 07 (0-50) 08 (0-50) 18 (0-50) 21 (0-50) 24 (0-50)	Grond (AS3000)	14470964
2	MM2 07 (100-150) 18 (100-150) 21 (150-200)	Grond (AS3000)	14470965
3	MM3 08 (220-270) 24 (150-200)	Grond (AS3000)	14470966
4	MM4 04 (0-50) 05 (0-50) 13 (0-50) 15 (0-50) 16 (0-50)	Grond (AS3000)	14470967
5	MM5 04 (50-100) 05 (50-100) 13 (100-150) 15 (50-100) 16 (50-100)	Grond (AS3000)	14470968

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-9623	Certificaatnummer/Versie	2024130372/1
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer	Startdatum analyse	14-Nov-2024
Uw ordernummer	ANL24-9623	Datum einde analyse	20-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	20-Nov-2024/15:42
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/11

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ²⁾	0.35 ²⁾	0.35 ²⁾	0.35 ²⁾	0.35 ²⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM1 07 (0-50) 08 (0-50) 18 (0-50) 21 (0-50) 24 (0-50)	Grond (AS3000)	14470964
2	MM2 07 (100-150) 18 (100-150) 21 (150-200)	Grond (AS3000)	14470965
3	MM3 08 (220-270) 24 (150-200)	Grond (AS3000)	14470966
4	MM4 04 (0-50) 05 (0-50) 13 (0-50) 15 (0-50) 16 (0-50)	Grond (AS3000)	14470967
5	MM5 04 (50-100) 05 (50-100) 13 (100-150) 15 (50-100) 16 (50-100)	Grond (AS3000)	14470968

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-9623	Certificaatnummer/Versie	2024130372/1
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer	Startdatum analyse	14-Nov-2024
Uw ordernummer	ANL24-9623	Datum einde analyse	20-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	20-Nov-2024/15:42
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	3/11

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	73.7	83.7	87.9	72.4	82.9
S Organische stof	% (m/m) ds	1.5	2.3	<0.7	2.3	2.0
Gloeirest	% (m/m) ds	98	97	99	97	97
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7.2	12.9	4.8	13.2	14.4
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	34
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	0.30	<0.20	<0.20	0.28
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.1	5.1	<3.0	6.0	6.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	20	<5.0	<5.0	14
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.10	<0.050	<0.050	0.063
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7.3	10	4.9	12	13
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	26	<10	<10	29
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	49	<20	28	46
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.1	5.4	<5.0	5.7	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	MM6 04 (250-300) 05 (130-180) 13 (150-200) 15 (130-180) 16 (100-150)	Grond (AS3000)	14470969
7	MM7 01 (0-50) 02 (0-50) 03 (0-50) 09 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) 12 (0-50) 14 (Grond (AS3000)		14470970
8	MM8 02 (50-100) 09 (50-100) 10 (50-100) 11 (50-100)	Grond (AS3000)	14470971
9	MM9 01 (150-200) 02 (170-220) 03 (150-200) 09 (100-150) 10 (150-200) 11 (100-150)	Grond (AS3000)	14470972
10	MM10 06 (0-50) 19 (0-50) 20 (0-50) 22 (0-50) 23 (0-50)	Grond (AS3000)	14470973



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-9623	Certificaatnummer/Versie	2024130372/1
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer	Startdatum analyse	14-Nov-2024
Uw ordernummer	ANL24-9623	Datum einde analyse	20-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	20-Nov-2024/15:42
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	4/11

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.082	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ²⁾	0.40	0.35 ²⁾	0.35 ²⁾	0.35 ²⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	MM6 04 (250-300) 05 (130-180) 13 (150-200) 15 (130-180) 16 (100-150)	Grond (AS3000)	14470969
7	MM7 01 (0-50) 02 (0-50) 03 (0-50) 09 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) 12 (0-50) 14 (Grond (AS3000)		14470970
8	MM8 02 (50-100) 09 (50-100) 10 (50-100) 11 (50-100)	Grond (AS3000)	14470971
9	MM9 01 (150-200) 02 (170-220) 03 (150-200) 09 (100-150) 10 (150-200) 11 (100-150)	Grond (AS3000)	14470972
10	MM10 06 (0-50) 19 (0-50) 20 (0-50) 22 (0-50) 23 (0-50)	Grond (AS3000)	14470973

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-9623	Certificaatnummer/Versie	2024130372/1
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer	Startdatum analyse	14-Nov-2024
Uw ordernummer	ANL24-9623	Datum einde analyse	20-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	20-Nov-2024/15:42
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	5/11

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	76.7	75.1	83.5	87.0	83.4
S Organische stof	% (m/m) ds	1.7	1.4	3.2	2.1	2.1
Gloeirest	% (m/m) ds	97	98	96	97	97
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13.6	5.6	11.5	11.6	13.5
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	29	23	21
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	0.30	<0.20	0.29
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	6.4	5.3	5.5	5.8	6.6
S Koper (Cu)	mg/kg ds	5.3	<5.0	24	8.6	17
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.12	0.061	0.059
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	8.5	11	11	13
S Lood (Pb)	mg/kg ds	10	<10	31	27	25
S Zink (Zn)	mg/kg ds	31	24	57	44	48
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	6.7	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	MM11 06 (100-130) 20 (50-100) 22 (50-100) 23 (50-100)	Grond (AS3000)	14470974
12	MM12 06 (130-180) 19 (150-200) 20 (150-200) 22 (100-150) 23 (150-200)	Grond (AS3000)	14470975
13	MM13 26 (0-50) 27 (0-50) 28 (0-50) 29 (0-50) 30 (0-30) 31 (0-50) 32 (0-50) 33	Grond (AS3000)	14470976
14	MM14 26 (50-100) 28 (50-100) 29 (50-100) 31 (50-100) 32 (50-100)	Grond (AS3000)	14470977
15	MM15 36 (0-50) 37 (0-50) 38 (0-50) 39 (0-50) 40 (0-50) 41 (0-50) 42 (0-40) 43	Grond (AS3000)	14470978



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-9623	Certificaatnummer/Versie	2024130372/1
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer	Startdatum analyse	14-Nov-2024
Uw ordernummer	ANL24-9623	Datum einde analyse	20-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	20-Nov-2024/15:42
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	6/11

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.050	0.092	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.12	0.23	0.061
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.070	0.14	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.098	0.17	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.094	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.079	0.16	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.064	0.13	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.065	0.14	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ²⁾	0.35 ²⁾	0.65	1.2	0.38

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	MM11 06 (100-130) 20 (50-100) 22 (50-100) 23 (50-100)	Grond (AS3000)	14470974
12	MM12 06 (130-180) 19 (150-200) 20 (150-200) 22 (100-150) 23 (150-200)	Grond (AS3000)	14470975
13	MM13 26 (0-50) 27 (0-50) 28 (0-50) 29 (0-50) 30 (0-30) 31 (0-50) 32 (0-50) 33	Grond (AS3000)	14470976
14	MM14 26 (50-100) 28 (50-100) 29 (50-100) 31 (50-100) 32 (50-100)	Grond (AS3000)	14470977
15	MM15 36 (0-50) 37 (0-50) 38 (0-50) 39 (0-50) 40 (0-50) 41 (0-50) 42 (0-40) 43	Grond (AS3000)	14470978

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-9623	Certificaatnummer/Versie	2024130372/1
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer	Startdatum analyse	14-Nov-2024
Uw ordernummer	ANL24-9623	Datum einde analyse	20-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	20-Nov-2024/15:42
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	7/11

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	87.7	83.9	82.3	83.5	83.0
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	2.2	1.2	2.3	1.4
Gloeirest	% (m/m) ds	99	97	98	97	97
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.8	14.1	14.3	13.4	17.6
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	22	22	22	22
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	0.25	<0.20	0.29	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	6.5	6.9	5.9	7.2
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	15	6.8	17	8.6
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.058	<0.050	0.095	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5.4	14	14	13	14
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	24	11	32	18
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	47	33	48	40
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	11	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	22	<10	<10	<10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	11	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	54	<35	<35	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.				
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
16	MM16 36 (50-100) 37 (50-100) 38 (50-100) 40 (50-100) 42 (70-100) 44 (50-100)	Grond (AS3000)	14470979
17	MM17 46 (0-50) 47 (0-50) 48 (0-50) 49 (0-50) 50 (0-50) 51 (0-50) 52 (0-50) 53 (0-50)	Grond (AS3000)	14470980
18	MM18 46 (50-100) 47 (50-100) 48 (50-100) 49 (50-100) 50 (50-100) 51 (50-100) 52 (50-100) 53 (50-100)	Grond (AS3000)	14470981
19	MM19 56 (0-50) 58 (0-50) 60 (0-50) 61 (0-50) 62 (0-50) 63 (0-50) 64 (0-50) 65 (0-50)	Grond (AS3000)	14470982
20	MM20 57 (50-100) 59 (50-100) 61 (50-100) 63 (50-100) 64 (50-100) 66 (50-100) 67 (50-100) 68 (50-100)	Grond (AS3000)	14470983



Eurofins Analytico B.V.

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

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

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-9623	Certificaatnummer/Versie	2024130372/1
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer	Startdatum analyse	14-Nov-2024
Uw ordernummer	ANL24-9623	Datum einde analyse	20-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	20-Nov-2024/15:42
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	8/11

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	1.1	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.23	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	2.6	0.15	0.053	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	1.1	0.065	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	1.0	0.098	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.50	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.84	0.075	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.60	0.059	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.67	0.059	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ²⁾	8.7	0.65	0.37	0.35 ²⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
16	MM16 36 (50-100) 37 (50-100) 38 (50-100) 40 (50-100) 42 (70-100) 44 (50-100)	Grond (AS3000)	14470979
17	MM17 46 (0-50) 47 (0-50) 48 (0-50) 49 (0-50) 50 (0-50) 51 (0-50) 52 (0-50) 53	Grond (AS3000)	14470980
18	MM18 46 (50-100) 47 (50-100) 48 (50-100) 49 (50-100) 50 (50-100) 51 (50-100)	Grond (AS3000)	14470981
19	MM19 56 (0-50) 58 (0-50) 60 (0-50) 61 (0-50) 62 (0-50) 63 (0-50) 64 (0-50) 65	Grond (AS3000)	14470982
20	MM20 57 (50-100) 59 (50-100) 61 (50-100) 63 (50-100) 64 (50-100) 66 (50-100)	Grond (AS3000)	14470983

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-9623	Certificaatnummer/Versie	2024130372/1
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer	Startdatum analyse	14-Nov-2024
Uw ordernummer	ANL24-9623	Datum einde analyse	20-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	20-Nov-2024/15:42
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	9/11

Analyse	Eenheid	21	22	23
Voorbehandeling				
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	82.8	83.1	84.3
S Organische stof	% (m/m) ds	2.7	0.9	3.0 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	96	99	97
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	13.5	8.2	
Metalen				
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.25	<0.20	
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.9	3.9	
S Koper (Cu)	mg/kg ds	11	<5.0	
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	12	7.4	
S Lood (Pb)	mg/kg ds	20	<10	
S Zink (Zn)	mg/kg ds	45	<20	
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	<10	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB				
S alfa-HCH	mg/kg ds		<0.0010	
S beta-HCH	mg/kg ds		<0.0010	
S gamma-HCH	mg/kg ds		<0.0010	
S delta-HCH	mg/kg ds		<0.0010	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
21	MM21 69 (0-50) 71 (0-50) 73 (0-50) 74 (0-50) 75 (0-50) 76 (0-50) 77 (0-50) 78	Grond (AS3000)	14470984
22	MM22 70 (50-100) 71 (50-100) 73 (50-100) 74 (50-100) 75 (50-100) 78	(50-100) Grond (AS3000)	14470985
23	MM23 _OCB 30 (0-30) 33 (0-50) 36 (0-50) 38 (0-50)	Grond (AS3000)	14470986

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-9623	Certificaatnummer/Versie	2024130372/1
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer	Startdatum analyse	14-Nov-2024
Uw ordernummer	ANL24-9623	Datum einde analyse	20-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	20-Nov-2024/15:42
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	10/11

Analyse	Eenheid	21	22	23
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds			<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds			<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds			<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds			<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds			<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds			<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds			<0.0010
S Endrin	mg/kg ds			<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds			<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds			<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds			<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds			<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds			<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds			<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds			<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds			0.0015
S p,p'-DDT	mg/kg ds			0.025
S o,p'-DDE	mg/kg ds			<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds			0.074
S o,p'-DDD	mg/kg ds			<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds			0.0057
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0021 ²⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0021 ²⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014 ²⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0064
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.075
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.026
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.11
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds			0.0014 ²⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds			0.12
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds			0.12

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
21	MM21 69 (0-50) 71 (0-50) 73 (0-50) 74 (0-50) 75 (0-50) 76 (0-50) 77 (0-50) 78	Grond (AS3000)	14470984
22	MM22 70 (50-100) 71 (50-100) 73 (50-100) 74 (50-100) 75 (50-100) 78	(50-100) Grond (AS3000)	14470985
23	MM23 _OCB 30 (0-30) 33 (0-50) 36 (0-50) 38 (0-50)	Grond (AS3000)	14470986

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-9623	Certificaatnummer/Versie	2024130372/1
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer	Startdatum analyse	14-Nov-2024
Uw ordernummer	ANL24-9623	Datum einde analyse	20-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	20-Nov-2024/15:42
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	11/11

Analyse	Eenheid	21	22	23
Polychloorbifenylen, PCB				
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.051	<0.050	
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.37	0.35 ²⁾	

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
21	MM21 69 (0-50) 71 (0-50) 73 (0-50) 74 (0-50) 75 (0-50) 76 (0-50) 77 (0-50) 78	Grond (AS3000)	14470984
22	MM22 70 (50-100) 71 (50-100) 73 (50-100) 74 (50-100) 75 (50-100) 78	Grond (AS3000)	14470985
23	MM23 _OCB 30 (0-30) 33 (0-50) 36 (0-50) 38 (0-50)	Grond (AS3000)	14470986

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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

Akkoord
Pr. coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024130372/1

Pagina 1/5

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14470964	MM1 07 (0-50) 08 (0-50) 18 (0-50) 21 (0-50) 24 (0- 50)				
0536836868	24	0	50	13-Nov-2024	1
0536836865	08	0	50	13-Nov-2024	1
0536836792	21	0	50	13-Nov-2024	1
0536836918	07	0	50	13-Nov-2024	1
0536836925	18	0	50	13-Nov-2024	1
14470965	MM2 07 (100-150) 18 (100-150) 21 (150-200)				
0536836847	21	150	200	13-Nov-2024	4
0536836935	07	100	150	13-Nov-2024	3
0536836939	18	100	150	13-Nov-2024	3
14470966	MM3 08 (220-270) 24 (150-200)				
0536836860	24	150	200	13-Nov-2024	4
0536836859	08	220	270	13-Nov-2024	6
14470967	MM4 04 (0-50) 05 (0-50) 13 (0-50) 15 (0-50) 16 (0- 50)				
0536803649	16	0	50	12-Nov-2024	1
0536837750	15	0	50	12-Nov-2024	1
0536803406	05	0	50	12-Nov-2024	1
0536837774	04	0	50	12-Nov-2024	1
0536837455	13	0	50	12-Nov-2024	1
14470968	MM5 04 (50-100) 05 (50-100) 13 (100-150) 15 (50-10 0) 16 (50-100)				
0536718156	16	50	100	12-Nov-2024	2
0536803685	15	50	100	12-Nov-2024	2
0536837444	05	50	100	12-Nov-2024	2
0536837771	04	50	100	12-Nov-2024	2
0536837456	13	100	150	12-Nov-2024	3
14470969	MM6 04 (250-300) 05 (130-180) 13 (150-200) 15 (130 -180) 16 (100-150)				
0536837768	16	100	150	12-Nov-2024	3
0536837764	15	130	180	12-Nov-2024	4
0536837412	05	130	180	12-Nov-2024	4
0536837761	04	250	300	12-Nov-2024	7
0536837401	13	150	200	12-Nov-2024	4
14470970	MM7 01 (0-50) 02 (0-50) 03 (0-50) 09 (0-50) 10 (0- 50) 11 (0-50) 12 (0-50)				
0536837800	01	0	50	11-Nov-2024	1
0536837796	02	0	50	11-Nov-2024	1
0536837805	03	0	50	11-Nov-2024	1
0536803760	09	0	50	11-Nov-2024	1
0536803738	10	0	50	11-Nov-2024	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024130372/1

Pagina 2/5

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
0536803723	11	0	50	11-Nov-2024	1
0536803380	12	0	50	11-Nov-2024	1
0536837300	14	0	50	12-Nov-2024	1
14470971	MM8 02 (50-100) 09 (50-100) 10 (50-100) 11 (50-100)				
0536837810	02	50	100	11-Nov-2024	2
0536803759	09	50	100	11-Nov-2024	2
0536803769	10	50	100	11-Nov-2024	2
0536803773	11	50	100	11-Nov-2024	2
14470972	MM9 01 (150-200) 02 (170-220) 03 (150-200) 09 (100 -150) 10 (150-200)				
0536837480	01	150	200	11-Nov-2024	4
0536837487	02	170	220	11-Nov-2024	5
0536837793	03	150	200	11-Nov-2024	4
0536803774	09	100	150	11-Nov-2024	3
0536803762	10	150	200	11-Nov-2024	4
0536803400	11	100	150	11-Nov-2024	3
0536803410	12	100	150	11-Nov-2024	3
0536837437	14	100	120	12-Nov-2024	3
14470973	MM10 06 (0-50) 19 (0-50) 20 (0-50) 22 (0-50) 23 (0 -50)				
0536718135	06	0	50	12-Nov-2024	1
0536836796	23	0	50	13-Nov-2024	1
0536836864	22	0	50	13-Nov-2024	1
0536836836	20	0	50	13-Nov-2024	1
0536836779	19	0	50	13-Nov-2024	1
14470974	MM11 06 (100-130) 20 (50-100) 22 (50-100) 23 (50-1 00)				
0536837858	06	100	130	12-Nov-2024	3
0536836870	23	50	100	13-Nov-2024	2
0536836783	22	50	100	13-Nov-2024	2
0536836858	20	50	100	13-Nov-2024	2
14470975	MM12 06 (130-180) 19 (150-200) 20 (150-200) 22 (10 0-150) 23 (150-200)				
0536837436	06	130	180	12-Nov-2024	4
0536836876	23	150	200	13-Nov-2024	4
0536836791	22	100	150	13-Nov-2024	3
0536836781	20	150	200	13-Nov-2024	4
0536837130	19	150	200	13-Nov-2024	4
14470976	MM13 26 (0-50) 27 (0-50) 28 (0-50) 29 (0-50) 30 (0 -30) 31 (0-50) 32 (0-5				
0536803513	29	0	50	11-Nov-2024	1
0536803497	26	0	50	11-Nov-2024	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024130372/1

Pagina 3/5

Monster nr.		Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
0536803510	27	0	50	11-Nov-2024	1	
0536803491	28	0	50	11-Nov-2024	1	
0536837349	30	0	30	11-Nov-2024	1	
0536837377	31	0	50	11-Nov-2024	1	
0536837304	32	0	50	11-Nov-2024	1	
0536837306	33	0	50	11-Nov-2024	1	
0536837253	34	0	50	11-Nov-2024	1	
0536837310	35	0	50	11-Nov-2024	1	
14470977	MM14 26 (50-100) 28 (50-100) 29 (50-100) 31 (50-10 0) 32 (50-100)					
0536803529	29	50	100	11-Nov-2024	2	
0536803509	26	50	100	11-Nov-2024	2	
0536803501	28	50	100	11-Nov-2024	2	
0536837385	31	50	100	11-Nov-2024	2	
0536837295	32	50	100	11-Nov-2024	2	
14470978	MM15 36 (0-50) 37 (0-50) 38 (0-50) 39 (0-50) 40 (0 -50) 41 (0-50) 42 (0-4					
0536803456	45	0	50	11-Nov-2024	1	
0536837292	36	0	50	11-Nov-2024	1	
0536837382	37	0	50	11-Nov-2024	1	
0536837378	38	0	50	11-Nov-2024	1	
0536837302	39	0	50	11-Nov-2024	1	
0536837380	40	0	50	11-Nov-2024	1	
0536837375	41	0	50	11-Nov-2024	1	
0536837386	42	0	40	11-Nov-2024	1	
0536837371	43	0	50	11-Nov-2024	1	
0536837308	44	0	40	11-Nov-2024	1	
14470979	MM16 36 (50-100) 37 (50-100) 38 (50-100) 40 (50-10 0) 42 (70-100) 44 (5					
0536837046	45	50	100	11-Nov-2024	2	
0536837373	36	50	100	11-Nov-2024	2	
0536837383	37	50	100	11-Nov-2024	2	
0536837391	38	50	100	11-Nov-2024	2	
0536837368	40	50	100	11-Nov-2024	2	
0536837350	42	70	100	11-Nov-2024	3	
0536837301	44	50	100	11-Nov-2024	2	
14470980	MM17 46 (0-50) 47 (0-50) 48 (0-50) 49 (0-50) 50 (0 -50) 51 (0-50) 52 (0-5					
0536803507	52	0	50	11-Nov-2024	1	
0536803506	47	0	50	11-Nov-2024	1	
0536803373	46	0	50	11-Nov-2024	1	
0536837044	48	0	50	11-Nov-2024	1	

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024130372/1

Pagina 4/5

Monster nr.		Uw monsteromschrijving			
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
0536837029	55	0	50	12-Nov-2024	1
0536837053	49	0	50	12-Nov-2024	1
0536837313	50	0	50	12-Nov-2024	1
0536837790	51	0	50	12-Nov-2024	1
0536837305	54	0	50	12-Nov-2024	1
0536837016	53	0	50	12-Nov-2024	1
14470981	MM18 46 (50-100) 47 (50-100) 48 (50-100) 49 (50-10 0) 50 (50-100) 51 (5				
0536837050	52	50	100	11-Nov-2024	2
0536837040	47	50	100	11-Nov-2024	2
0536837469	46	50	100	11-Nov-2024	2
0536837039	48	50	100	11-Nov-2024	2
0536837765	55	50	100	12-Nov-2024	2
0536837757	49	50	100	12-Nov-2024	2
0536837773	50	50	100	12-Nov-2024	2
0536837035	51	50	100	12-Nov-2024	2
0536837783	54	50	100	12-Nov-2024	2
14470982	MM19 56 (0-50) 58 (0-50) 60 (0-50) 61 (0-50) 62 (0 -50) 63 (0-50) 64 (0-5				
0536837614	56	0	50	12-Nov-2024	1
0536837604	60	0	50	12-Nov-2024	1
0536803592	61	0	50	12-Nov-2024	1
0536802898	62	0	50	12-Nov-2024	1
0536804420	63	0	50	12-Nov-2024	1
0536803682	64	0	50	12-Nov-2024	1
0536803925	65	0	50	12-Nov-2024	1
0536803677	66	0	50	12-Nov-2024	1
0536837844	68	0	50	12-Nov-2024	1
0536837042	58	0	50	12-Nov-2024	1
14470983	MM20 57 (50-100) 59 (50-100) 61 (50-100) 63 (50-10 0) 64 (50-100) 66 (5				
0536837611	59	50	100	12-Nov-2024	2
0536837758	61	50	100	12-Nov-2024	2
0536837772	63	50	100	12-Nov-2024	2
0536837612	64	50	100	12-Nov-2024	2
0536803519	66	50	100	12-Nov-2024	2
0536837845	68	50	100	12-Nov-2024	2
0536837776	57	50	100	12-Nov-2024	2
14470984	MM21 69 (0-50) 71 (0-50) 73 (0-50) 74 (0-50) 75 (0 -50) 76 (0-50) 77 (0-5				
0536837854	69	0	50	12-Nov-2024	1
0536836975	77	0	50	13-Nov-2024	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024130372/1

Pagina 5/5

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
0536837018	76	0	50	13-Nov-2024	1
0536836931	75	0	50	13-Nov-2024	1
0536836943	74	0	50	13-Nov-2024	1
0536836844	73	0	50	13-Nov-2024	1
0536837003	71	0	50	13-Nov-2024	1
0536836999	80	0	50	13-Nov-2024	1
0536837006	78	0	50	13-Nov-2024	1
0536836872	79	0	50	13-Nov-2024	1
14470985	MM22 70 (50-100) 71 (50-100) 73 (50-100) 74 (50-100) 75 (50-100) 78 (5				
0536837013	75	50	100	13-Nov-2024	2
0536837012	74	50	100	13-Nov-2024	2
0536837008	73	50	100	13-Nov-2024	2
0536836933	71	50	100	13-Nov-2024	2
0536837017	70	50	100	13-Nov-2024	2
0536836891	80	50	100	13-Nov-2024	2
0536837002	78	50	100	13-Nov-2024	2
0536837005	79	50	100	13-Nov-2024	2
14470986	MM23 _OCB 30 (0-30) 33 (0-50) 36 (0-50) 38 (0-50)				
0536837349	30	0	30	11-Nov-2024	1
0536837306	33	0	50	11-Nov-2024	1
0536837292	36	0	50	11-Nov-2024	1
0536837378	38	0	50	11-Nov-2024	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2024130372/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024130372/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024.

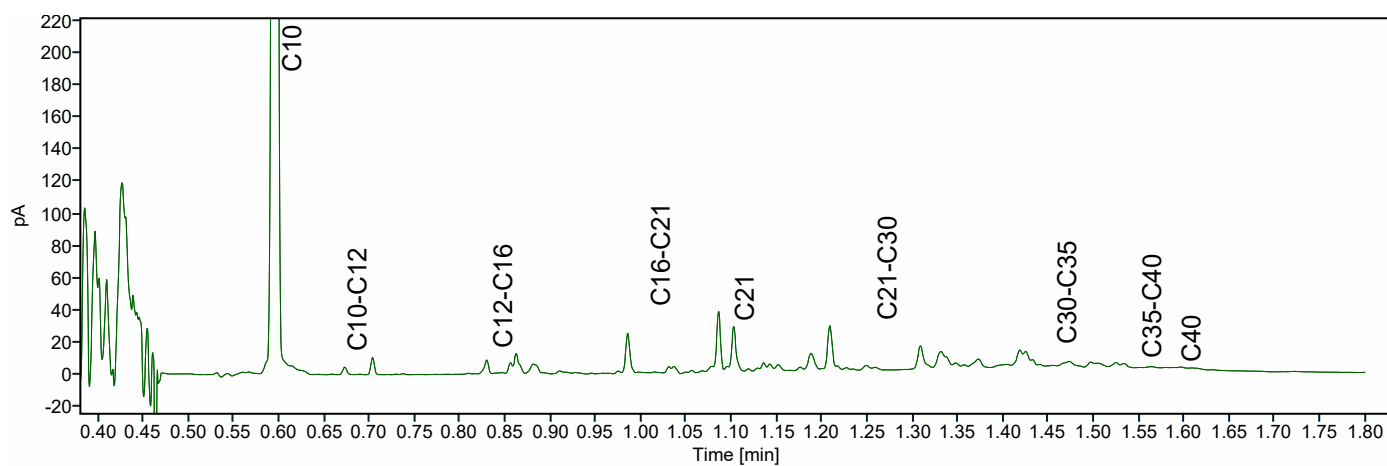
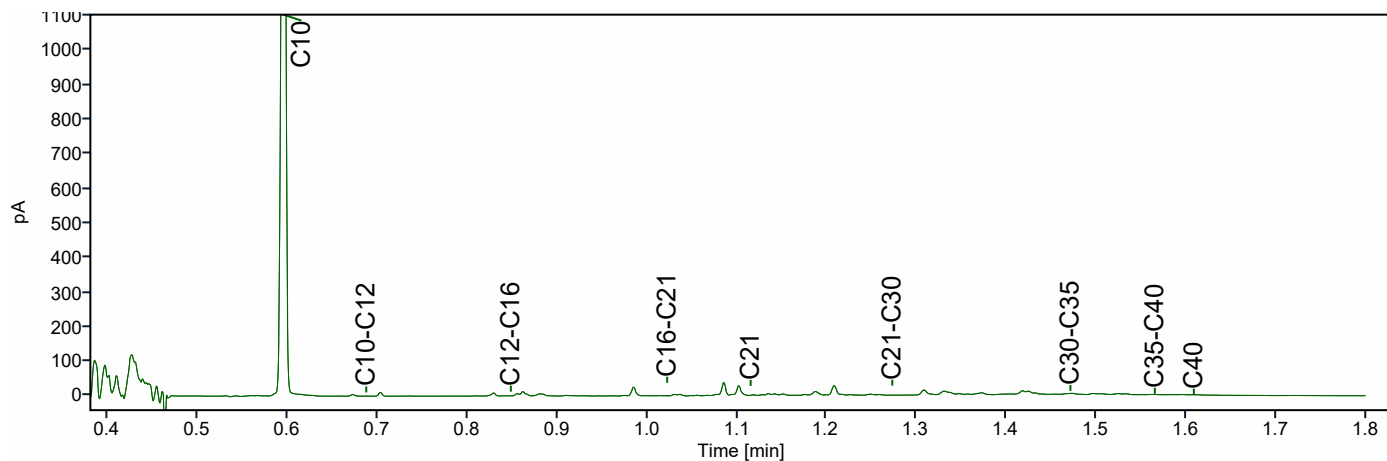
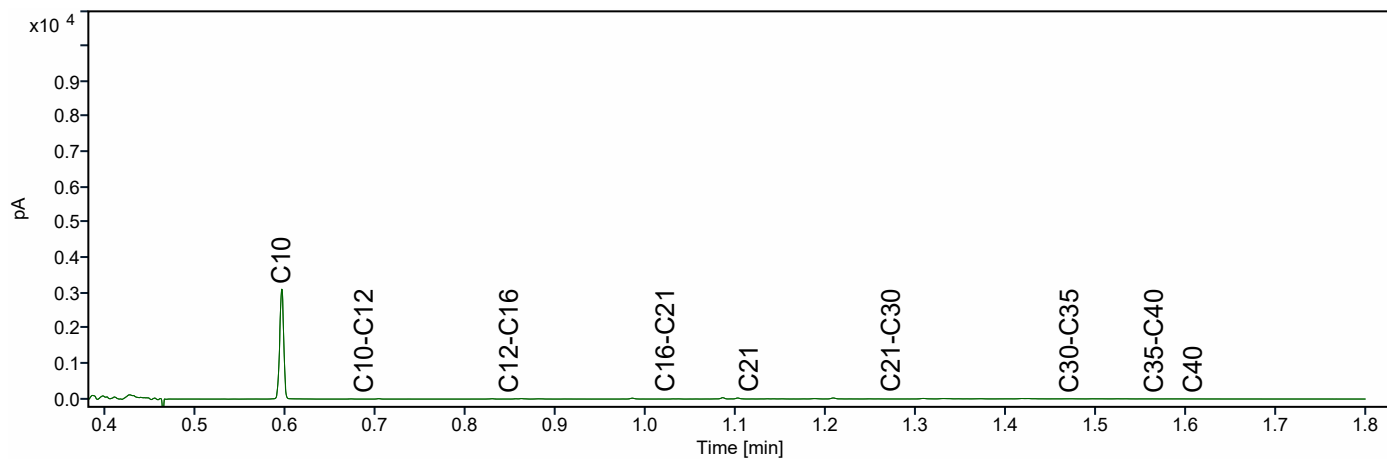
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 14470980

Certificate no.: 2024130372

Sample description.: MM17 46 (0-50) 47 (0-50) 48 (0-50) 49 (0-50) 50 (0

V



ABO-Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Sebastiaan Vermunt
Amundsenweg 29
4462 GP GOES

Analysecertificaat

Datum: 20-Nov-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024130382/1
Uw project/verslagnummer	ANL24-9623
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer
Uw ordernummer	ANL24-9623
Uw datum aanlevering monster(s)	14-Nov-2024

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-9623	Certificaatnummer/Versie	2024130382/1
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer	Startdatum analyse	14-Nov-2024
Uw ordernummer	ANL24-9623	Datum einde analyse	20-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	20-Nov-2024/10:27
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	83.4	88.5	82.6	81.0
S Organische stof	% (m/m) ds	2.9 ¹⁾	<0.7 ¹⁾	3.3 ¹⁾	2.3 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	97	99	96	97
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)					
S PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	0.3	<0.1	0.3	0.1
S PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	0.1	<0.1	0.1	<0.1
S PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	1.0	<0.1	0.7	0.1
S PFOA vertakt (Perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.5	<0.1	0.4	<0.1
S PFOS vertakt (Perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.2	<0.1	0.1	<0.1
S PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Nr. Uw monsteromschrijving		Opgegeven monstermatrix			Monster nr.
1	PFAS1 10 (0-50) 27 (0-50) 37 (0-50) 41 (0-50) 44 (0-40) 47 (0-50)	Grond (AS3000)			14471045
2	PFAS2 09 (50-100) 27 (50-100) 35 (50-100) 38 (50-100) 40 (50-100) 44 (50-100)	Grond (AS3000)			14471046
3	PFAS3 56 (0-50) 64 (0-50) 69 (0-50) 73 (0-50) 75 (0-50) 80 (0-50)	Grond (AS3000)			14471047
4	PFAS4 08 (50-100) 54 (50-100) 62 (50-100) 66 (50-100) 72 (50-100) 77 (50-100)	Grond (AS3000)			14471048



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-9623	Certificaatnummer/Versie	2024130382/1
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer	Startdatum analyse	14-Nov-2024
Uw ordernummer	ANL24-9623	Datum einde analyse	20-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	20-Nov-2024/10:27
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S MePF0SAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S EtPF0SAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PF0SA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S MePF0SA (N-methylperfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S PF0A totaal (Perfluoroctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds	1.0	0.1 ²⁾	0.8	0.2
S PF0S totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.6	0.1 ²⁾	0.5	0.1 ²⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	PFAS1 10 (0-50) 27 (0-50) 37 (0-50) 41 (0-50) 44 (0-40) 47 (0-50)	Grond (AS3000)	14471045
2	PFAS2 09 (50-100) 27 (50-100) 35 (50-100) 38 (50-100) 40 (50-100) 44 (50-100)	Grond (AS3000)	14471046
3	PFAS3 56 (0-50) 64 (0-50) 69 (0-50) 73 (0-50) 75 (0-50) 80 (0-50)	Grond (AS3000)	14471047
4	PFAS4 08 (50-100) 54 (50-100) 62 (50-100) 66 (50-100) 72 (50-100) 77 (50-100)	Grond (AS3000)	14471048

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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

Akkoord
Pr. coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024130382/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14471045	PFAS1 10 (0-50) 27 (0-50) 37 (0-50) 41 (0-50) 44 (0-40) 47 (0-50)				
0536803510	27	0	50	11-Nov-2024	1
0536803506	47	0	50	11-Nov-2024	1
0536837382	37	0	50	11-Nov-2024	1
0536837375	41	0	50	11-Nov-2024	1
0536837308	44	0	40	11-Nov-2024	1
0536803738	10	0	50	11-Nov-2024	1
14471046	PFAS2 09 (50-100) 27 (50-100) 35 (50-100) 38 (50-1 00) 40 (50-100) 44 (5				
0536803503	27	50	100	11-Nov-2024	2
0536837286	35	50	100	11-Nov-2024	2
0536837391	38	50	100	11-Nov-2024	2
0536837368	40	50	100	11-Nov-2024	2
0536837301	44	50	100	11-Nov-2024	2
0536803759	09	50	100	11-Nov-2024	2
14471047	PFAS3 56 (0-50) 64 (0-50) 69 (0-50) 73 (0-50) 75 (0-50) 80 (0-50)				
0536837614	56	0	50	12-Nov-2024	1
0536803682	64	0	50	12-Nov-2024	1
0536837854	69	0	50	12-Nov-2024	1
0536836931	75	0	50	13-Nov-2024	1
0536836844	73	0	50	13-Nov-2024	1
0536836999	80	0	50	13-Nov-2024	1
14471048	PFAS4 08 (50-100) 54 (50-100) 62 (50-100) 66 (50-1 00) 72 (50-100) 77 (5				
0536837616	62	50	100	12-Nov-2024	2
0536803519	66	50	100	12-Nov-2024	2
0536837783	54	50	100	12-Nov-2024	2
0536837010	77	50	100	13-Nov-2024	2
0536837007	72	50	100	13-Nov-2024	2
0536836857	08	50	100	13-Nov-2024	2

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2024130382/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024130382/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PF0A AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Datum: 04-12-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2024-051645-01
Uw project/verslagnummer	ANL24-9623
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer
Opdrachtnummer	421-2024-051645
Projectafpraak	-
Ontvangst monster(s) op	27-11-2024
Uw Monsternemer	C.A.P. Snoeren
Startdatum analyse	27-11-2024
Datum einde analyse	03-12-2024
Validatiedatum	04-12-2024
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 laatste geldende versie van ons overzicht "Specificaties analysemethoden".

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. De analyseresultaten hebben alleen betrekking op het door u aangeleverde monster.

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd. Mocht u naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Met vriendelijke groet,
Eurofins Analytico (Barneveld)



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	39	27	< 20	< 20
S0 Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
S0 Kobalt (Co)	µg/L	2,4	4,8	< 2,0	< 2,0
S0 Koper (Cu)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	5,9
S0 Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0 Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0 Molybdeen (Mo)	µg/L	< 2,0	6,3	4,0	5,4
S0 Nikkel (Ni)	µg/L	7,8	10	4,4	3,1
S0 Zink (Zn)	µg/L	14	< 10	< 10	< 10

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

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	01-1-1 01 (220-320)	Grondwater AS3000	27-11-2024	421-2024-00136939
2	02-1-1 02 (220-320)	Grondwater AS3000	27-11-2024	421-2024-00136940
3	03-1-1 03 (220-320)	Grondwater AS3000	27-11-2024	421-2024-00136941
4	04-1-1 04 (220-320)	Grondwater AS3000	27-11-2024	421-2024-00136942

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-421-2024-051645-01
Pagina 2/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
<i>pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595</i>					
S0 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0 Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0 1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0 Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	0,42	0,42
S0 Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
<i>NEN-EN-ISO 10301</i>					
S0 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	0,14	0,14

Minerale olie					
<i>pb. 3110-5</i>					
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	< 15	< 15	< 15	< 15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
S0 Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	< 50	< 50	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	01-1-1 01 (220-320)	Grondwater AS3000	27-11-2024	421-2024-00136939
2	02-1-1 02 (220-320)	Grondwater AS3000	27-11-2024	421-2024-00136940
3	03-1-1 03 (220-320)	Grondwater AS3000	27-11-2024	421-2024-00136941
4	04-1-1 04 (220-320)	Grondwater AS3000	27-11-2024	421-2024-00136942

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-421-2024-051645-01
Pagina 3/6

Analyse	Eenheid	5	6	7	8
Metalen					
<i>pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2</i>					
S0 Barium (Ba)	µg/L	< 20	< 20	< 20	24
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	2,2
S0 Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0 Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0 Molybdeen (Mo)	µg/L	< 2,0	3,6	< 2,0	3,6
S0 Nikkel (Ni)	µg/L	< 3,0	< 3,0	< 3,0	3,7
S0 Zink (Zn)	µg/L	14	< 10	< 10	< 10

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

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	05-1-1 05 (200-300)	Grondwater AS3000	27-11-2024	421-2024-00136943
6	06-1-1 06 (200-300)	Grondwater AS3000	27-11-2024	421-2024-00136944
7	07-1-1 07 (200-300)	Grondwater AS3000	27-11-2024	421-2024-00136945
8	08-1-1 08 (170-270)	Grondwater AS3000	27-11-2024	421-2024-00136946

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-421-2024-051645-01
Pagina 4/6

Analyse	Eenheid	5	6	7	8
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
<i>pb. 3130-1 & NEN-ISO 20595</i>					
S0 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0 Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0 1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0 Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	0,42	0,42
S0 Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
<i>NEN-EN-ISO 10301</i>					
S0 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	0,14	0,14

Minerale olie					
<i>pb. 3110-5</i>					
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	< 15	< 15	< 15	< 15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
S0 Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	< 50	< 50	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	05-1-1 05 (200-300)	Grondwater AS3000	27-11-2024	421-2024-00136943
6	06-1-1 06 (200-300)	Grondwater AS3000	27-11-2024	421-2024-00136944
7	07-1-1 07 (200-300)	Grondwater AS3000	27-11-2024	421-2024-00136945
8	08-1-1 08 (170-270)	Grondwater AS3000	27-11-2024	421-2024-00136946
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.nlBNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01AR-421-2024-051645-01
Pagina 5/6

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2024-051645-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr.	421-2024-00136939	Uw Monsteromschrijving	01-1-1 01 (220-320)		
0680826928	01	220	320	27-11-2024	0680826928
0680826941	01	220	320	27-11-2024	0680826941
0801194275	01	220	320	27-11-2024	0801194275
Ons Monsternr.	421-2024-00136940	Uw Monsteromschrijving	02-1-1 02 (220-320)		
0680826936	02	220	320	27-11-2024	0680826936
0680826939	02	220	320	27-11-2024	0680826939
0801194119	02	220	320	27-11-2024	0801194119
Ons Monsternr.	421-2024-00136941	Uw Monsteromschrijving	03-1-1 03 (220-320)		
0680826926	03	220	320	27-11-2024	0680826926
0680826934	03	220	320	27-11-2024	0680826934
0801194167	03	220	320	27-11-2024	0801194167
Ons Monsternr.	421-2024-00136942	Uw Monsteromschrijving	04-1-1 04 (220-320)		
0680826927	04	220	320	27-11-2024	0680826927
0680826931	04	220	320	27-11-2024	0680826931
0801194153	04	220	320	27-11-2024	0801194153
Ons Monsternr.	421-2024-00136943	Uw Monsteromschrijving	05-1-1 05 (200-300)		
0680826960	05	200	300	27-11-2024	0680826960
0680826974	05	200	300	27-11-2024	0680826974
0801176224	05	200	300	27-11-2024	0801176224V
Ons Monsternr.	421-2024-00136944	Uw Monsteromschrijving	06-1-1 06 (200-300)		
0680826929	06	200	300	27-11-2024	0680826929
0680826930	06	200	300	27-11-2024	0680826930
0801199921	06	200	300	27-11-2024	0801199921
Ons Monsternr.	421-2024-00136945	Uw Monsteromschrijving	07-1-1 07 (200-300)		
0680826946	07	200	300	27-11-2024	0680826946
0680826978	07	200	300	27-11-2024	0680826978
0801194114	07	200	300	27-11-2024	0801194114
Ons Monsternr.	421-2024-00136946	Uw Monsteromschrijving	08-1-1 08 (170-270)		
0680826938	08	170	270	27-11-2024	0680826938
0680826943	08	170	270	27-11-2024	0680826943
0801194108	08	170	270	27-11-2024	0801194108

ABO-Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Sebastiaan Vermunt
Amundsenweg 29
4462 GP GOES

Analysecertificaat

Datum: 21-Nov-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024131203/1
Uw project/verslagnummer	ANL24-9623
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer
Uw ordernummer	ANL24-9623
Uw datum aanlevering monster(s)	15-Nov-2024

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-9623	Certificaatnummer/Versie	2024131203/1
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer	Startdatum analyse	15-Nov-2024
Uw ordernummer	ANL24-9623	Datum einde analyse	21-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Nov-2024/11:03
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/3

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	68.6	68.6
S Organische stof	% (m/m) ds	3.3	3.9
Q Gloeirest	% (m/m) ds	96	96
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	10.0	5.1
Metalen			
S Arseen (As)	mg/kg ds	4.6	4.9
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	19	16
S Koper (Cu)	mg/kg ds	8.1	5.4
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9.0	6.9
S Lood (Pb)	mg/kg ds	15	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	35	54
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.3	2.6
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5.3	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	29	22
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	26	22
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	11	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	74	55
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	WB1 W11 (0-50) W12 (0-50) W13 (0-50) W14 (0-50) W15 (0-50) W16 (0-50) W17 (Waterbodem (AS3000)		14474299
2	WB2 W21 (26-76) W22 (24-74) W23 (23-73) W24 (25-75) W25 (32-82) W26 (35-88) Waterbodem (AS3000)		14474300

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-9623	Certificaatnummer/Versie	2024131203/1
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer	Startdatum analyse	15-Nov-2024
Uw ordernummer	ANL24-9623	Datum einde analyse	21-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Nov-2024/11:03
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	1	2
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0017 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0045 ¹⁾	0.0042 ¹⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016 ¹⁾	0.015 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	WB1 W11 (0-50) W12 (0-50) W13 (0-50) W14 (0-50) W15 (0-50) W16 (0-50) W17 (Waterbodem (AS3000)		14474299
2	WB2 W21 (26-76) W22 (24-74) W23 (23-73) W24 (25-75) W25 (32-82) W26 (35-81) Waterbodem (AS3000)		14474300

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-9623	Certificaatnummer/Versie	2024131203/1
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer	Startdatum analyse	15-Nov-2024
Uw ordernummer	ANL24-9623	Datum einde analyse	21-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Nov-2024/11:03
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	1	2
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017	0.017 ¹⁾
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Fenolen			
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.14	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	0.052	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.51	0.080
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.19	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.20	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.15	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.21	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.21	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.22	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.9	0.39

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	WB1 W11 (0-50) W12 (0-50) W13 (0-50) W14 (0-50) W15 (0-50) W16 (0-50) W17 (Waterbodem (AS3000)		14474299
2	WB2 W21 (26-76) W22 (24-74) W23 (23-73) W24 (25-75) W25 (32-82) W26 (35-81) Waterbodem (AS3000)		14474300

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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

Akkoord
Pr. coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024131203/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
14474299	WB1 W11 (0-50) W12 (0-50) W13 (0-50) W14 (0-50) W15 (0-50) W16 (0-50) W17 (0-50) W18 (0-50) W19 (0-50) W20 (0-50)					
0536837789	W11	0	50	13-Nov-2024	1	
0536837760	W12	0	50	13-Nov-2024	1	
0536837788	W13	0	50	13-Nov-2024	1	
0536837792	W14	0	50	13-Nov-2024	1	
0536837738	W15	0	50	13-Nov-2024	1	
0536837787	W16	0	50	13-Nov-2024	1	
0536837785	W17	0	50	13-Nov-2024	1	
0536837841	W18	0	50	13-Nov-2024	1	
0536837846	W19	0	50	13-Nov-2024	1	
0536837784	W20	0	50	13-Nov-2024	1	
14474300	WB2 W21 (26-76) W22 (24-74) W23 (23-73) W24 (25-75) W25 (32-82) W26 (30-80) W27 (28-78) W28 (26-76) W29 (24-74) W30 (22-72)					
0536837170	W21	26	76	13-Nov-2024	1	
0536837159	W22	24	74	13-Nov-2024	1	
0536837177	W23	23	73	13-Nov-2024	1	
0536837165	W24	25	75	13-Nov-2024	1	
0536837167	W25	32	82	13-Nov-2024	1	
0536837150	W26	35	85	13-Nov-2024	1	
0536837131	W27	12	62	13-Nov-2024	1	
0536837156	W28	10	60	13-Nov-2024	1	
0536837083	W29	16	66	13-Nov-2024	1	
0536837078	W30	11	61	13-Nov-2024	1	

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2024131203/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \star RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024131203/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	3210-2a/b en NEN 5754/EN 12879
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
Metalen			
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3210-6 en NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
Pentachloorbenzeen	W0262	GC-MS	NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0262	GC-MS	pb 3210-7 en NEN 6980
Fenolen			
Pentachloorfenol	W0267	GC-MS	pb 3260-1 & NEN-EN 14154
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024.

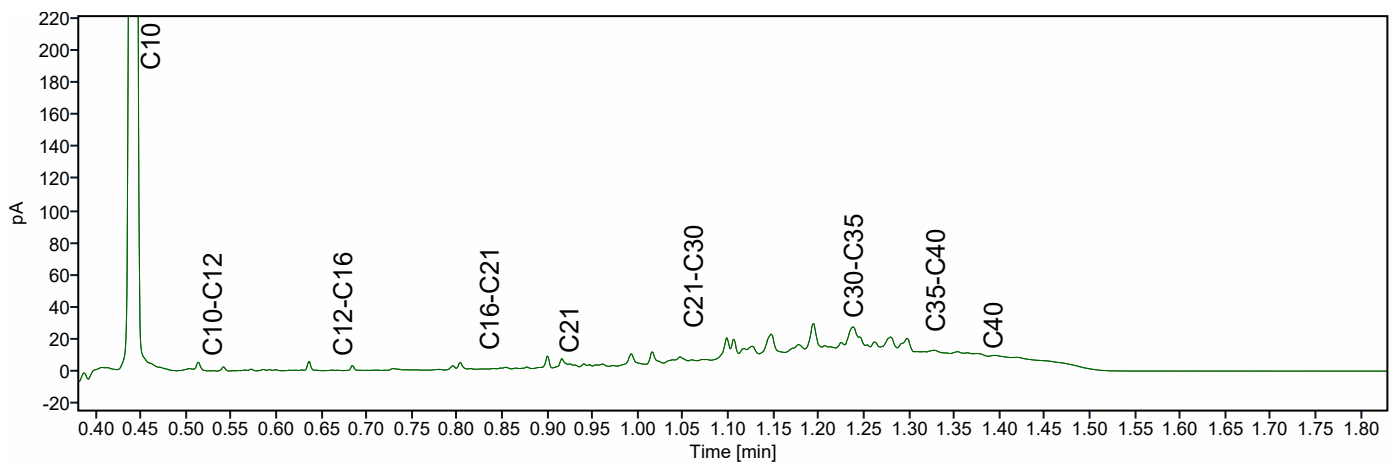
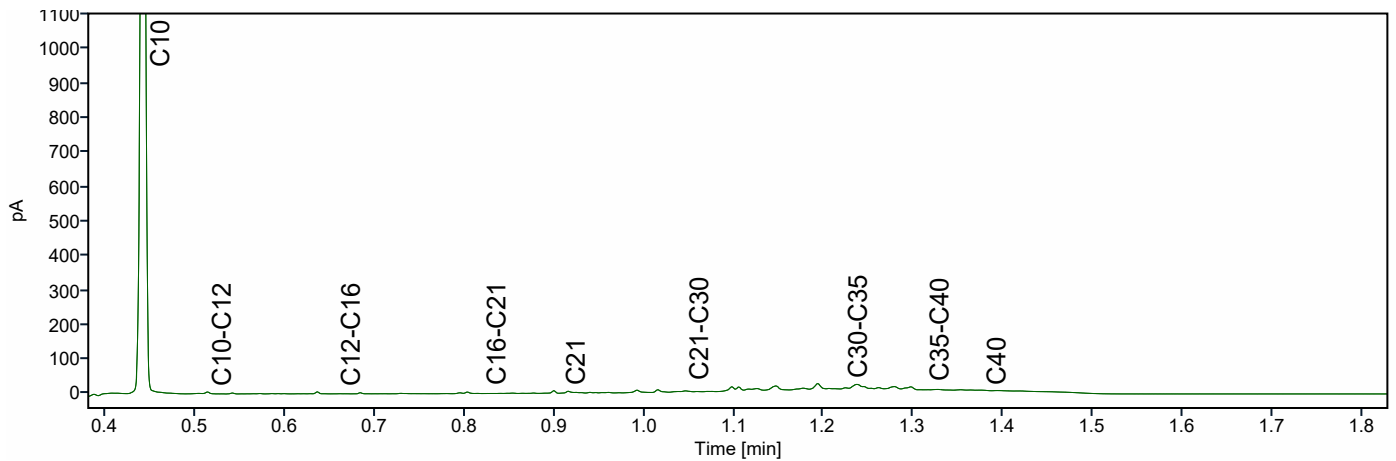
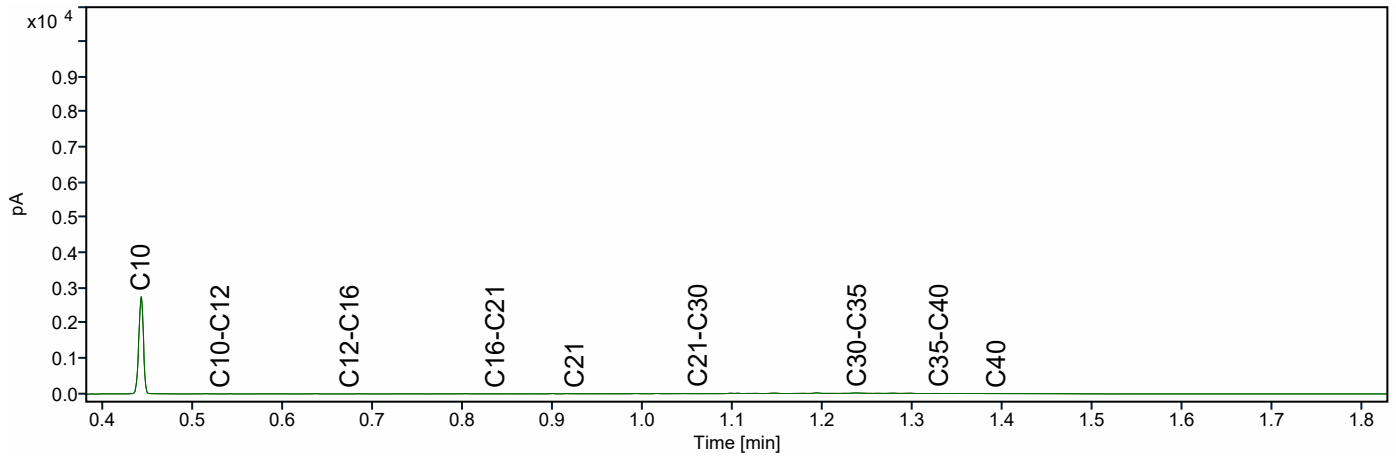
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 14474299

Certificate no.: 2024131203

Sample description.: WB1 W11 (0-50) W12 (0-50) W13 (0-50) W14 (0-50) W1

V



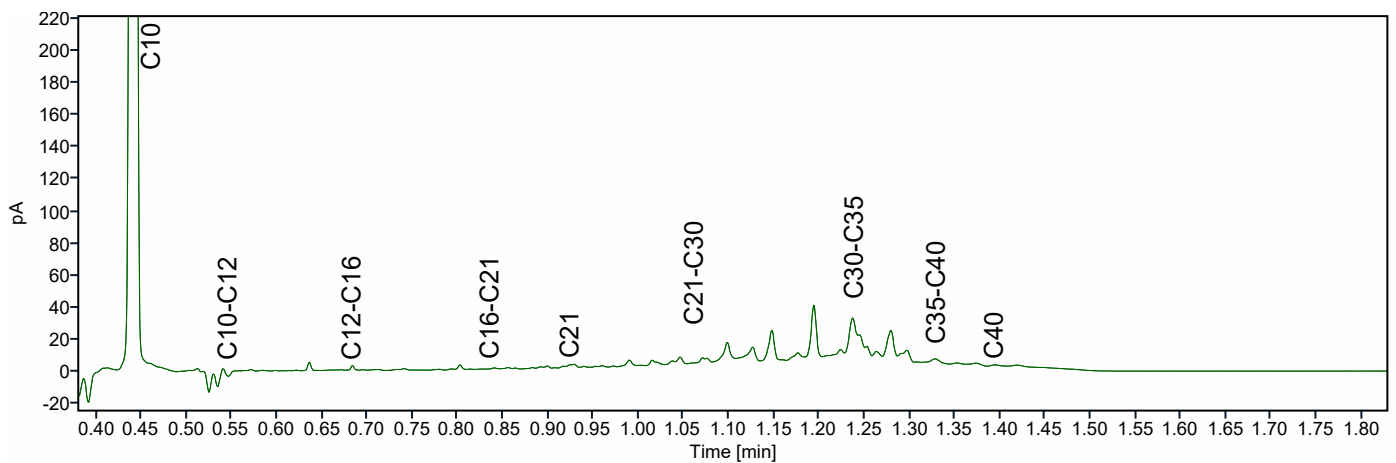
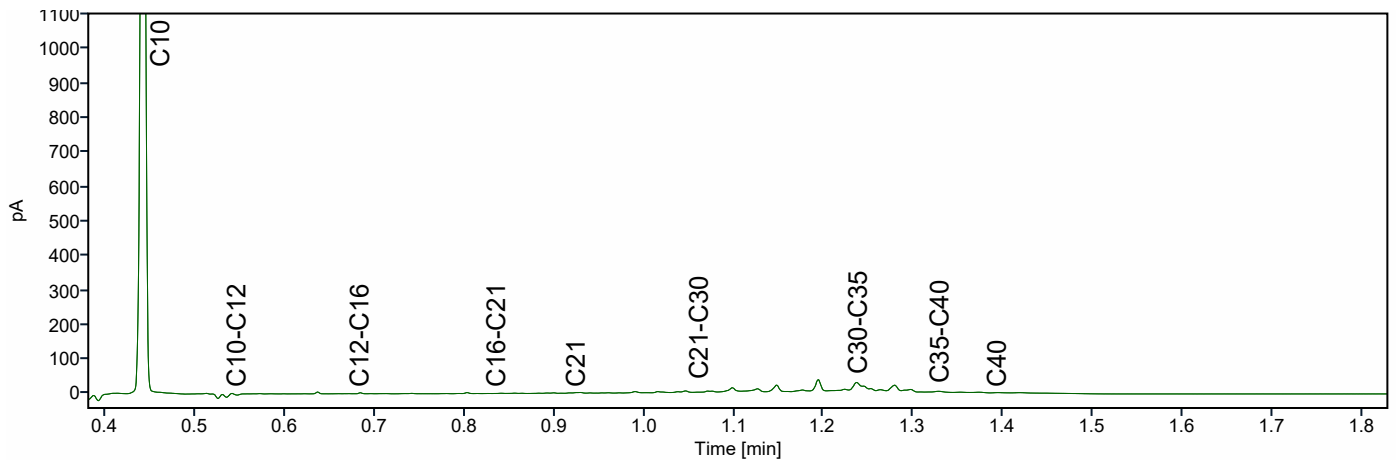
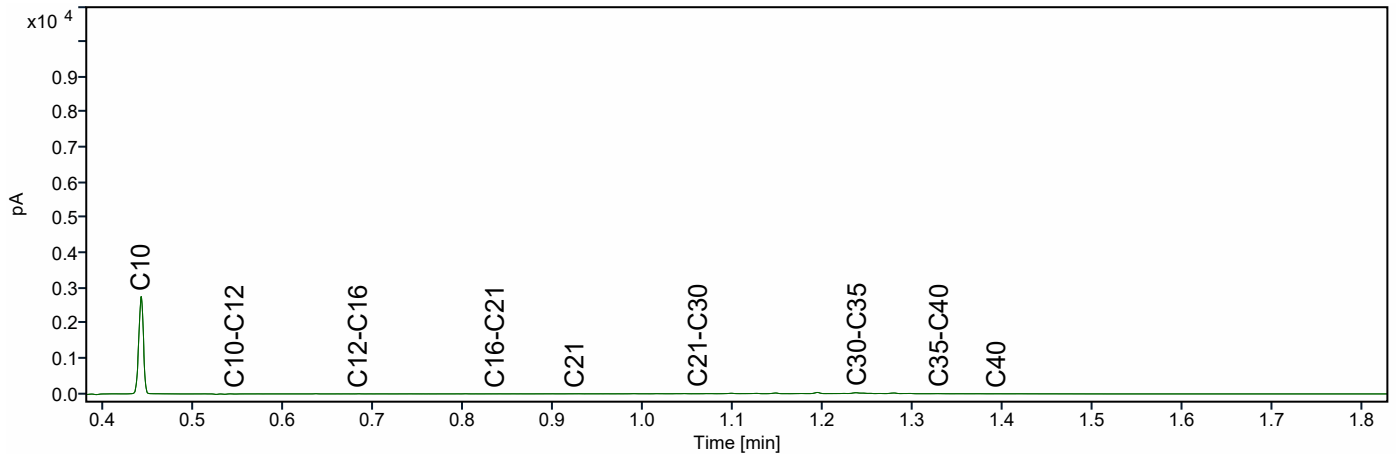
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 14474300

Certificate no.: 2024131203

Sample description.: WB2 W21 (26-76) W22 (24-74) W23 (23-73) W24 (25-75)

V



ABO-Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Sebastiaan Vermunt
Amundsenweg 29
4462 GP GOES

Analysecertificaat

Datum: 22-Nov-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024131820/1
Uw project/verslagnummer	ANL24-9623
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	19-Nov-2024

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-9623	Certificaatnummer/Versie	2024131820/1
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer	Startdatum analyse	19-Nov-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	22-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	22-Nov-2024/14:49
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	67.9	68.2
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
S PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFOA vertakt (Perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFPs (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.3
S PFOS vertakt (Perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.2
S PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.2
S 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.3
S MePFOSAA	µg/kg ds	<0.1	<0.1
(N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-az i			

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	WB1_PFAS W11 (0-50) W12 (0-50) W13 (0-50) W14 (0-50) W15 (0-50) W16 (0-50) Waterbodem (AS3000)		14476850
2	WB2_PFAS W21 (26-76) W22 (24-74) W23 (23-73) W24 (25-75) W25 (32-82) W26 (Waterbodem (AS3000)		14476851

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-9623	Certificaatnummer/Versie	2024131820/1
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer	Startdatum analyse	19-Nov-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	22-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	22-Nov-2024/14:49
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2
S EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S MePFOSA (N-methylperfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PF0A totaal (Perfluorooctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾
S PF0S totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.5

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	WB1_PFAS W11 (0-50) W12 (0-50) W13 (0-50) W14 (0-50) W15 (0-50) W16 (0-50) Waterbodem (AS3000)		14476850
2	WB2_PFAS W21 (26-76) W22 (24-74) W23 (23-73) W24 (25-75) W25 (32-82) W26 (Waterbodem (AS3000)		14476851

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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

Akkoord
Pr. coörd.



VA

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024131820/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14476850	WB1_PFRAS W11 (0-50) W12 (0-50) W13 (0-50) W14 (0-50) W15 (0-50) W16 (0				
0536837789	W11	0	50	13-Nov-2024	1
0536837760	W12	0	50	13-Nov-2024	1
0536837788	W13	0	50	13-Nov-2024	1
0536837792	W14	0	50	13-Nov-2024	1
0536837738	W15	0	50	13-Nov-2024	1
0536837787	W16	0	50	13-Nov-2024	1
0536837785	W17	0	50	13-Nov-2024	1
0536837841	W18	0	50	13-Nov-2024	1
0536837846	W19	0	50	13-Nov-2024	1
0536837784	W20	0	50	13-Nov-2024	1
14476851	WB2_PFRAS W21 (26-76) W22 (24-74) W23 (23-73) W24 (25-75) W25 (32-82)				
0536837170	W21	26	76	13-Nov-2024	1
0536837159	W22	24	74	13-Nov-2024	1
0536837177	W23	23	73	13-Nov-2024	1
0536837165	W24	25	75	13-Nov-2024	1
0536837167	W25	32	82	13-Nov-2024	1
0536837150	W26	35	85	13-Nov-2024	1
0536837131	W27	12	62	13-Nov-2024	1
0536837156	W28	10	60	13-Nov-2024	1
0536837083	W29	16	66	13-Nov-2024	1
0536837078	W30	11	61	13-Nov-2024	1

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2024131820/1**

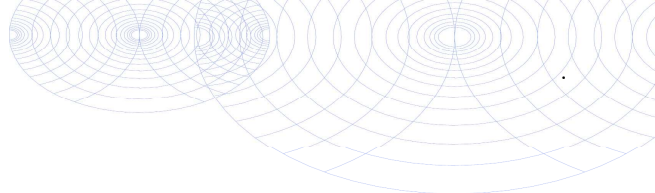
Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \star RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024131820/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

ABO-Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Sebastiaan Vermunt
Amundsenweg 29
4462 GP GOES

Analysecertificaat

Datum: 25-Nov-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024131812/1
Uw project/verslagnummer	ANL24-9623
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	19-Nov-2024

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-9623	Certificaatnummer/Versie	2024131812/1
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer	Startdatum analyse	19-Nov-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	25-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Nov-2024/11:55
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/5

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)		66.0
S Droge stof	% (m/m)	37.5	
S Organische stof	% (m/m) ds	21.9	2.6
Q Gloeirest	% (m/m) ds	77	97
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	9.2	10.9
Metalen			
S Arseen (As)	mg/kg ds	9.2	7.6
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	22	26
S Koper (Cu)	mg/kg ds	7.5	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.053	<0.050
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	12	13
S Lood (Pb)	mg/kg ds	10	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	35	33
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	21
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.3	5.2
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	7.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	8.1	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	55	12
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	85	17
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	14	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	170	40
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	WB3 W1 (49-99) W2 (53-103) W3 (55-105) W4 (48-98) W5 (48-98) W6 (50-100) W	Waterbodem (AS3000)	14476824
2	WB4 W31 (58-108) W32 (56-106) W33 (55-105) W34 (57-107) W35 (57-107) W36	Waterbodem (AS3000)	14476825

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-9623	Certificaatnummer/Versie	2024131812/1
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer	Startdatum analyse	19-Nov-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	25-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Nov-2024/11:55
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/5

Analyse	Eenheid	1	2
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0025	<0.0010
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	0.0011	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0018	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0032	0.0014 ¹⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0065	0.0042 ¹⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	WB3 W1 (49-99) W2 (53-103) W3 (55-105) W4 (48-98) W5 (48-98) W6 (50-100) W:Waterbodem (AS3000)		14476824
2	WB4 W31 (58-108) W32 (56-106) W33 (55-105) W34 (57-107) W35 (57-107) W36 Waterbodem (AS3000)		14476825

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-9623	Certificaatnummer/Versie	2024131812/1
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer	Startdatum analyse	19-Nov-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	25-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Nov-2024/11:55
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	3/5

Analyse	Eenheid	1	2
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.018	0.015 ¹⁾
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.019	0.017 ¹⁾
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Fenolen			
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			
S PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFOA vertakt (Perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	WB3 W1 (49-99) W2 (53-103) W3 (55-105) W4 (48-98) W5 (48-98) W6 (50-100) W:Waterbodem (AS3000)		14476824
2	WB4 W31 (58-108) W32 (56-106) W33 (55-105) W34 (57-107) W35 (57-107) W36 Waterbodem (AS3000)		14476825

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-9623	Certificaatnummer/Versie	2024131812/1
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer	Startdatum analyse	19-Nov-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	25-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Nov-2024/11:55
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	4/5

Analyse	Eenheid	1	2
S PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFOS vertakt (Perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-az i	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S MePFOSA (N-methylperfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
S PF0A totaal (Perfluorooctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾
S PF0S totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.069	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	WB3 W1 (49-99) W2 (53-103) W3 (55-105) W4 (48-98) W5 (48-98) W6 (50-100) W:Waterbodem (AS3000)		14476824
2	WB4 W31 (58-108) W32 (56-106) W33 (55-105) W34 (57-107) W35 (57-107) W36 Waterbodem (AS3000)		14476825

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL24-9623	Certificaatnummer/Versie	2024131812/1
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer	Startdatum analyse	19-Nov-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	25-Nov-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Nov-2024/11:55
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	5/5

Analyse	Eenheid	1	2
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.38	0.35 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	WB3 W1 (49-99) W2 (53-103) W3 (55-105) W4 (48-98) W5 (48-98) W6 (50-100) W	Waterbodem (AS3000)	14476824
2	WB4 W31 (58-108) W32 (56-106) W33 (55-105) W34 (57-107) W35 (57-107) W36	Waterbodem (AS3000)	14476825



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024131812/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14476824	WB3 W1 (49-99) W2 (53-103) W3 (55-105) W4 (48-98) W5 (48-98) W6 (50-10				
0536837135	W1	49	99	18-Nov-2024	1
0536837128	W2	53	103	18-Nov-2024	1
0536837113	W3	55	105	18-Nov-2024	1
0536837122	W4	48	98	18-Nov-2024	1
0536837107	W5	48	98	18-Nov-2024	1
0536837146	W6	50	100	18-Nov-2024	1
0536837137	W7	49	99	18-Nov-2024	1
0536837045	W8	55	105	18-Nov-2024	1
0536837145	W9	53	103	18-Nov-2024	1
0536837153	W10	52	102	18-Nov-2024	1
14476825	WB4 W31 (58-108) W32 (56-106) W33 (55-105) W34 (57 -107) W35 (57-107)				
0536836932	W31	58	108	18-Nov-2024	1
0536836871	W32	56	106	18-Nov-2024	1
0536836968	W33	55	105	18-Nov-2024	1
0536836967	W34	57	107	18-Nov-2024	1
0536836887	W35	57	107	18-Nov-2024	1
0536836899	W36	56	106	18-Nov-2024	1
0536836987	W37	54	104	18-Nov-2024	1
0536836991	W38	52	102	18-Nov-2024	1
0536836989	W39	52	102	18-Nov-2024	1
0536836982	W40	53	103	18-Nov-2024	1

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2024131812/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \star RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024131812/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	3210-2a/b en NEN 5754/EN 12879
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
Metalen			
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3210-6 en NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
Pentachloorbenzeen	W0262	GC-MS	NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0262	GC-MS	pb 3210-7 en NEN 6980
Fenolen			
Pentachloorfenol	W0267	GC-MS	pb 3260-1 & NEN-EN 14154
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

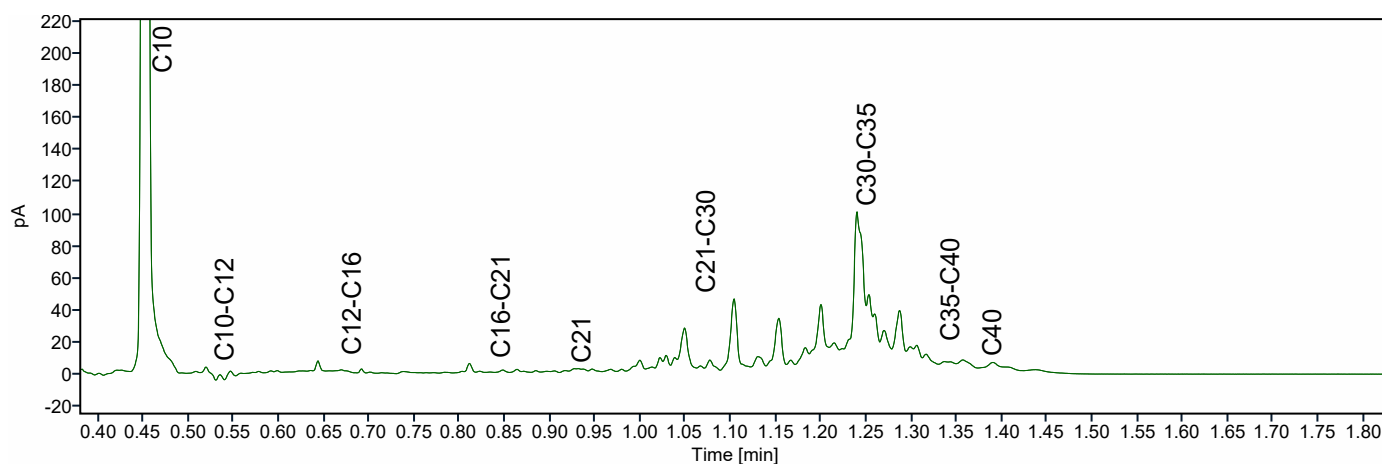
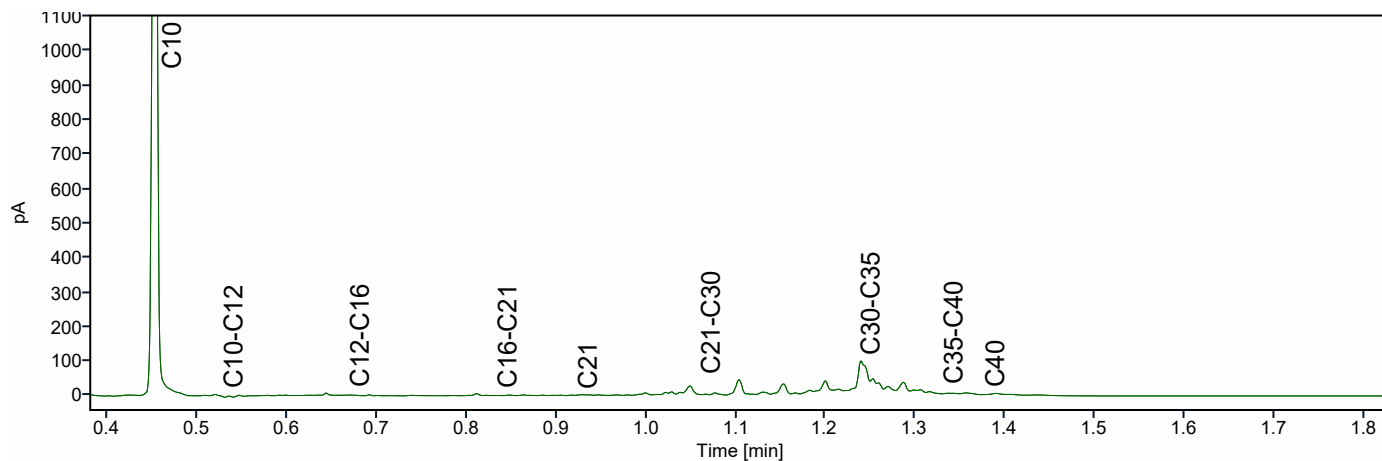
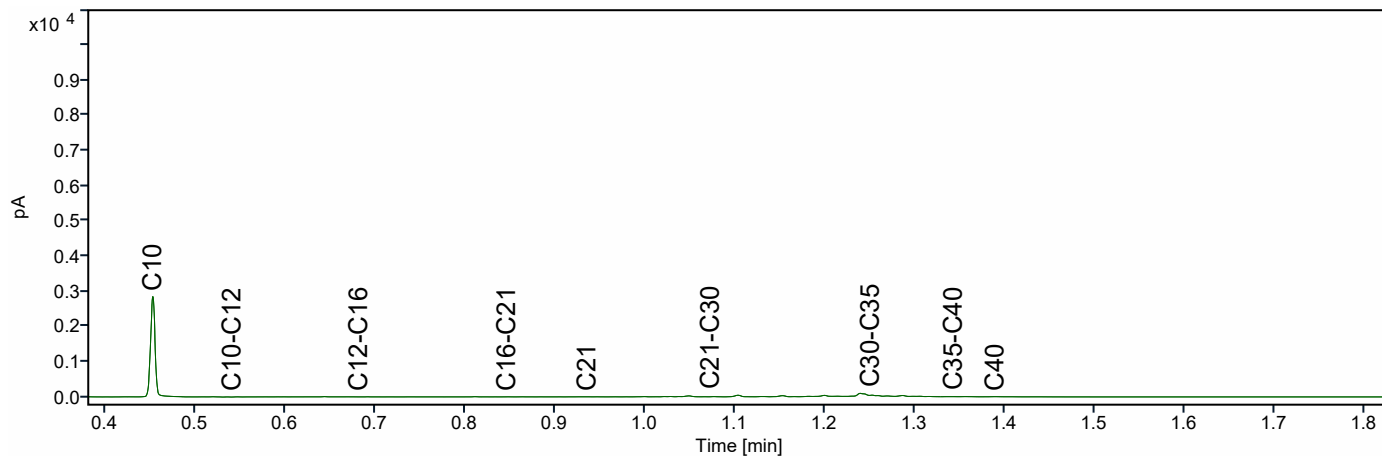
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 14476824

Certificate no.: 2024131812

Sample description.: WB3 W1 (49-99) W2 (53-103) W3 (55-105) W4 (48-98)

V



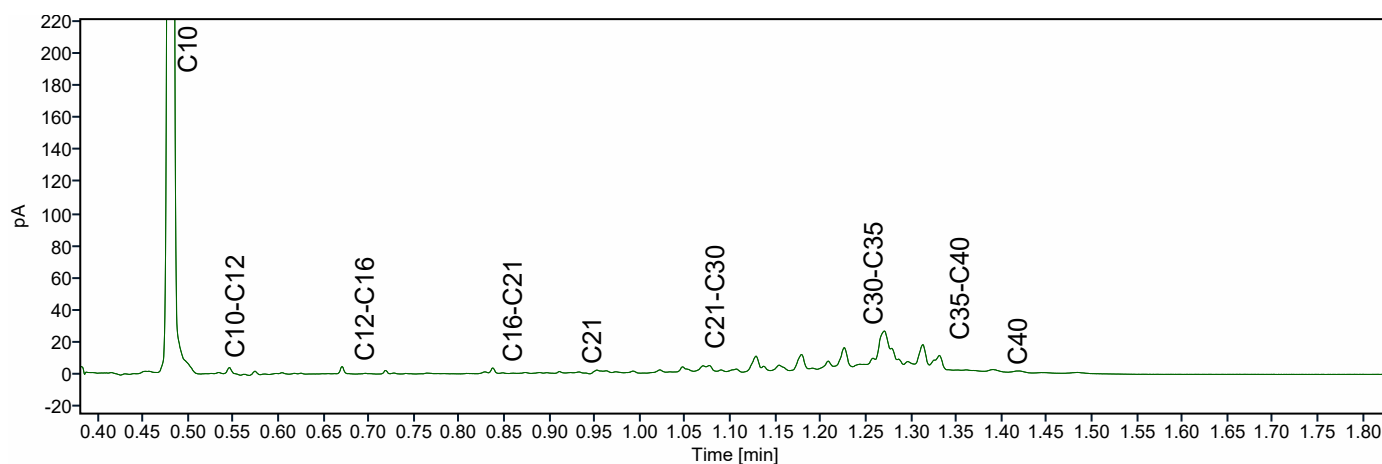
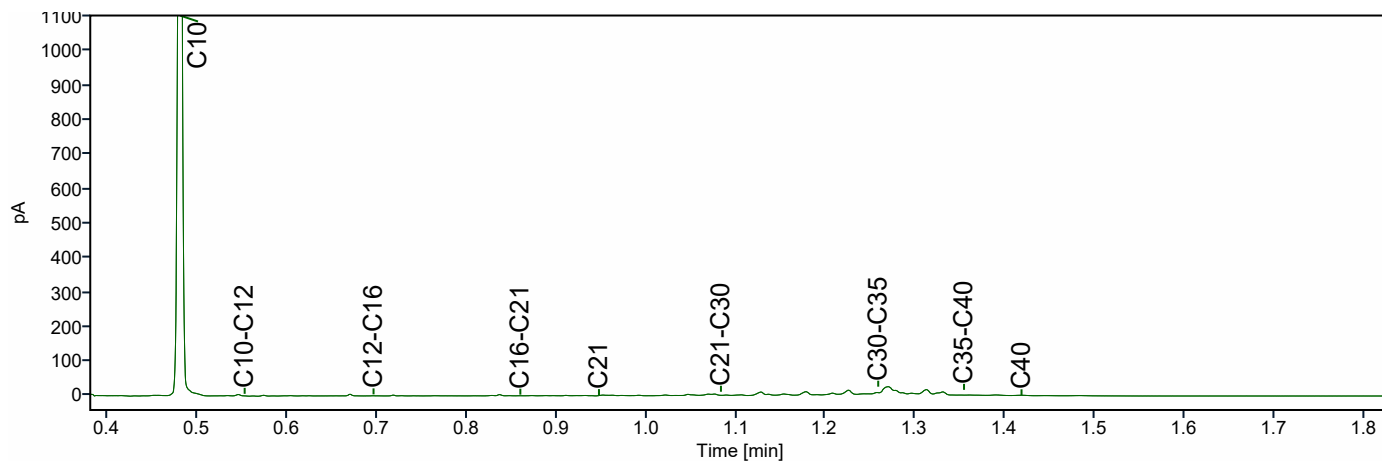
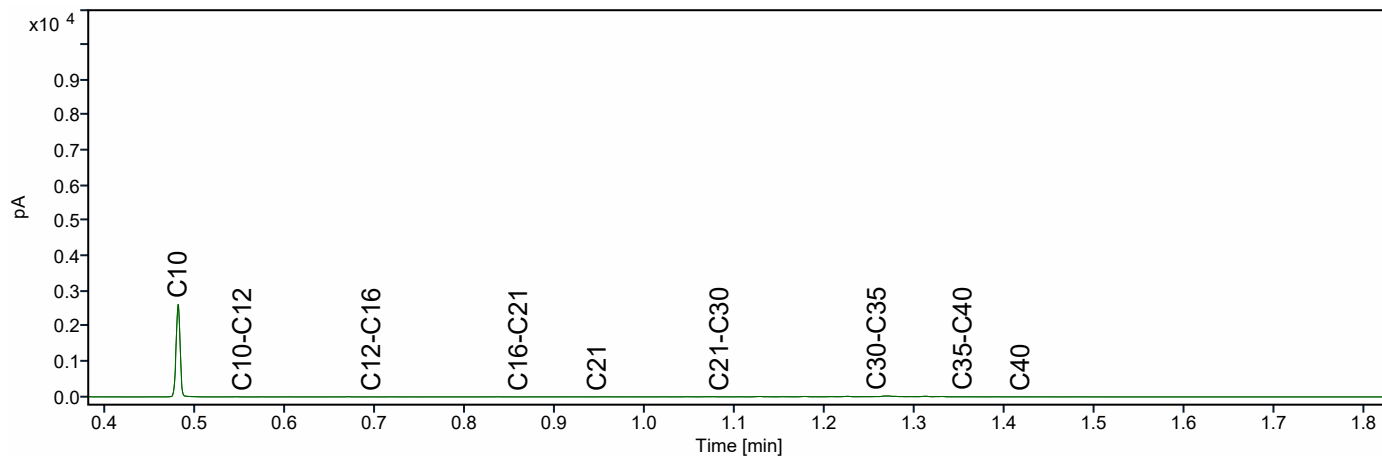
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 14476825

Certificate no.: 2024131812

Sample description.: WB4 W31 (58-108) W32 (56-106) W33 (55-105) W34 (57

V



ABO-Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Sebastiaan Vermunt
Amundsenweg 29
4462 GP GOES

Analysecertificaat

Datum: 26-Nov-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024131821/1
Uw project/verslagnummer	ANL24-9623
Uw projectnaam	Molendijk Oud-Vossenmeer
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	19-Nov-2024

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer ANL24-9623
 Uw projectnaam Molendijk Oud-Vossenmeer
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2024131821/1
 Startdatum analyse 19-Nov-2024
 Datum einde analyse 26-Nov-2024
 Rapportagedatum 26-Nov-2024/08:43
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (Extern)	% (m/m)	89.6 ¹⁾	88.4 ¹⁾
Droge massa aangeleverd monster	g	11075 ¹⁾	12906 ¹⁾
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t. ¹⁾	N.v.t. ¹⁾
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Totaal asbest (bovengrens)	mg/kg ds	0.7 ¹⁾	0.6 ¹⁾
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Serpentijn bovengrens	mg/kg ds	0.4 ¹⁾	0.3 ¹⁾
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Amfibool bovengrens	mg/kg ds	0.4 ¹⁾	0.3 ¹⁾
Overig onderzoek(externe bron)			
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	12.4 ²⁾	14.6 ²⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.4 ²⁾	<0.4 ²⁾
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	<0.4 ²⁾	<0.4 ²⁾
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	<0.4 ²⁾	<0.4 ²⁾
Amfibool concentratie	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	AMM1 AMM1 (10-50)	Asbestverdachte grond	14476852
2	AMM2 AMM2 (20-50)	Asbestverdachte grond	14476853

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

VA

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024131821/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
14476852	AMM1 AMM1 (10-50)					
6000002229	AMM1	10	50	18-Nov-2024	1	
14476853	AMM2 AMM2 (20-50)					
6000002228	AMM2	20	50	18-Nov-2024	1	

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2024131821/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024131821/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Overig onderzoek(externe bron)			
Asbest Grond NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1835784
 Uw project omschrijving : 2024131821-ANL24-9623
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8520331
 Uw referentie : AMM1 AMM1 (10-50)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 18/11/2024

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.A.G
 Analysedatum : 25-11-2024

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 12360 g
 Droge massa aangeleverd monster : 11075 g
 Percentage droogrest : 89,6 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	6414,4	58,6	12,5	0,19	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	133,4	1,2	28,5	21,36	0	0,0
1-2 mm	1141,5	10,4	494,5	43,32	0	0,0
2-4 mm	1247,0	11,4	1247,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	983,4	9,0	983,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	1020,5	9,3	1020,5	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	10940,2	100,0	3786,4		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,4	0,0	0,7	<0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentiin asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1835784
 Uw project omschrijving : 2024131821-ANL24-9623
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 8520332
 Uw referentie : AMM2 AMM2 (20-50)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 18/11/2024

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.T.
 Analysedatum : 25-11-2024

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 14600 g
 Droge massa aangeleverd monster : 12906 g
 Percentage droogrest : 88,4 m/m %
 Type zieving : nat

zeefractie (mm)	massa zeefractie (gram)	percentage zeefractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10319,1	81,3	12,0	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	199,4	1,6	53,7	26,93	0	0,0
1-2 mm	186,7	1,5	73,6	39,42	0	0,0
2-4 mm	300,4	2,4	300,4	100,00	0	0,0
4-8 mm	486,4	3,8	486,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	1202,2	9,5	1202,2	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	12694,2	100,0	2128,3		0	0,0

zeefractie (mm)	asbest totaal			serpentine asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,4	0,0	0,6	<0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentine asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeefracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeefracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentine asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentine en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeefractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1835784
Uw project omschrijving : 2024131821-ANL24-9623
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbestverdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project: - Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1835784
Uw project omschrijving : 2024131821-ANL24-9623
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
8520331	AMM1 AMM1 (10-50)	AMM1	.1-.5	6000002229
8520332	AMM2 AMM2 (20-50)	AMM2	.2-.5	6000002228

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1835784
Uw project omschrijving : 2024131821-ANL24-9623
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

BIJLAGE 5: Toetsingstabellen grond en grondwater

Inhoud

Analysemonsters-conclusietabel.....	2
Overschrijdingstabel.....	3
Analysemonster toetsingstabellen.....	5
Toetstabel analysemonster: MM1	5
Toetstabel analysemonster: MM2	7
Toetstabel analysemonster: MM3	9
Toetstabel analysemonster: MM4	11
Toetstabel analysemonster: MM5	13
Toetstabel analysemonster: MM6	15
Toetstabel analysemonster: MM7	17
Toetstabel analysemonster: MM8	19
Toetstabel analysemonster: MM9	21
Toetstabel analysemonster: MM10	23
Toetstabel analysemonster: MM11	25
Toetstabel analysemonster: MM12	27
Toetstabel analysemonster: MM13	29
Toetstabel analysemonster: MM14	31
Toetstabel analysemonster: MM15	33
Toetstabel analysemonster: MM16	35
Toetstabel analysemonster: MM17	37
Toetstabel analysemonster: MM18	39
Toetstabel analysemonster: MM19	41
Toetstabel analysemonster: MM20	43
Toetstabel analysemonster: MM21	45
Toetstabel analysemonster: MM22	47
Toetstabel analysemonster: MM23 _OCB	49
Legenda	51

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	24 (0,00 - 0,50), 08 (0,00 - 0,50), 21 (0,00 - 0,50), 07 (0,00 - 0,50), 18 (0,00 - 0,50)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM2	21 (1,50 - 2,00), 07 (1,00 - 1,50), 18 (1,00 - 1,50)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM3	24 (1,50 - 2,00), 08 (2,20 - 2,70)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM4	16 (0,00 - 0,50), 15 (0,00 - 0,50), 05 (0,00 - 0,50), 04 (0,00 - 0,50), 13 (0,00 - 0,50)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM5	16 (0,50 - 1,00), 15 (0,50 - 1,00), 05 (0,50 - 1,00), 04 (0,50 - 1,00), 13 (1,00 - 1,50)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM6	16 (1,00 - 1,50), 15 (1,30 - 1,80), 05 (1,30 - 1,80), 04 (2,50 - 3,00), 13 (1,50 - 2,00)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM7	01 (0,00 - 0,50), 02 (0,00 - 0,50), 03 (0,00 - 0,50), 09 (0,00 - 0,50), 10 (0,00 - 0,50), 11 (0,00 - 0,50), 12 (0,00 - 0,50), 14 (0,00 - 0,50)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM8	02 (0,50 - 1,00), 09 (0,50 - 1,00), 10 (0,50 - 1,00), 11 (0,50 - 1,00)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM9	01 (1,50 - 2,00), 02 (1,70 - 2,20), 03 (1,50 - 2,00), 09 (1,00 - 1,50), 10 (1,50 - 2,00), 11 (1,00 - 1,50), 12 (1,00 - 1,50), 14 (1,00 - 1,20)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM10	06 (0,00 - 0,50), 23 (0,00 - 0,50), 22 (0,00 - 0,50), 20 (0,00 - 0,50), 19 (0,00 - 0,50)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM11	06 (1,00 - 1,30), 23 (0,50 - 1,00), 22 (0,50 - 1,00), 20 (0,50 - 1,00)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM12	06 (1,30 - 1,80), 23 (1,50 - 2,00), 22 (1,00 - 1,50), 20 (1,50 - 2,00), 19 (1,50 - 2,00)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM13	29 (0,00 - 0,50), 26 (0,00 - 0,50), 27 (0,00 - 0,50), 28 (0,00 - 0,50), 30 (0,00 - 0,30), 31 (0,00 - 0,50), 32 (0,00 - 0,50), 33 (0,00 - 0,50), 34 (0,00 - 0,50), 35 (0,00 - 0,50)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM14	29 (0,50 - 1,00), 26 (0,50 - 1,00), 28 (0,50 - 1,00), 31 (0,50 - 1,00), 32 (0,50 - 1,00)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM15	45 (0,00 - 0,50), 36 (0,00 - 0,50), 37 (0,00 - 0,50), 38 (0,00 - 0,50), 39 (0,00 - 0,50), 40 (0,00 - 0,50), 41 (0,00 - 0,50), 42 (0,00 - 0,40), 43 (0,00 - 0,50), 44 (0,00 - 0,40)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM16	45 (0,50 - 1,00), 36 (0,50 - 1,00), 37 (0,50 - 1,00), 38 (0,50 - 1,00), 40 (0,50 - 1,00), 42 (0,70 - 1,00), 44 (0,50 - 1,00)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM17	52 (0,00 - 0,50), 47 (0,00 - 0,50), 46 (0,00 - 0,50), 48 (0,00 - 0,50), 55 (0,00 - 0,50), 49 (0,00 - 0,50), 50 (0,00 - 0,50), 51 (0,00 - 0,50), 54 (0,00 - 0,50), 53 (0,00 - 0,50)	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
MM18	52 (0,50 - 1,00), 47 (0,50 - 1,00), 46 (0,50 - 1,00), 48 (0,50 - 1,00), 55 (0,50 - 1,00), 49 (0,50 - 1,00), 50 (0,50 - 1,00)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde

	1,00), 51 (0,50 - 1,00), 54 (0,50 - 1,00)		
MM19	56 (0,00 - 0,50), 60 (0,00 - 0,50), 61 (0,00 - 0,50), 62 (0,00 - 0,50), 63 (0,00 - 0,50), 64 (0,00 - 0,50), 65 (0,00 - 0,50), 66 (0,00 - 0,50), 68 (0,00 - 0,50), 58 (0,00 - 0,50)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM20	59 (0,50 - 1,00), 61 (0,50 - 1,00), 63 (0,50 - 1,00), 64 (0,50 - 1,00), 66 (0,50 - 1,00), 68 (0,50 - 1,00), 57 (0,50 - 1,00)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM21	69 (0,00 - 0,50), 77 (0,00 - 0,50), 76 (0,00 - 0,50), 75 (0,00 - 0,50), 74 (0,00 - 0,50), 73 (0,00 - 0,50), 71 (0,00 - 0,50), 80 (0,00 - 0,50), 78 (0,00 - 0,50), 79 (0,00 - 0,50)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM22	75 (0,50 - 1,00), 74 (0,50 - 1,00), 73 (0,50 - 1,00), 71 (0,50 - 1,00), 70 (0,50 - 1,00), 80 (0,50 - 1,00), 78 (0,50 - 1,00), 79 (0,50 - 1,00)	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
MM23 _OCB	30 (0,00 - 0,30), 33 (0,00 - 0,50), 36 (0,00 - 0,50), 38 (0,00 - 0,50)	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde

Overschrijdingstabel

(Meng) monster	Deelmonsters	WO (T.101)	IND (T.101)	MV (T.101)	SV (T.101)	> IW (T.130)
MM1	24 (0,00 - 0,50), 08 (0,00 - 0,50), 21 (0,00 - 0,50), 07 (0,00 - 0,50), 18 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-	-
MM2	21 (1,50 - 2,00), 07 (1,00 - 1,50), 18 (1,00 - 1,50)	-	-	-	-	-
MM3	24 (1,50 - 2,00), 08 (2,20 - 2,70)	-	-	-	-	-
MM4	16 (0,00 - 0,50), 15 (0,00 - 0,50), 05 (0,00 - 0,50), 04 (0,00 - 0,50), 13 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-	-
MM5	16 (0,50 - 1,00), 15 (0,50 - 1,00), 05 (0,50 - 1,00), 04 (0,50 - 1,00), 13 (1,00 - 1,50)	-	-	-	-	-
MM6	16 (1,00 - 1,50), 15 (1,30 - 1,80), 05 (1,30 - 1,80), 04 (2,50 - 3,00), 13 (1,50 - 2,00)	-	-	-	-	-
MM7	01 (0,00 - 0,50), 02 (0,00 - 0,50), 03 (0,00 - 0,50), 09 (0,00 - 0,50), 10 (0,00 - 0,50), 11 (0,00 - 0,50), 12 (0,00 - 0,50), 14 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-	-
MM8	02 (0,50 - 1,00), 09 (0,50 - 1,00), 10 (0,50 - 1,00), 11 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	-
MM9	01 (1,50 - 2,00), 02 (1,70 - 2,20), 03 (1,50 - 2,00), 09 (1,00 - 1,50), 10 (1,50 - 2,00), 11 (1,00 - 1,50), 12 (1,00 - 1,50), 14 (1,00 - 1,20)	-	-	-	-	-
MM10	06 (0,00 - 0,50), 23 (0,00 - 0,50), 22 (0,00 - 0,50), 20 (0,00 - 0,50), 19 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-	-
MM11	06 (1,00 - 1,30), 23 (0,50 - 1,00), 22 (0,50 - 1,00), 20 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	-
MM12	06 (1,30 - 1,80), 23 (1,50 - 2,00), 22 (1,00 - 1,50), 20 (1,50 - 2,00), 19 (1,50 - 2,00)	-	-	-	-	-
MM13	29 (0,00 - 0,50), 26 (0,00 - 0,50), 27 (0,00 - 0,50), 28 (0,00 - 0,50), 30 (0,00 - 0,30), 31 (0,00 - 0,50), 32 (0,00 - 0,50), 33 (0,00 - 0,50), 34 (0,00 - 0,50), 35 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-	-
MM14	29 (0,50 - 1,00), 26 (0,50 - 1,00), 28 (0,50 - 1,00), 31 (0,50 - 1,00), 32 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	-
MM15	45 (0,00 - 0,50), 36 (0,00 - 0,50), 37 (0,00 - 0,50), 38 (0,00 - 0,50), 39 (0,00 - 0,50), 40 (0,00 - 0,50), 41 (0,00 - 0,50), 42 (0,00 - 0,40), 43 (0,00 - 0,50), 44 (0,00 - 0,40)	-	-	-	-	-
MM16	45 (0,50 - 1,00), 36 (0,50 - 1,00), 37 (0,50 - 1,00), 38 (0,50 - 1,00), 40 (0,50 - 1,00), 42 (0,70 - 1,00), 44 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	-
MM17	52 (0,00 - 0,50), 47 (0,00 - 0,50), 46 (0,00 - 0,50), 48 (0,00 - 0,50), 55 (0,00 - 0,50), 49 (0,00 - 0,50), 50 (0,00 - 0,50)	-	Minerale olie C10 - C40, PAK 10 VROM	-	-	-

	- 0,50), 51 (0,00 - 0,50), 54 (0,00 - 0,50), 53 (0,00 - 0,50)					
MM18	52 (0,50 - 1,00), 47 (0,50 - 1,00), 46 (0,50 - 1,00), 48 (0,50 - 1,00), 55 (0,50 - 1,00), 49 (0,50 - 1,00), 50 (0,50 - 1,00), 51 (0,50 - 1,00), 54 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	-
MM19	56 (0,00 - 0,50), 60 (0,00 - 0,50), 61 (0,00 - 0,50), 62 (0,00 - 0,50), 63 (0,00 - 0,50), 64 (0,00 - 0,50), 65 (0,00 - 0,50), 66 (0,00 - 0,50), 68 (0,00 - 0,50), 58 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-	-
MM20	59 (0,50 - 1,00), 61 (0,50 - 1,00), 63 (0,50 - 1,00), 64 (0,50 - 1,00), 66 (0,50 - 1,00), 68 (0,50 - 1,00), 57 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	-
MM21	69 (0,00 - 0,50), 77 (0,00 - 0,50), 76 (0,00 - 0,50), 75 (0,00 - 0,50), 74 (0,00 - 0,50), 73 (0,00 - 0,50), 71 (0,00 - 0,50), 80 (0,00 - 0,50), 78 (0,00 - 0,50), 79 (0,00 - 0,50)	-	-	-	-	-
MM22	75 (0,50 - 1,00), 74 (0,50 - 1,00), 73 (0,50 - 1,00), 71 (0,50 - 1,00), 70 (0,50 - 1,00), 80 (0,50 - 1,00), 78 (0,50 - 1,00), 79 (0,50 - 1,00)	-	-	-	-	-
MM23 OCB	30 (0,00 - 0,30), 33 (0,00 - 0,50), 36 (0,00 - 0,50), 38 (0,00 - 0,50)	DDD (som)	DDE (som)	-	-	-

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	13-11-2024				
Boring(en)	24, 08, 21, 07, 18				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	2,4				
Lutum (% ds)	11,8				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Zink [Zn]	40	63	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	18	24	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kwik [Hg]	< 0,050	< 0,043	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	6,2	10,5	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	11	18	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	11	17	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 24	mg/kg ds	- 6	- 5
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Cadmium [Cd]	0,22	0,32	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		
Fenantheen	< 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	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloreerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,0010	< 0,0029	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,0010	< 0,0029	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,0010	< 0,0029	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,0010	< 0,0029	mg/kg ds		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds		
PCB 153	< 0,0010	< 0,0029	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,0010	< 0,0029	mg/kg ds		
PCB (som 7)		< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 101	< 0,0010	< 0,0029	mg/kg ds		
Overig					
Droge stof	81,8	81,8	% m/m		
Organische stof (humus)	2,4		%		
Gloeirest	97		% (m/m) ds		
Lutum	11,8		%		

Analysemonster	MM1				
Certificaatcode					
Datum monster	13-11-2024				
Boring(en)	24, 08, 21, 07, 18				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	2,4				
Lutum (% ds)	11,8				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	20,4	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C30 - C35	< 5,0	14,6	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 10	29	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	14,6	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	14,6	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 102	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	8,8	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵

Toetstabel analysemonster: MM2

Analysemonster	MM2				
Certificaatcode					
Datum monster	13-11-2024				
Boring(en)	21, 07, 18				
Traject (cm-mv)	100-200				
Humus (% ds)	0,8				
Lutum (% ds)	5,7				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Zink [Zn]	< 20	< 28	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kwik [Hg]	< 0,050	< 0,047	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	3,1	7,8	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	4,6	10,3	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	< 5,0	< 6,4	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 37	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	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	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 101	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
Overig					
Droge stof	79,7	79,7	% m/m		
Organische stof (humus)	0,8		%		
Gloeirest	99		% (m/m) ds		
Lutum	5,7		%		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	24,5	mg/kg ds	- 6	- 5

Analysemonster	MM2				
Certificaatcode					
Datum monster	13-11-2024				
Boring(en)	21, 07, 18				
Traject (cm-mv)	100-200				
Humus (% ds)	0,8				
Lutum (% ds)	5,7				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C30 - C35	< 5,0	17,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 10	35	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: MM3

Analysemonster	MM3				
Certificaatcode					
Datum monster	13-11-2024				
Boring(en)	24, 08				
Traject (cm-mv)	150-270				
Humus (% ds)	4				
Lutum (% ds)	11,2				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Zink [Zn]	26	41	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	< 10	< 9	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kwik [Hg]	< 0,050	< 0,043	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	6,1	10,7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	11	18	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	< 5,0	< 5,2	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 25	mg/kg ds	- 6	- 5
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,20	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	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloroerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds		
PCB 153	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds		
PCB (som 7)		< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 101	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds		
Overig					
Droge stof	67,1	67,1	% m/m		
Organische stof (humus)	4,0		%		
Gloeirest	95		% (m/m) ds		
Lutum	11,2		%		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	12,3	mg/kg ds	- 6	- 5

Analysemonster	MM3				
Certificaatcode					
Datum monster	13-11-2024				
Boring(en)	24, 08				
Traject (cm-mv)	150-270				
Humus (% ds)	4				
Lutum (% ds)	11,2				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C30 - C35	9,7	24,3	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 10	18	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	8,8	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	8,8	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 61	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	5,3	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵

Toetstabel analysemonster: MM4

Analysemonster	MM4				
Certificaatcode					
Datum monster	12-11-2024				
Boring(en)	16, 15, 05, 04, 13				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	2,1				
Lutum (% ds)	16,5				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Zink [Zn]	43	59	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	26	32	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kwik [Hg]	0,055	0,064	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	5,2	7,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	12	16	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	14	19	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	21	29	mg/kg ds	- 6	- 5
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Cadmium [Cd]	0,26	0,36	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	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloroerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,0010	< 0,0033	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,0010	< 0,0033	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,0010	< 0,0033	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,0010	< 0,0033	mg/kg ds		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds		
PCB 153	< 0,0010	< 0,0033	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,0010	< 0,0033	mg/kg ds		
PCB (som 7)		< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 101	< 0,0010	< 0,0033	mg/kg ds		
Overig					
Droge stof	83,6	83,6	% m/m		
Organische stof (humus)	2,1		%		
Gloeirest	97		% (m/m) ds		
Lutum	16,5		%		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	23,3	mg/kg ds	- 6	- 5

Analysemonster	MM4				
Certificaatcode					
Datum monster	12-11-2024				
Boring(en)	16, 15, 05, 04, 13				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	2,1				
Lutum (% ds)	16,5				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C30 - C35	< 5,0	16,7	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 10	33	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	16,7	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	16,7	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 117	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	10,0	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵

Toetstabel analysemonster: MM5

Analysemonster	MM5				
Certificaatcode					
Datum monster	12-11-2024				
Boring(en)	16, 15, 05, 04, 13				
Traject (cm-mv)	50-150				
Humus (% ds)	0,7				
Lutum (% ds)	6,4				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Zink [Zn]	< 20	< 27	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kwik [Hg]	< 0,050	< 0,047	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	3,5	8,3	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	6,9	14,7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	< 5,0	< 6,3	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 35	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	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	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 101	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
Overig					
Droge stof	82,7	82,7	% m/m		
Organische stof (humus)	< 0,7		%		
Gloeirest	99		% (m/m) ds		
Lutum	6,4		%		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	24,5	mg/kg ds	- 6	- 5

Analysemonster	MM5				
Certificaatcode					
Datum monster	12-11-2024				
Boring(en)	16, 15, 05, 04, 13				
Traject (cm-mv)	50-150				
Humus (% ds)	0,7				
Lutum (% ds)	6,4				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C30 - C35	< 5,0	17,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 10	35	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	12-11-2024				
Boring(en)	16, 15, 05, 04, 13				
Traject (cm-mv)	100-300				
Humus (% ds)	1,5				
Lutum (% ds)	7,2				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
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]	7,3	14,9	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	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	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 101	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
Overig					
Droge stof	73,7	73,7	% m/m		
Organische stof (humus)	1,5		%		
Gloeirest	98		% (m/m) ds		
Lutum	7,2		%		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	24,5	mg/kg ds	- 6	- 5

Analysemonster	MM6				
Certificaatcode					
Datum monster	12-11-2024				
Boring(en)	16, 15, 05, 04, 13				
Traject (cm-mv)	100-300				
Humus (% ds)	1,5				
Lutum (% ds)	7,2				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C30 - C35	5,1	25,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 10	35	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: MM7

Analysemonster	MM7				
Certificaatcode					
Datum monster	11-11-2024				
Boring(en)	01, 02, 03, 09, 10, 11, 12, 14				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	2,3				
Lutum (% ds)	12,9				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Zink [Zn]	49	74	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	26	34	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kwik [Hg]	0,10	0,12	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	5,1	8,2	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	10	15	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	20	30	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 23	mg/kg ds	- 6	- 5
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Cadmium [Cd]	0,30	0,44	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	0,082	0,082	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)	0,40		mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
PAK 10 VROM		0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloroerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,0010	< 0,0030	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,0010	< 0,0030	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,0010	< 0,0030	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,0010	< 0,0030	mg/kg ds		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds		
PCB 153	< 0,0010	< 0,0030	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,0010	< 0,0030	mg/kg ds		
PCB (som 7)		< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 101	< 0,0010	< 0,0030	mg/kg ds		
Overig					
Droge stof	83,7	83,7	% m/m		
Organische stof (humus)	2,3		%		
Gloeirest	97		% (m/m) ds		
Lutum	12,9		%		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	21,3	mg/kg ds	- 6	- 5

Analysemonster	MM7				
Certificaatcode					
Datum monster	11-11-2024				
Boring(en)	01, 02, 03, 09, 10, 11, 12, 14				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	2,3				
Lutum (% ds)	12,9				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C30 - C35	5,4	23,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 10	30	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	15,2	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	15,2	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 107	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	9,1	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵

Toetstabel analysemonster: MM8

Analysemonster	MM8				
Certificaatcode					
Datum monster	11-11-2024				
Boring(en)	02, 09, 10, 11				
Traject (cm-mv)	50-100				
Humus (% ds)	0,7				
Lutum (% ds)	4,8				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
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	< 5,7	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	4,9	11,6	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	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	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 101	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
Overig					
Droge stof	87,9	87,9	% m/m		
Organische stof (humus)	< 0,7		%		
Gloeirest	99		% (m/m) ds		
Lutum	4,8		%		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	24,5	mg/kg ds	- 6	- 5

Analysemonster	MM8				
Certificaatcode					
Datum monster	11-11-2024				
Boring(en)	02, 09, 10, 11				
Traject (cm-mv)	50-100				
Humus (% ds)	0,7				
Lutum (% ds)	4,8				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C30 - C35	< 5,0	17,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 10	35	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: MM9

Analysemonster	MM9				
Certificaatcode					
Datum monster	11-11-2024				
Boring(en)	01, 02, 03, 09, 10, 11, 12, 14				
Traject (cm-mv)	100-220				
Humus (% ds)	2,3				
Lutum (% ds)	13,2				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Zink [Zn]	28	42	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	< 10	< 9	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kwik [Hg]	< 0,050	< 0,042	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	6,0	9,5	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	12	18	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	< 5,0	< 5,2	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 23	mg/kg ds	- 6	- 5
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,20	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	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloroerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,0010	< 0,0030	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,0010	< 0,0030	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,0010	< 0,0030	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,0010	< 0,0030	mg/kg ds		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds		
PCB 153	< 0,0010	< 0,0030	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,0010	< 0,0030	mg/kg ds		
PCB (som 7)		< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 101	< 0,0010	< 0,0030	mg/kg ds		
Overig					
Droge stof	72,4	72,4	% m/m		
Organische stof (humus)	2,3		%		
Gloeirest	97		% (m/m) ds		
Lutum	13,2		%		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	21,3	mg/kg ds	- 6	- 5

Analysemonster	MM9				
Certificaatcode					
Datum monster	11-11-2024				
Boring(en)	01, 02, 03, 09, 10, 11, 12, 14				
Traject (cm-mv)	100-220				
Humus (% ds)	2,3				
Lutum (% ds)	13,2				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C30 - C35	5,7	24,8	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 10	30	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	15,2	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	15,2	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 107	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	9,1	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵

Toetstabel analysemonster: MM10

Analysemonster	MM10				
Certificaatcode					
Datum monster	12-11-2024				
Boring(en)	06, 23, 22, 20, 19				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	2				
Lutum (% ds)	14,4				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Zink [Zn]	46	67	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	29	37	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kwik [Hg]	0,063	0,075	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	6,0	9,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	13	19	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	14	20	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	34	52	mg/kg ds	- 6	- 5
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Cadmium [Cd]	0,28	0,40	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		
Fenantheen	< 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	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	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 101	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
Overig					
Droge stof	82,9	82,9	% m/m		
Organische stof (humus)	2,0		%		
Gloeirest	97		% (m/m) ds		
Lutum	14,4		%		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	24,5	mg/kg ds	- 6	- 5

Analysemonster	MM10				
Certificaatcode					
Datum monster	12-11-2024				
Boring(en)	06, 23, 22, 20, 19				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	2				
Lutum (% ds)	14,4				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C30 - C35	< 5,0	17,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 10	35	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: MM11

Analysemonster	MM11				
Certificaatcode					
Datum monster	12-11-2024				
Boring(en)	06, 23, 22, 20				
Traject (cm-mv)	50-130				
Humus (% ds)	1,7				
Lutum (% ds)	13,6				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Zink [Zn]	31	46	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	10	13	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kwik [Hg]	< 0,050	< 0,042	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	6,4	9,9	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	13	19	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	5,3	7,8	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 22	mg/kg ds	- 6	- 5
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,20	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	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	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 101	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
Overig					
Droge stof	76,7	76,7	% m/m		
Organische stof (humus)	1,7		%		
Gloeirest	97		% (m/m) ds		
Lutum	13,6		%		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	24,5	mg/kg ds	- 6	- 5

Analysemonster	MM11				
Certificaatcode					
Datum monster	12-11-2024				
Boring(en)	06, 23, 22, 20				
Traject (cm-mv)	50-130				
Humus (% ds)	1,7				
Lutum (% ds)	13,6				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C30 - C35	< 5,0	17,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 10	35	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: MM12

Analysemonster	MM12				
Certificaatcode					
Datum monster	12-11-2024				
Boring(en)	06, 23, 22, 20, 19				
Traject (cm-mv)	100-200				
Humus (% ds)	1,4				
Lutum (% ds)	5,6				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Zink [Zn]	24	48	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]	5,3	13,4	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	8,5	19,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	< 5,0	< 6,4	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 37	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	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	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 101	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
Overig					
Droge stof	75,1	75,1	% m/m		
Organische stof (humus)	1,4		%		
Gloeirest	98		% (m/m) ds		
Lutum	5,6		%		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	24,5	mg/kg ds	- 6	- 5

Analysemonster	MM12				
Certificaatcode					
Datum monster	12-11-2024				
Boring(en)	06, 23, 22, 20, 19				
Traject (cm-mv)	100-200				
Humus (% ds)	1,4				
Lutum (% ds)	5,6				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C30 - C35	< 5,0	17,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 10	35	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: MM13

Analysemonster	MM13				
Certificaatcode					
Datum monster	11-11-2024				
Boring(en)	29, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	3,2				
Lutum (% ds)	11,5				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Zink [Zn]	57	89	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	31	41	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kwik [Hg]	0,12	0,15	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	5,5	9,5	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	11	18	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	24	36	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	29	51	mg/kg ds	- 6	- 5
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Cadmium [Cd]	0,30	0,43	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	0,12	0,12	mg/kg ds		
Chryseen	0,098	0,098	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	0,070	0,070	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	0,079	0,079	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,065	0,065	mg/kg ds		
Fenanthreen	0,050	0,050	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Pak-totaal (10 van VROM)	0,65		mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	0,064	0,064	mg/kg ds		
PAK 10 VROM		1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloroerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,0010	< 0,0022	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,0010	< 0,0022	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,0010	< 0,0022	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,0010	< 0,0022	mg/kg ds		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds		
PCB 153	< 0,0010	< 0,0022	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,0010	< 0,0022	mg/kg ds		
PCB (som 7)		< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 101	< 0,0010	< 0,0022	mg/kg ds		
Overig					
Droge stof	83,5	83,5	% m/m		
Organische stof (humus)	3,2		%		
Gloeirest	96		% (m/m) ds		
Lutum	11,5		%		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	15,3	mg/kg ds	- 6	- 5

Analysemonster	MM13				
Certificaatcode					
Datum monster	11-11-2024				
Boring(en)	29, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	3,2				
Lutum (% ds)	11,5				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C30 - C35	6,7	20,9	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 10	22	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	10,9	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	10,9	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 77	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	6,6	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵

Toetstabel analysemonster: MM14

Analysemonster	MM14				
Certificaatcode					
Datum monster	11-11-2024				
Boring(en)	29, 26, 28, 31, 32				
Traject (cm-mv)	50-100				
Humus (% ds)	2,1				
Lutum (% ds)	11,6				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Zink [Zn]	44	70	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	27	36	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kwik [Hg]	0,061	0,076	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	5,8	9,9	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	11	18	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	8,6	13,3	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	23	41	mg/kg ds	- 6	- 5
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,21	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	0,23	0,23	mg/kg ds		
Chryseen	0,17	0,17	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	0,14	0,14	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	0,16	0,16	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	0,094	0,094	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,14	0,14	mg/kg ds		
Fenanthreen	0,092	0,092	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Pak-totaal (10 van VROM)	1,2		mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	0,13	0,13	mg/kg ds		
PAK 10 VROM		1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloroerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,0010	< 0,0033	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,0010	< 0,0033	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,0010	< 0,0033	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,0010	< 0,0033	mg/kg ds		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds		
PCB 153	< 0,0010	< 0,0033	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,0010	< 0,0033	mg/kg ds		
PCB (som 7)		< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 101	< 0,0010	< 0,0033	mg/kg ds		
Overig					
Droge stof	87,0	87,0	% m/m		
Organische stof (humus)	2,1		%		
Gloeirest	97		% (m/m) ds		
Lutum	11,6		%		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	23,3	mg/kg ds	- 6	- 5

Analysemonster	MM14				
Certificaatcode					
Datum monster	11-11-2024				
Boring(en)	29, 26, 28, 31, 32				
Traject (cm-mv)	50-100				
Humus (% ds)	2,1				
Lutum (% ds)	11,6				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C30 - C35	< 5,0	16,7	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 10	33	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	16,7	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	16,7	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 117	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	10,0	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵

Toetstabel analysemonster: MM15

Analysemonster	MM15				
Certificaatcode					
Datum monster	11-11-2024				
Boring(en)	45, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	2,1				
Lutum (% ds)	13,5				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Zink [Zn]	48	72	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	25	32	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kwik [Hg]	0,059	0,071	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	6,6	10,3	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	13	19	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	17	25	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	21	33	mg/kg ds	- 6	- 5
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Cadmium [Cd]	0,29	0,42	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	0,061	0,061	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)	0,38		mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
PAK 10 VROM		0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloroerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,0010	< 0,0033	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,0010	< 0,0033	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,0010	< 0,0033	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,0010	< 0,0033	mg/kg ds		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds		
PCB 153	< 0,0010	< 0,0033	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,0010	< 0,0033	mg/kg ds		
PCB (som 7)		< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 101	< 0,0010	< 0,0033	mg/kg ds		
Overig					
Droge stof	83,4	83,4	% m/m		
Organische stof (humus)	2,1		%		
Gloeirest	97		% (m/m) ds		
Lutum	13,5		%		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	23,3	mg/kg ds	- 6	- 5

Analysemonster	MM15				
Certificaatcode					
Datum monster	11-11-2024				
Boring(en)	45, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	2,1				
Lutum (% ds)	13,5				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C30 - C35	< 5,0	16,7	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 10	33	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	16,7	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	16,7	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 117	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	10,0	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵

Toetstabel analysemonster: MM16

Analysemonster	MM16				
Certificaatcode					
Datum monster	11-11-2024				
Boring(en)	45, 36, 37, 38, 40, 42, 44				
Traject (cm-mv)	50-100				
Humus (% ds)	0,7				
Lutum (% ds)	6,8				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Zink [Zn]	< 20	< 27	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kwik [Hg]	< 0,050	< 0,047	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	< 3,0	< 4,8	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	5,4	11,3	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	< 5,0	< 6,2	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 34	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	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	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 101	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
Overig					
Droge stof	87,7	87,7	% m/m		
Organische stof (humus)	< 0,7		%		
Gloeirest	99		% (m/m) ds		
Lutum	6,8		%		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	24,5	mg/kg ds	- 6	- 5

Analysemonster	MM16				
Certificaatcode					
Datum monster	11-11-2024				
Boring(en)	45, 36, 37, 38, 40, 42, 44				
Traject (cm-mv)	50-100				
Humus (% ds)	0,7				
Lutum (% ds)	6,8				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C30 - C35	< 5,0	17,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 10	35	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: MM17

Analysemonster	MM17				
Certificaatcode					
Datum monster	11-11-2024				
Boring(en)	52, 47, 46, 48, 55, 49, 50, 51, 54, 53				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	2,2				
Lutum (% ds)	14,1				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Zink [Zn]	47	69	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	24	31	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kwik [Hg]	0,058	0,070	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	6,5	9,8	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	14	20	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	15	22	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	22	34	mg/kg ds	- 6	- 5
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Cadmium [Cd]	0,25	0,36	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	2,6	2,6	mg/kg ds		
Chryseen	1,0	1,0	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	1,1	1,1	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	0,84	0,84	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	0,50	0,50	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,67	0,67	mg/kg ds		
Fenanthreen	1,1	1,1	mg/kg ds		
Anthraceen	0,23	0,23	mg/kg ds		
Pak-totaal (10 van VROM)	8,7		mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	0,60	0,60	mg/kg ds		
PAK 10 VROM		9	mg/kg ds	IND	<=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	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 101	< 0,0010	< 0,0032	mg/kg ds		
Overig					
Droge stof	83,9	83,9	% m/m		
Organische stof (humus)	2,2		%		
Gloeirest	97		% (m/m) ds		
Lutum	14,1		%		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	22,3	mg/kg ds	- 6	- 5

Analysemonster	MM17				
Certificaatcode					
Datum monster	11-11-2024				
Boring(en)	52, 47, 46, 48, 55, 49, 50, 51, 54, 53				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	2,2				
Lutum (% ds)	14,1				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C30 - C35	11	50	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	22	100	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C16 - C21	11	50	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	15,9	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C10 - C40	54	245	mg/kg ds	IND	<=IW
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	9,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵

Toetstabel analysemonster: MM18

Analysemonster	MM18				
Certificaatcode					
Datum monster	11-11-2024				
Boring(en)	52, 47, 46, 48, 55, 49, 50, 51, 54				
Traject (cm-mv)	50-100				
Humus (% ds)	1,2				
Lutum (% ds)	14,3				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Zink [Zn]	33	48	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	11	14	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kwik [Hg]	< 0,050	< 0,042	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	6,9	10,3	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	14	20	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	6,8	9,9	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	22	34	mg/kg ds	- 6	- 5
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,20	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	0,15	0,15	mg/kg ds		
Chryseen	0,098	0,098	mg/kg ds		
Naftaleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Benzo(a)anthraceen	0,065	0,065	mg/kg ds		
Benzo(a)pyreen	0,075	0,075	mg/kg ds		
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,059	0,059	mg/kg ds		
Fenanthreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Pak-totaal (10 van VROM)	0,65		mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	0,059	0,059	mg/kg ds		
PAK 10 VROM		1	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	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 101	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
Overig					
Droge stof	82,3	82,3	% m/m		
Organische stof (humus)	1,2		%		
Gloeirest	98		% (m/m) ds		
Lutum	14,3		%		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	24,5	mg/kg ds	- 6	- 5

Analysemonster	MM18				
Certificaatcode					
Datum monster	11-11-2024				
Boring(en)	52, 47, 46, 48, 55, 49, 50, 51, 54				
Traject (cm-mv)	50-100				
Humus (% ds)	1,2				
Lutum (% ds)	14,3				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C30 - C35	< 5,0	17,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 10	35	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: MM19

Analysemonster	MM19				
Certificaatcode					
Datum monster	12-11-2024				
Boring(en)	56, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 58				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	2,3				
Lutum (% ds)	13,4				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Zink [Zn]	48	72	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	32	41	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kwik [Hg]	0,095	0,115	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	5,9	9,2	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	13	19	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	17	25	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	22	35	mg/kg ds	- 6	- 5
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Cadmium [Cd]	0,29	0,42	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	0,053	0,053	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)	0,37		mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
PAK 10 VROM		0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloroerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,0010	< 0,0030	mg/kg ds		
PCB 28	< 0,0010	< 0,0030	mg/kg ds		
PCB 118	< 0,0010	< 0,0030	mg/kg ds		
PCB 138	< 0,0010	< 0,0030	mg/kg ds		
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds		
PCB 153	< 0,0010	< 0,0030	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,0010	< 0,0030	mg/kg ds		
PCB (som 7)		< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 101	< 0,0010	< 0,0030	mg/kg ds		
Overig					
Droge stof	83,5	83,5	% m/m		
Organische stof (humus)	2,3		%		
Gloeirest	97		% (m/m) ds		
Lutum	13,4		%		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	21,3	mg/kg ds	- 6	- 5

Analysemonster	MM19				
Certificaatcode					
Datum monster	12-11-2024				
Boring(en)	56, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 58				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	2,3				
Lutum (% ds)	13,4				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C30 - C35	< 5,0	15,2	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 10	30	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	15,2	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	15,2	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 107	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	9,1	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵

Toetstabel analysemonster: MM20

Analysemonster	MM20				
Certificaatcode					
Datum monster	12-11-2024				
Boring(en)	59, 61, 63, 64, 66, 68, 57				
Traject (cm-mv)	50-100				
Humus (% ds)	1,4				
Lutum (% ds)	17,6				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Zink [Zn]	40	53	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	18	22	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kwik [Hg]	< 0,050	< 0,040	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	7,2	9,4	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	14	18	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	8,6	11,6	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	22	29	mg/kg ds	- 6	- 5
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,19	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	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	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 101	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
Overig					
Droge stof	83,0	83,0	% m/m		
Organische stof (humus)	1,4		%		
Gloeirest	97		% (m/m) ds		
Lutum	17,6		%		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	24,5	mg/kg ds	- 6	- 5

Analysemonster	MM20				
Certificaatcode					
Datum monster	12-11-2024				
Boring(en)	59, 61, 63, 64, 66, 68, 57				
Traject (cm-mv)	50-100				
Humus (% ds)	1,4				
Lutum (% ds)	17,6				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C30 - C35	< 5,0	17,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 10	35	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: MM21

Analysemonster	MM21				
Certificaatcode					
Datum monster	12-11-2024				
Boring(en)	69, 77, 76, 75, 74, 73, 71, 80, 78, 79				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	2,7				
Lutum (% ds)	13,5				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Zink [Zn]	45	67	mg/kg ds	<LN	<=IW
Lood [Pb]	20	26	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kwik [Hg]	< 0,050	< 0,042	mg/kg ds	<LN	<=IW
Kobalt [Co]	5,9	9,2	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	12	18	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	11	16	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 22	mg/kg ds	- 6	- 5
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
Cadmium [Cd]	0,25	0,36	mg/kg ds	<LN	<=IW
PAK					
Fluorantheen	0,051	0,051	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		
Fenantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
Pak-totaal (10 van VROM)	0,37		mg/kg ds		
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds		
PAK 10 VROM		0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Gechloroerde koolwaterstoffen					
PCB 52	< 0,0010	< 0,0026	mg/kg ds		
PCB 28	< 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 153	< 0,0010	< 0,0026	mg/kg ds		
PCB 180	< 0,0010	< 0,0026	mg/kg ds		
PCB (som 7)		< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 101	< 0,0010	< 0,0026	mg/kg ds		
Overig					
Droge stof	82,8	82,8	% m/m		
Organische stof (humus)	2,7		%		
Gloeirest	96		% (m/m) ds		
Lutum	13,5		%		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	18,1	mg/kg ds	- 6	- 5

Analysemonster	MM21				
Certificaatcode					
Datum monster	12-11-2024				
Boring(en)	69, 77, 76, 75, 74, 73, 71, 80, 78, 79				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	2,7				
Lutum (% ds)	13,5				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C30 - C35	< 5,0	13,0	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 10	26	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
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 91	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	7,8	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵

Toetstabel analysemonster: MM22

Analysemonster	MM22				
Certificaatcode					
Datum monster	13-11-2024				
Boring(en)	75, 74, 73, 71, 70, 80, 78, 79				
Traject (cm-mv)	50-100				
Humus (% ds)	0,9				
Lutum (% ds)	8,2				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Metalen					
Zink [Zn]	< 20	< 25	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]	3,9	8,2	mg/kg ds	<LN	<=IW
Nikkel [Ni]	7,4	14,2	mg/kg ds	<LN	<=IW
Koper [Cu]	< 5,0	< 6,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Barium [Ba]	< 20	< 31	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	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	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB 101	< 0,0010	< 0,0035	mg/kg ds		
Overig					
Droge stof	83,1	83,1	% m/m		
Organische stof (humus)	0,9		%		
Gloeirest	99		% (m/m) ds		
Lutum	8,2		%		
Overige (organische) verbindingen					
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	24,5	mg/kg ds	- 6	- 5

Analysemonster	MM22				
Certificaatcode					
Datum monster	13-11-2024				
Boring(en)	75, 74, 73, 71, 70, 80, 78, 79				
Traject (cm-mv)	50-100				
Humus (% ds)	0,9				
Lutum (% ds)	8,2				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Minerale olie C30 - C35	< 5,0	17,5	mg/kg ds	- ⁶	- ⁵
Minerale olie C21 - C30	< 10	35	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: MM23_OCB

Analysemonster	MM23_OCB				
Certificaatcode					
Datum monster	11-11-2024				
Boring(en)	30, 33, 36, 38				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	3				
Lutum (% ds)	25				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel T.101	Oordeel T.130
Bestrijdingsmiddelen					
Telodrin	< 0,0010	< 0,0023	mg/kg ds		⁵
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0023	mg/kg ds		
Endosulfansulfaat	< 0,0020	< 0,0047	mg/kg ds	⁻⁶	⁻⁵
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0023	mg/kg ds		
DDT,DDE,DDD (som, 0.7	0,11		mg/kg ds		
Aldrin/dieldrin/endrin (som,	0,0021		mg/kg ds		
HCH (som, 0.7 factor)	0,0021		mg/kg ds		
Heptachloorepoxide (som,	0,0014		mg/kg ds		
gamma-HCH	< 0,0010	< 0,0023	mg/kg ds	<LN	<=IW
Chloordaan (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds		
DDT (som, 0.7 factor)	0,026		mg/kg ds		
DDE (som, 0.7 factor)	0,075		mg/kg ds		
OCB (som, 0.7 factor)	0,12		mg/kg ds		
OCB (0,7 som, waterbodern)	0,12		mg/kg ds		
Hexachloorbutadieen	< 0,0010	< 0,0023	mg/kg ds	<LN	⁻⁵
alfa-HCH	< 0,0010	< 0,0023	mg/kg ds	<LN	<=IW
beta-HCH	< 0,0010	< 0,0023	mg/kg ds	<LN	<=IW
cis-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0023	mg/kg ds		
DDD (som, 0.7 factor)	0,0064		mg/kg ds		
delta-HCH	< 0,0010	< 0,0023	mg/kg ds	⁻⁶	⁻⁵
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Heptachloor	< 0,0010	< 0,0023	mg/kg ds	<LN	<=IW
Heptachloorepoxide		< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
Aldrin	< 0,0010	< 0,0023	mg/kg ds		<=IW
Dieldrin	< 0,0010	< 0,0023	mg/kg ds		
Endrin	< 0,0010	< 0,0023	mg/kg ds		
DDE (som)		0	mg/kg ds	IND	<=IW
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0023	mg/kg ds		
Isodrin	< 0,0010	< 0,0023	mg/kg ds		⁵
4,4-DDE (para, para-DDE)	0,074	0,247	mg/kg ds		
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0023	mg/kg ds		
4,4-DDD (para, para-DDD)	0,0057	0,0190	mg/kg ds		
DDT (som)		0	mg/kg ds	<LN	<=IW
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	0,0015	0,0050	mg/kg ds		
4,4-DDT (para, para-DDT)	0,025	0,083	mg/kg ds		
alfa-Endosulfan	< 0,0010	< 0,0023	mg/kg ds	<LN	<=IW
beta-Endosulfan	< 0,0010	0,0023	mg/kg ds	⁻⁶	⁻⁵
Chloordaan (cis + trans)		< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
DDD (som)		0	mg/kg ds	WO	<=IW
trans-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0023	mg/kg ds		
Som 21 Organochloorhoud.		0	mg/kg ds	<LN	⁻⁵
Gechloreerde koolwaterstoffen					
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	< 0,0023	mg/kg ds	<LN	<=IW

Analysemonster	MM23 _OCB				
Certificaatcode					
Datum monster	11-11-2024				
Boring(en)	30, 33, 36, 38				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	3				
Lutum (% ds)	25				
Toetsing				T.101 omgevingswet	T.130 omgevingswet
Toetsdatum				26-11-2024	26-11-2024
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
Overig					
Gloeirest	97		% (m/m) ds		
Droge stof	84,3	84,3	% m/m		
Organische stof (humus)	3,0		%		

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

Analyse	Eenheid	PFAS1 10 (0-50) 27 (0-50) 37 (0-50) 41 (0-50)			PFAS2 09 (50-100) 27 (50-100) 35 (50-100)			PFAS3 56 (0-50) 64 (0-50) 69 (0-50) 73 (0-50)			PFAS4 08 (50-100) 54 (50-100) 62 (50-100)			WB3 W1 (49-99) W2 (53-103) W3 (55-105)			WB4 W31 (58-108) W32 (56-106) W33 (55-105)			WB1_PFAS W11 (0-50) W12 (0-50) W13 (0-50)			WB2_PFAS W21 (26-76) W22 (24-74) W23 (23-73)		
		44 (0-40) 47 (0-50)			38 (50-100) 40 (50-100) 44 (50-100)			75 (0-50) 80 (0-50)			66 (50-100) 72 (50-100) 77 (50-100)			W4 (48-98)W5 (48-98) W6 (50-100) W7 (49-99) W8 (55-105) W9 (			W34 (57-107) W35 (57-107) W36 (56-106) W37 (54-104) W38 (			W14 (0-50) W15 (0-50) W16 (0-50) W17 (0-50) W18 (0-50) W19			W24 (25-75) W25 (32-82) W26 (35-85)		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel
Bodemtype correctie																									
Fractie < 2 µm		25		#	25		#	25		#	25		#	9.2		#	10.9		#	25		#	25		#
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.9			<0.7			3.3			2.3			21.9			2.6			10		#	10		#
PerFluoroCarbon(PFC)																									
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg DS	0.3	0.3	In	<0.1	0.07	rg	0.3	0.3	In	0.1	0.1	In	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg DS	0.1	0.1	In	<0.1	0.07	rg	0.1	0.1	In	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg
PFOA lineair (Perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg DS	1.0	1	In	<0.1	0.07	rg	0.7	0.7	In	0.1	0.1	In	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg
PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg
PFTdA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg
PFOS lineair (perfluorootaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.5	0.5	In	<0.1	0.07	rg	0.4	0.4	In	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	0.3	0.3	In
PFOS vertakt (perfluorootaansulfonzuur)	µg/kg DS	0.2	0.2	In	<0.1	0.07	rg	0.1	0.1	In	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	0.2	0.2	In
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	0.2	0.2	In
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	0.3	0.3	In
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg
PFOSA (perfluorootaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg
MeFOSA (n-methyl perfluorootaansulfonamide)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg DS	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.032	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg	<0.1	0.07	rg
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg DS	1.0	1	In	0.1	0.1	In	0.8	0.8	In	0.2	0.2	In	0.1	0.0457	rg	0.1	0.1	In	0.1	0.1	In	0.1	0.1	In
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg DS	0.6	0.6	In	0.1	0.1	In	0.5	0.5	In	0.1	0.1	In	0.1	0.0457	rg	0.1	0.1	In	0.1	0.1	In	0.5	0.5	In

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
M2M-202400508385	PFAS1 10 (0-50) 27 (0-50) 37 (0-50)	11-11-2024
M2M-202400508386	PFAS2 09 (50-100) 27 (50-100) 35 (50-100)	11-11-2024
M2M-202400508387	PFAS3 56 (0-50) 64 (0-50) 69 (0-50)	12-11-2024
M2M-202400508388	PFAS4 08 (50-100) 54 (50-100) 62 (50-100)	12-11-2024
M2M-202400511780	WB3 W1 (49-99) W2 (53-103) W3 (55-105)	18-11-2024
M2M-202400511781	WB4 W31 (58-108) W32 (56-106)	18-11-2024
M2M-202400511785	WB1_PFAS W11 (0-50) W12 (0-50)	13-11-2024
M2M-202400511786	WB2_PFAS W21 (26-76) W22 (24-74)	13-11-2024

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
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

Tabel 1: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		01-1-1			02-1-1			03-1-1		
Datum		27-11-2024			27-11-2024			27-11-2024		
Filterdiepte (m -mv)		2,20 - 3,20			2,20 - 3,20			2,20 - 3,20		
Datum van toetsing		5-12-2024			5-12-2024			5-12-2024		
Monsterconclusie		Voldoet aan Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde			Voldoet aan Streefwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Kobalt	µg/l	2,4	2,4	-0,22	4,8	4,8	-0,19	<2,0	<1,4	-0,23
Nikkel	µg/l	7,8	7,8	-0,12	10	10	-0,08	4,4	4,4	-0,18
Koper	µg/l	<2,0	<1,4	-0,23	<2,0	<1,4	-0,23	<2,0	<1,4	-0,23
Zink	µg/l	14	14	-0,07	<10	<7	-0,08	<10	<7	-0,08
Molybdeen	µg/l	<2,0	<1,4	-0,01	6,3	6,3	0	4,0	4,0	-0
Cadmium	µg/l	<0,20	<0,14	-0,05	<0,20	<0,14	-0,05	<0,20	<0,14	-0,05
Barium	µg/l	39	39	-0,02	27	27	-0,04	<20	<14	-0,06
Kwik	µg/l	<0,050	<0,035	-0,06	<0,050	<0,035	-0,06	<0,050	<0,035	-0,06
Lood	µg/l	<2,0	<1,4	-0,23	<2,0	<1,4	-0,23	<2,0	<1,4	-0,23
PAK										
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)	-	<0,00020 ⁽¹¹⁾			<0,00020 ⁽¹¹⁾			<0,00020 ⁽¹¹⁾		
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0
AROMATISCHE VERBINDINGEN										
BTEX (som)	µg/l	<0,9			<0,9			<0,9		
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0		<0,21	0		<0,21	0
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77 ^(2,14)			<0,77 ^(2,14)			<0,77 ^(2,14)	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
CKW (som)	µg/l	<1,6			<1,6			<1,6		
1,3-Dichloorpropan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,1-Dichloorpropan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
Dichloorpropan	µg/l		<0,42	-0		<0,42	-0		<0,42	-0
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	µg/l	0,42			0,42			0,42		
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		<0,14	0,01		<0,14	0,01		<0,14	0,01
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Dichloormethaan	µg/l	<0,2	<0,1	0	<0,2	<0,1	0	<0,2	<0,1	0
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,2	<0,1 ⁽¹⁴⁾		<0,2	<0,1 ⁽¹⁴⁾		<0,2	<0,1 ⁽¹⁴⁾	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
1,2-Dichloorpropan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
Vinylchloride	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	µg/l	<15	11 ⁽⁶⁾		<15	11 ⁽⁶⁾		<15	11 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	

Tabel 2: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		04-1-1			05-1-1			06-1-1		
Datum		27-11-2024			27-11-2024			27-11-2024		
Filterdiepte (m -mv)		2,20 - 3,20			2,00 - 3,00			2,00 - 3,00		
Datum van toetsing		5-12-2024			5-12-2024			5-12-2024		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Voldoet aan Streefwaarde			Voldoet aan Streefwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN										
Kobalt	µg/l	<2,0	<1,4	-0,23	<2,0	<1,4	-0,23	<2,0	<1,4	-0,23
Nikkel	µg/l	3,1	3,1	-0,2	<3,0	<2,1	-0,22	<3,0	<2,1	-0,22
Koper	µg/l	5,9	5,9	-0,15	<2,0	<1,4	-0,23	<2,0	<1,4	-0,23
Zink	µg/l	<10	<7	-0,08	14	14	-0,07	<10	<7	-0,08
Molybdeen	µg/l	5,4	5,4	0	<2,0	<1,4	-0,01	3,6	3,6	-0
Cadmium	µg/l	<0,20	<0,14	-0,05	<0,20	<0,14	-0,05	<0,20	<0,14	-0,05
Barium	µg/l	<20	<14	-0,06	<20	<14	-0,06	<20	<14	-0,06
Kwik	µg/l	<0,050	<0,035	-0,06	<0,050	<0,035	-0,06	<0,050	<0,035	-0,06
Lood	µg/l	<2,0	<1,4	-0,23	<2,0	<1,4	-0,23	<2,0	<1,4	-0,23
PAK										
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)	-	<0,00020 ⁽¹¹⁾			<0,00020 ⁽¹¹⁾			<0,00020 ⁽¹¹⁾		
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0
AROMATISCHE VERBINDINGEN										
BTEX (som)	µg/l	<0,9			<0,9			<0,9		
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0		<0,21	0		<0,21	0
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77 ^(2,14)			<0,77 ^(2,14)			<0,77 ^(2,14)	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
CKW (som)	µg/l	<1,6			<1,6			<1,6		
1,3-Dichloorpropan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,1-Dichloorpropan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
Dichloorpropan	µg/l		<0,42	-0		<0,42	-0		<0,42	-0
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	µg/l	0,42			0,42			0,42		
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		<0,14	0,01		<0,14	0,01		<0,14	0,01
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Dichloormethaan	µg/l	<0,2	<0,1	0	<0,2	<0,1	0	<0,2	<0,1	0
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,2	<0,1 ⁽¹⁴⁾		<0,2	<0,1 ⁽¹⁴⁾		<0,2	<0,1 ⁽¹⁴⁾	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
1,2-Dichloorpropan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
Vinylchloride	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	µg/l	<15	11 ⁽⁶⁾		<15	11 ⁽⁶⁾		<15	11 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	

Tabel 3: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		07-1-1			08-1-1		
Datum		27-11-2024			27-11-2024		
Filterdiepte (m -mv)		2,00 - 3,00			1,70 - 2,70		
Datum van toetsing		5-12-2024			5-12-2024		
Monsterconclusie		Voldoet aan Streefwaarde			Voldoet aan Streefwaarde		
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
METALEN							
Kobalt	µg/l	<2,0	<1,4	-0,23	<2,0	<1,4	-0,23
Nikkel	µg/l	<3,0	<2,1	-0,22	3,7	3,7	-0,19
Koper	µg/l	<2,0	<1,4	-0,23	2,2	2,2	-0,21
Zink	µg/l	<10	<7	-0,08	<10	<7	-0,08
Molybdeen	µg/l	<2,0	<1,4	-0,01	3,6	3,6	-0
Cadmium	µg/l	<0,20	<0,14	-0,05	<0,20	<0,14	-0,05
Barium	µg/l	<20	<14	-0,06	24	24	-0,05
Kwik	µg/l	<0,050	<0,035	-0,06	<0,050	<0,035	-0,06
Lood	µg/l	<2,0	<1,4	-0,23	<2,0	<1,4	-0,23
PAK							
PAK 10 VROM (som, interventiefactor)	-	<0,00020 ⁽¹¹⁾			<0,00020 ⁽¹¹⁾		
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0
AROMATISCHE VERBINDINGEN							
BTEX (som)	µg/l	<0,9			<0,9		
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Xylenen (som)	µg/l	<0,21			<0,21		
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l	<0,77 ^(2,14)			<0,77 ^(2,14)		
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
CKW (som)	µg/l	<1,6			<1,6		
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
Dichloorpropaan	µg/l	<0,42			<0,42		
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	µg/l	0,42			0,42		
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,14			<0,14		
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Dichloormethaan	µg/l	<0,2	<0,1	0	<0,2	<0,1	0
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,2	<0,1 ⁽¹⁴⁾		<0,2	<0,1 ⁽¹⁴⁾	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
Vinylchloride	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	µg/l	<15	11 ⁽⁶⁾		<15	11 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	µg/l	<10	7 ⁽⁶⁾		<10	7 ⁽⁶⁾	

8,88 : <= Streefwaarde
 8,88 : > Streefwaarde
 8,88 : > Interventiewaarde
 11 : Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
 14 : Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
 2 : Enkele parameters ontbreken in de som
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 Index : (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 1.0.0 -

Tabel 4: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		S	S Diep	Indicatief	I
METALEN					
Barium	µg/l	50	200		625
Cadmium	µg/l	0,4	0,06		6
Kobalt	µg/l	20	0,7		100
Koper	µg/l	15	1,3		75
Kwik	µg/l	0,05	0,01		0,3
Lood	µg/l	15	1,7		75
Molybdeen	µg/l	5	3,6		300
Nikkel	µg/l	15	2,1		75
Zink	µg/l	65	24		800
PAK					
Naftaleen	µg/l	0,01			70
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	µg/l	0,2			30
Ethylbenzeen	µg/l	4			150
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	6			300
Tolueen	µg/l	7			1000
Xylenen (som)	µg/l	0,2			70
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l			150	
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	0,01			300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	0,01			130
1,1-Dichloorethaan	µg/l	7			900
1,1-Dichlooretheen	µg/l	0,01			10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	7			400
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	0,01			20
Dichloormethaan	µg/l	0,01			1000
Dichloorpropaan	µg/l	0,8			80
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	0,01			40
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	0,01			10
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l				630
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	24			500
Vinylchloride	µg/l	0,01			5
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	6			400
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	µg/l	50			600

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	WB1			
Certificaatcode	2024131203			
Datum	13-11-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,3			
Lutum (% ds)	10			
Datum van toetsing	2-12-2024			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	19	27	mg/kg ds	<LN
Kobalt	3,3	6,2	mg/kg ds	<LN
Nikkel	9,0	15,8	mg/kg ds	<LN
Koper	8,1	12,7	mg/kg ds	<LN
Zink	35	58	mg/kg ds	<LN
Arseen	4,6	6,6	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,20	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<27	mg/kg ds	- (6)
Kwik	< 0,050	<0,044	mg/kg ds	<LN
Lood	15	20	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	0,052	0,052	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,51	0,51	mg/kg ds	
Chryseen	0,20	0,20	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,21	0,21	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,21	0,21	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		1,92	mg/kg ds	WO
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 0,0020	<0,0042	mg/kg ds	- (6)
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,0045		mg/kg ds	
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028		mg/kg ds	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDD (som, 0.7 factor)	0,0017		mg/kg ds	
DDE (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
OCB (som, 0.7 factor)	0,016		mg/kg ds	
OCB (0,7 som, waterbodem)	0,017		mg/kg ds	
Hexachloorbutadien	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	<LN
alfa-HCH	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	<LN
beta-HCH	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	<LN
gamma-HCH	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	<LN
delta-HCH	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	- (6)
Isodrin	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	
Telodrin	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	<LN
Heptachloorepoxide		<0,0042	mg/kg ds	<LN
Aldrin	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	
Endrin	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	
DDE (som)		<0,0042	mg/kg ds	<LN
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	
DDD (som)		0,0052	mg/kg ds	<LN
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	0,0010	0,0030	mg/kg ds	

Analysemonster	WB1			
Certificaatcode	2024131203			
Datum	13-11-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,3			
Lutum (% ds)	10			
Datum van toetsing	2-12-2024			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
DDT (som)		<0,0042	mg/kg ds	<LN
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	
alfa-Endosulfan	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	<LN
beta-Endosulfan	< 0,0010	0,0021	mg/kg ds	- ⁽⁶⁾
Chloordaan (cis + trans)		<0,0042	mg/kg ds	<LN
cis-Chloordaan	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)		0,014	mg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)		<0,0085	mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		<0,0064	mg/kg ds	<LN
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm		0,052	mg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm		0,045	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)		<0,015	mg/kg ds	<LN
Chloorbenzenen (som)		<0,0042	mg/kg ds	
Chloorfenolen (som)		<6,36	µg/kg ds	
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	<LN
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	<LN
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	<0,0064	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,0010	<0,0021	mg/kg ds	
OVERIG				
Gloeirest	96		% (m/m) ds	
Droge stof	68,6	68,6	% m/m	- ⁽⁶⁾
Lutum	10,0		%	
Organische stof (humus)	3,3		%	
meersoorten PAF organische verbindingen		8,62	%	
meersoorten PAF metalen		5,55112e-014	%	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	6,4	mg/kg ds	- ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	74	224	mg/kg ds	IND
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	10,6	mg/kg ds	- ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C21	5,3	16,1	mg/kg ds	- ⁽⁶⁾
Minerale olie C21 - C30	29	88	mg/kg ds	- ⁽⁶⁾
Minerale olie C30 - C35	26	79	mg/kg ds	- ⁽⁶⁾
Minerale olie C35 - C40	11	33	mg/kg ds	- ⁽⁶⁾

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	WB2			
Certificaatcode	2024131203			
Datum	13-11-2024			
Traject (cm-mv)	10-85			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	5,1			
Datum van toetsing	2-12-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	16	27	mg/kg ds	<LN
Kobalt	2,6	6,8	mg/kg ds	<LN
Nikkel	6,9	16,0	mg/kg ds	<LN
Koper	5,4	9,5	mg/kg ds	<LN
Zink	54	106	mg/kg ds	<LN
Arseen	4,9	7,6	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,21	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<39	mg/kg ds	- (6)
Kwik	< 0,050	<0,047	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<10	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,080	0,080	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	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		0,40	mg/kg ds	<LN
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 0,0020	<0,0036	mg/kg ds	- (6)
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,0042		mg/kg ds	
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028		mg/kg ds	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDD (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDE (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
OCB (som, 0.7 factor)	0,015		mg/kg ds	
OCB (0,7 som, waterbodem)	0,017		mg/kg ds	
Hexachloorbutadienen	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	<LN
alfa-HCH	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	<LN
beta-HCH	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	<LN
gamma-HCH	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	<LN
delta-HCH	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	- (6)
Isodrin	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	
Telodrin	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	<LN
Heptachloorepoxide		<0,0036	mg/kg ds	<LN
Aldrin	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	
Endrin	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	
DDE (som)		<0,0036	mg/kg ds	<LN
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	
DDD (som)		<0,0036	mg/kg ds	<LN
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	

Analysemonster	WB2			
Certificaatcode	2024131203			
Datum	13-11-2024			
Traject (cm-mv)	10-85			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	5,1			
Datum van toetsing	2-12-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
DDT (som)		<0,0036	mg/kg ds	<LN
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	
alfa-Endosulfan	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	<LN
beta-Endosulfan	< 0,0010	0,0018	mg/kg ds	- ⁽⁶⁾
Chloordaan (cis + trans)		<0,0036	mg/kg ds	<LN
cis-Chloordaan	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)		<0,011	mg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)		<0,0072	mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		<0,0054	mg/kg ds	<LN
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm		<0,043	mg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm		<0,038	mg/kg ds	<LN
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)		<0,013	mg/kg ds	<LN
Chloorbenzenen (som)		<0,0036	mg/kg ds	
Chloorfenolen (som)		<5,38	µg/kg ds	
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	<LN
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	<LN
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	<0,0054	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,0010	<0,0018	mg/kg ds	
OVERIG				
Gloeirest	96		% (m/m) ds	
Droge stof	68,6	68,6	% m/m	- ⁽⁶⁾
Lutum	5,1		%	
Organische stof (humus)	3,9		%	
meersoorten PAF organische verbindingen		3,58	%	
meersoorten PAF metalen		5,55112e-014	%	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	5,4	mg/kg ds	- ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	55	141	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	9,0	mg/kg ds	- ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	9,0	mg/kg ds	- ⁽⁶⁾
Minerale olie C21 - C30	22	56	mg/kg ds	- ⁽⁶⁾
Minerale olie C30 - C35	22	56	mg/kg ds	- ⁽⁶⁾
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	12,6	mg/kg ds	- ⁽⁶⁾

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	WB3			
Certificaatcode	2024131812			
Datum	18-11-2024			
Traject (cm-mv)	48-105			
Humus (% ds)	21,9			
Lutum (% ds)	9,2			
Datum van toetsing	2-12-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	22	32	mg/kg ds	<LN
Kobalt	4,3	8,5	mg/kg ds	<LN
Nikkel	12	22	mg/kg ds	<LN
Koper	7,5	8,0	mg/kg ds	<LN
Zink	35	44	mg/kg ds	<LN
Arseen	9,2	9,7	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,12	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20	<29	mg/kg ds	- (6)
Kwik	0,053	0,060	mg/kg ds	<LN
Lood	10	10	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,016	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,016	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,016	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,069	0,032	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,016	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,016	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,016	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	<0,016	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,016	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,016	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		0,18	mg/kg ds	<LN
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 0,0020	<0,0006	mg/kg ds	- (6)
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,0065		mg/kg ds	
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028		mg/kg ds	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDD (som, 0.7 factor)	0,0018		mg/kg ds	
DDE (som, 0.7 factor)	0,0032		mg/kg ds	
OCB (som, 0.7 factor)	0,018		mg/kg ds	
OCB (0,7 som, waterbodem)	0,019		mg/kg ds	
Hexachloorbutadien	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	<LN
alfa-HCH	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	<LN
beta-HCH	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	<LN
gamma-HCH	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	<LN
delta-HCH	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	- (6)
Isodrin	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	
Telodrin	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	<LN
Heptachloorepoxide		<0,00064	mg/kg ds	<LN
Aldrin	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	
Endrin	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	
DDE (som)		0,0015	mg/kg ds	<LN
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	0,0025	0,0011	mg/kg ds	
DDD (som)		0,00082	mg/kg ds	<LN
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	0,0011	0,0005	mg/kg ds	

Analysemonster	WB3			
Certificaatcode	2024131812			
Datum	18-11-2024			
Traject (cm-mv)	48-105			
Humus (% ds)	21,9			
Lutum (% ds)	9,2			
Datum van toetsing	2-12-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
DDT (som)		<0,00064	mg/kg ds	<LN
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	
alfa-Endosulfan	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	<LN
beta-Endosulfan	< 0,0010	0,0003	mg/kg ds	- (6)
Chloordaan (cis + trans)		<0,00064	mg/kg ds	<LN
cis-Chloordaan	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)		0,0029	mg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)		<0,0013	mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		<0,00096	mg/kg ds	<LN
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm		0,0087	mg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm		0,0077	mg/kg ds	<LN
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)		<0,0022	mg/kg ds	<LN
Chloorbenzenen (som)		<0,00064	mg/kg ds	
Chloorfenolen (som)		<0,96	µg/kg ds	
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	<LN
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	<LN
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	<0,0010	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,0010	<0,0003	mg/kg ds	
OVERIG				
Gloeirest	77		% (m/m) ds	
Droge stof	37,5	37,5	% m/m	- (6)
Lutum	9,2		%	
Organische stof (humus)	21,9		%	
meersoorten PAF organische verbindingen		0,57	%	
meersoorten PAF metalen		5,55112e-014	%	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	1,0	mg/kg ds	- (6)
Minerale olie C10 - C40	170	78	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	7,0	3,2	mg/kg ds	- (6)
Minerale olie C16 - C21	8,1	3,7	mg/kg ds	- (6)
Minerale olie C21 - C30	55	25	mg/kg ds	- (6)
Minerale olie C30 - C35	85	39	mg/kg ds	- (6)
Minerale olie C35 - C40	14	6	mg/kg ds	- (6)
PFAS				
perfluorooctaan zuur (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluorooctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- (6)
perfluorbutaan zuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- (6)
perfluordecaan zuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- (6)
perfluordodecaan zuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- (6)
perfluorheptaan zuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- (6)
perfluorhexaan zuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- (6)

Analysemonster	WB3			
Certificaatcode	2024131812			
Datum	18-11-2024			
Traject (cm-mv)	48-105			
Humus (% ds)	21,9			
Lutum (% ds)	9,2			
Datum van toetsing	2-12-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁽⁶⁾
perfluorooctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁽⁶⁾
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁽⁶⁾
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁽⁶⁾
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁽⁶⁾
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁽⁶⁾
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁽⁶⁾
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁽⁶⁾
perfluorooctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁽⁶⁾
perfluorooctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁽⁶⁾
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁽⁶⁾
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁽⁶⁾
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁽⁶⁾
perfluorooctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁽⁶⁾
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁽⁶⁾
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁽⁶⁾
N-methyl perfluorooctaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁽⁶⁾
som lineair en vertakt perfluorooctaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁽⁶⁾
som lineair en vertakt perfluorocylsulfonaat	0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁽⁶⁾

Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	WB4			
Certificaatcode	2024131812			
Datum	18-11-2024			
Traject (cm-mv)	52-108			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	10,9			
Datum van toetsing	2-12-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Chroom	26	36	mg/kg ds	<LN
Kobalt	5,2	9,3	mg/kg ds	<LN
Nikkel	13	22	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5,0	<5,5	mg/kg ds	<LN
Zink	33	53	mg/kg ds	<LN
Arsen	7,6	10,8	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,5	<1,1	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,21	mg/kg ds	<LN
Barium	21	39	mg/kg ds	- ⁽⁶⁾
Kwik	< 0,050	<0,044	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10	<9	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 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	

Analysemonster	WB4			
Certificaatcode	2024131812			
Datum	18-11-2024			
Traject (cm-mv)	52-108			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	10,9			
Datum van toetsing	2-12-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		<0,35	mg/kg ds	<LN
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 0,0020	<0,0054	mg/kg ds	- (6)
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,0042		mg/kg ds	
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028		mg/kg ds	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDD (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDE (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
OCB (som, 0.7 factor)	0,015		mg/kg ds	
OCB (0,7 som, waterbodem)	0,017		mg/kg ds	
Hexachloorbutadien	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	<LN
alfa-HCH	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	<LN
beta-HCH	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	<LN
gamma-HCH	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	<LN
delta-HCH	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	- (6)
Isodrin	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	
Telodrin	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	<LN
Heptachloorepoxide		<0,0054	mg/kg ds	<LN
Aldrin	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	
Endrin	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	
DDE (som)		<0,0054	mg/kg ds	<LN
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	
DDD (som)		<0,0054	mg/kg ds	<LN
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	
DDT (som)		<0,0054	mg/kg ds	<LN
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	
alfa-Endosulfan	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	<LN
beta-Endosulfan	< 0,0010	0,0027	mg/kg ds	- (6)
Chloordaan (cis + trans)		<0,0054	mg/kg ds	<LN
cis-Chloordaan	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)		<0,016	mg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)		<0,011	mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		<0,0081	mg/kg ds	<LN
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm		<0,065	mg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm		<0,057	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)		<0,019	mg/kg ds	<LN
Chloorbenzenen (som)		<0,0054	mg/kg ds	
Chloorfenolen (som)		<8,08	µg/kg ds	
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	<LN
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	<LN
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	<0,0081	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	

Analysemonster	WB4			
Certificaatcode	2024131812			
Datum	18-11-2024			
Traject (cm-mv)	52-108			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	10,9			
Datum van toetsing	2-12-2024			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
PCB 180	< 0,0010	<0,0027	mg/kg ds	
OVERIG				
Gloeirest	97		% (m/m) ds	
Droge stof	66,0	66,0	% m/m	- (6)
Lutum	10,9		%	
Organische stof (humus)	2,6		%	
meersoorten PAF organische verbindingen		5,21	%	
meersoorten PAF metalen		5,55112e-014	%	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	8,1	mg/kg ds	- (6)
Minerale olie C10 - C40	40	154	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	13,5	mg/kg ds	- (6)
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	13,5	mg/kg ds	- (6)
Minerale olie C21 - C30	12	46	mg/kg ds	- (6)
Minerale olie C30 - C35	17	65	mg/kg ds	- (6)
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	18,8	mg/kg ds	- (6)
PFAS				
perfluorootaanzuur (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluorootaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)
perfluormonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)
perfluorootaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)
perfluorootadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)
perfluorootaansulfonamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)
perfluorootaansulfonamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)
N-methyl perfluorootaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)
som lineair en vertakt perfluorootaanzuur	0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)
som lineair en vertakt perfluorootylsulfonaat	0,1	0,1	µg/kg ds	- (6)

<LN : Landbouw/natuur
WO : Wonen

IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Normentabel T.101

		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-methylfenoxy-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
Chlooraan (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	
GECHLOOREERDE 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	
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg	2,5	2,5	5000	6700

		LN	WO	IND	I
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
methylnkwik	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

Inhoud

Analysemonsters-conclusietabel.....	2
Overschrijdingstabel.....	2
Analysemonster toetsing tabellen	3
Toetstabel analysemonster: WB1	3
Toetstabel analysemonster: WB2	6
Toetstabel analysemonster: WB3	9
Toetstabel analysemonster: WB4	12
Legenda	15
Normentabel T.103A	16

Analysemonsters-conclusietabel

Analysemonster	Deelmonsters	Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam (T.103A)
WB1	W11 (0,00 - 0,50), W12 (0,00 - 0,50), W13 (0,00 - 0,50), W14 (0,00 - 0,50), W15 (0,00 - 0,50), W16 (0,00 - 0,50), W17 (0,00 - 0,50), W18 (0,00 - 0,50), W19 (0,00 - 0,50), W20 (0,00 - 0,50)	Klasse licht verontreinigd
WB2	W21 (0,26 - 0,76), W22 (0,24 - 0,74), W23 (0,23 - 0,73), W24 (0,25 - 0,75), W25 (0,32 - 0,82), W26 (0,35 - 0,85), W27 (0,12 - 0,62), W28 (0,10 - 0,60), W29 (0,16 - 0,66), W30 (0,11 - 0,61)	Klasse altijd toepasbaar
WB3	W1 (0,49 - 0,99), W2 (0,53 - 1,03), W3 (0,55 - 1,05), W4 (0,48 - 0,98), W5 (0,48 - 0,98), W6 (0,50 - 1,00), W7 (0,49 - 0,99), W8 (0,55 - 1,05), W9 (0,53 - 1,03), W10 (0,52 - 1,02)	Klasse altijd toepasbaar
WB4	W31 (0,58 - 1,08), W32 (0,56 - 1,06), W33 (0,55 - 1,05), W34 (0,57 - 1,07), W35 (0,57 - 1,07), W36 (0,56 - 1,06), W37 (0,54 - 1,04), W38 (0,52 - 1,02), W39 (0,52 - 1,02), W40 (0,53 - 1,03)	Klasse altijd toepasbaar

Overschrijdingstabel

Analysemonster	Deelmonsters	LV	MV	SV
WB1	W11 (0,00 - 0,50), W12 (0,00 - 0,50), W13 (0,00 - 0,50), W14 (0,00 - 0,50), W15 (0,00 - 0,50), W16 (0,00 - 0,50), W17 (0,00 - 0,50), W18 (0,00 - 0,50), W19 (0,00 - 0,50), W20 (0,00 - 0,50)	Minerale olie C10 - C40, PAK 10 VROM	-	-
WB2	W21 (0,26 - 0,76), W22 (0,24 - 0,74), W23 (0,23 - 0,73), W24 (0,25 - 0,75), W25 (0,32 - 0,82), W26 (0,35 - 0,85), W27 (0,12 - 0,62), W28 (0,10 - 0,60), W29 (0,16 - 0,66), W30 (0,11 - 0,61)	-	-	-
WB3	W1 (0,49 - 0,99), W2 (0,53 - 1,03), W3 (0,55 - 1,05), W4 (0,48 - 0,98), W5 (0,48 - 0,98), W6 (0,50 - 1,00), W7 (0,49 - 0,99), W8 (0,55 - 1,05), W9 (0,53 - 1,03), W10 (0,52 - 1,02)	-	-	-
WB4	W31 (0,58 - 1,08), W32 (0,56 - 1,06), W33 (0,55 - 1,05), W34 (0,57 - 1,07), W35 (0,57 - 1,07), W36 (0,56 - 1,06), W37 (0,54 - 1,04), W38 (0,52 - 1,02), W39 (0,52 - 1,02), W40 (0,53 - 1,03)	-	-	-

Legenda

LV	Licht verontreinigd
MV	Matig verontreinigd
SV	Sterk verontreinigd

Analysemonster toetsing tabellen

Toetstabel analysemonster: WB1

Analysemonster	WB1			
Certificaatcode				
Datum monster	13-11-2024			
Boring(en)	W11, W12, W13, W14, W15, W16, W17, W18, W19, W20			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,3			
Lutum (% ds)	10			
Toetsing				T103A omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Klasse licht verontreinigd
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel
Metalen				
Nikkel [Ni]	9,0	15,8	mg/kg ds	AT
Lood [Pb]	15	20	mg/kg ds	AT
Kwik [Hg]	< 0,050	< 0,044	mg/kg ds	AT
Barium [Ba]	< 20	< 27	mg/kg ds	- 6
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,20	mg/kg ds	AT
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	AT
Arseen [As]	4,6	6,6	mg/kg ds	AT
Chroom [Cr]	19	27	mg/kg ds	AT
Kobalt [Co]	3,3	6,2	mg/kg ds	AT
Zink [Zn]	35	58	mg/kg ds	AT
Koper [Cu]	8,1	12,7	mg/kg ds	AT
PAK				
Fenantheen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,51	0,51	mg/kg ds	
Chryseen	0,20	0,20	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,21	0,21	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,21	0,21	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		2	mg/kg ds	LV
Naftaleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	1,9		mg/kg ds	
Anthraceen	0,052	0,052	mg/kg ds	
Bestrijdingsmiddelen				
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor	0,0014		mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		< 0	mg/kg ds	AT
alfa-Endosulfan	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	AT
beta-Endosulfan	< 0,0010	0,0021	mg/kg ds	- 6
Chloordaan (cis + trans)		< 0	mg/kg ds	AT
cis-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)		0	mg/kg ds	AT
OCB (som, 0.7 factor)	0,016		mg/kg ds	
DDE (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDD (som, 0.7 factor)	0,0017		mg/kg ds	
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 fa	0,0021		mg/kg ds	
Chloordaan (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
OCB (0,7 som, waterbodem)	0,017		mg/kg ds	
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,0045		mg/kg ds	

Analysemonster	WB1			
Certificaatcode				
Datum monster	13-11-2024			
Boring(en)	W11, W12, W13, W14, W15, W16, W17, W18, W19, W20			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,3			
Lutum (% ds)	10			
Toetsing				T103A omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Klasse licht verontreinigd
DDT (som)		< 0	mg/kg ds	
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
Hexachloorbutadieen	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	AT
HCHs (som, STI-tabel)		< 0	mg/kg ds	AT
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	0,0010	0,0030	mg/kg ds	
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028		mg/kg ds	
alfa-HCH	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	AT
beta-HCH	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	AT
gamma-HCH	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	AT
delta-HCH	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
Isodrin	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	AT
Telodrin	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	AT
Heptachloor	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	AT
Endosulfansulfaat	< 0,0020	< 0,0042	mg/kg ds	
Heptachloorepoxide		< 0	mg/kg ds	AT
Dieldrin	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	AT
Endrin	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	AT
DDE (som)		< 0	mg/kg ds	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
DDD (som)		0	mg/kg ds	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
Aldrin	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	AT
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud.		0	mg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud.		0	mg/kg ds	AT
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Chloorbenzenen (som)		< 0	mg/kg ds	AT ²
Chloorfenolen (som)		< 6	µg/kg ds	AT ²
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds	
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	AT
PCB (som 7)		< 0	mg/kg ds	AT
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	AT
PCB 28	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	AT
PCB 52	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	AT
PCB 101	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	AT
PCB 118	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	AT
PCB 138	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	AT
PCB 153	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	AT
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	< 0,0064	mg/kg ds	AT
PCB 180	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	AT
Overig				
Droge stof	68,6	68,6	% m/m	- ⁶
Organische stof (humus)	3,3		%	
Gloeirest	96		% (m/m)	
Lutum	10,0		%	
meersoorten PAF metalen		0	%	

Analysemonster	WB1			
Certificaatcode				
Datum monster	13-11-2024			
Boring(en)	W11, W12, W13, W14, W15, W16, W17, W18, W19, W20			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,3			
Lutum (% ds)	10			
Toetsing				T103A omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Klasse licht verontreinigd
meersoorten PAF organische		9	%	
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C35 - C40	11	33	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C30 - C35	26	79	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C21 - C30	29	88	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C16 - C21	5,3	16,1	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	10,6	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C10 - C40	74	224	mg/kg ds	LV
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	6,4	mg/kg ds	- ⁶

Toetstabel analysemonster: WB2

Analysemonster	WB2			
Certificaatcode				
Datum monster	13-11-2024			
Boring(en)	W21, W22, W23, W24, W25, W26, W27, W28, W29, W30			
Traject (cm-mv)	10-85			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	5,1			
Toetsing				T103A omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Klasse altijd toepasbaar
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel
Metalen				
Nikkel [Ni]	6,9	16,0	mg/kg ds	AT
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	AT
Kwik [Hg]	< 0,050	< 0,047	mg/kg ds	AT
Barium [Ba]	< 20	< 39	mg/kg ds	- 6
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,21	mg/kg ds	AT
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	AT
Arseen [As]	4,9	7,6	mg/kg ds	AT
Chroom [Cr]	16	27	mg/kg ds	AT
Kobalt [Co]	2,6	6,8	mg/kg ds	AT
Zink [Zn]	54	106	mg/kg ds	AT
Koper [Cu]	5,4	9,5	mg/kg ds	AT
PAK				
Fenantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,080	0,080	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	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		0	mg/kg ds	AT
Naftaleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	0,39		mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Bestrijdingsmiddelen				
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor	0,0014		mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		< 0	mg/kg ds	AT
alfa-Endosulfan	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	AT
beta-Endosulfan	< 0,0010	0,0018	mg/kg ds	- 6
Chloordaan (cis + trans)		< 0	mg/kg ds	AT
cis-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)		< 0	mg/kg ds	AT
OCB (som, 0.7 factor)	0,015		mg/kg ds	
DDE (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDD (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 fa	0,0021		mg/kg ds	
Chloordaan (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
OCB (0,7 som, waterbodem)	0,017		mg/kg ds	
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,0042		mg/kg ds	
DDT (som)		< 0	mg/kg ds	
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	

Analysemonster	WB2			
Certificaatcode				
Datum monster	13-11-2024			
Boring(en)	W21, W22, W23, W24, W25, W26, W27, W28, W29, W30			
Traject (cm-mv)	10-85			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	5,1			
Toetsing				T103A omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Klasse altijd toepasbaar
Hexachloorbutadien	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	AT
HCHs (som, STI-tabel)		< 0	mg/kg ds	AT
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028		mg/kg ds	
alfa-HCH	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	AT
beta-HCH	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	AT
gamma-HCH	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	AT
delta-HCH	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
Isodrin	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	AT
Telodrin	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	AT
Heptachloor	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	AT
Endosulfansulfaat	< 0,0020	< 0,0036	mg/kg ds	
Heptachloorepoxide		< 0	mg/kg ds	AT
Dieldrin	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	AT
Endrin	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	AT
DDE (som)		< 0	mg/kg ds	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
DDD (som)		< 0	mg/kg ds	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
Aldrin	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	AT
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud.		< 0	mg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud.		< 0	mg/kg ds	AT
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Chloorbenzenen (som)		< 0	mg/kg ds	AT ²
Chloorfenolen (som)		< 5	µg/kg ds	AT ²
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds	
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	AT
PCB (som 7)		< 0	mg/kg ds	AT
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	AT
PCB 28	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	AT
PCB 52	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	AT
PCB 101	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	AT
PCB 118	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	AT
PCB 138	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	AT
PCB 153	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	AT
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	< 0,0054	mg/kg ds	AT
PCB 180	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	AT
Overig				
Droge stof	68,6	68,6	% m/m	- ⁶
Organische stof (humus)	3,9		%	
Gloeirest	96		% (m/m)	
Lutum	5,1		%	
meersoorten PAF metalen		0	%	
meersoorten PAF organische		4	%	

Analysemonster	WB2			
Certificaatcode				
Datum monster	13-11-2024			
Boring(en)	W21, W22, W23, W24, W25, W26, W27, W28, W29, W30			
Traject (cm-mv)	10-85			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	5,1			
Toetsing				T103A omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Klasse altijd toepasbaar
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	12,6	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C30 - C35	22	56	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C21 - C30	22	56	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	9,0	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	9,0	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C10 - C40	55	141	mg/kg ds	AT
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	5,4	mg/kg ds	- ⁶

Toetstabel analysemonster: WB3

Analysemonster	WB3			
Certificaatcode				
Datum monster	18-11-2024			
Boring(en)	W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9, W10			
Traject (cm-mv)	48-105			
Humus (% ds)	21,9			
Lutum (% ds)	9,2			
Toetsing				T103A omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Klasse altijd toepasbaar
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel
Metalen				
Zink [Zn]	35	44	mg/kg ds	AT
Lood [Pb]	10	10	mg/kg ds	AT
Kwik [Hg]	0,053	0,060	mg/kg ds	AT
Barium [Ba]	< 20	< 29	mg/kg ds	- ⁶
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,12	mg/kg ds	AT
Chroom [Cr]	22	32	mg/kg ds	AT
Kobalt [Co]	4,3	8,5	mg/kg ds	AT
Nikkel [Ni]	12	22	mg/kg ds	AT
Koper [Cu]	7,5	8,0	mg/kg ds	AT
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	AT
Arseen [As]	9,2	9,7	mg/kg ds	AT
PAK				
PAK 10 VROM		0	mg/kg ds	AT
Anthraceen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Naftaleen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,069	0,032	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	0,38		mg/kg ds	
Bestrijdingsmiddelen				
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,0065		mg/kg ds	
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 fa	0,0021		mg/kg ds	
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028		mg/kg ds	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor	0,0014		mg/kg ds	
alfa-Endosulfan	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	AT
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDD (som, 0.7 factor)	0,0018		mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		< 0	mg/kg ds	AT
DDE (som, 0.7 factor)	0,0032		mg/kg ds	
OCB (0,7 som, waterbodem)	0,019		mg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)		< 0	mg/kg ds	AT
OCB (som, 0.7 factor)	0,018		mg/kg ds	
alfa-HCH	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	AT
delta-HCH	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
cis-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	

Analysemonster	WB3			
Certificaatcode				
Datum monster	18-11-2024			
Boring(en)	W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9, W10			
Traject (cm-mv)	48-105			
Humus (% ds)	21,9			
Lutum (% ds)	9,2			
Toetsing				T103A omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Klasse altijd toepasbaar
DDT/DDE/DDD (som)		0	mg/kg ds	AT
Chlooraan (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)		< 0	mg/kg ds	AT
Endosulfansulfaat	< 0,0020	< 0,0006	mg/kg ds	
beta-Endosulfan	< 0,0010	0,0003	mg/kg ds	- 6
DDT (som)		< 0	mg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	0,0011	0,0005	mg/kg ds	
Endrin	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	AT
DDD (som)		0	mg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	0,0025	0,0011	mg/kg ds	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
DDE (som)		0	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	AT
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
Aldrin	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	AT
beta-HCH	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	AT
Heptachloor	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	AT
Telodrin	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	AT
Isodrin	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	AT
Hexachloorbutadieen	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	AT
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
Heptachloorepoxide		< 0	mg/kg ds	AT
gamma-HCH	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	AT
Som 21 Organochloorhoud.		0	mg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud.		0	mg/kg ds	AT
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	AT
PCB 28	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	AT
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	AT
PCB 52	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	AT
PCB 101	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	AT
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	< 0,0010	mg/kg ds	AT
PCB 118	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	AT
PCB 180	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	AT
PCB 153	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	AT
Chloorbenzenen (som)		< 0	mg/kg ds	AT ²
PCB 138	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	AT
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds	
PCB (som 7)		< 0	mg/kg ds	AT
Chloorfenolen (som)		< 1	µg/kg ds	AT ²
Overig				
Lutum	9,2		%	
Droge stof	37,5	37,5	% m/m	- 6
Gloeirest	77		% (m/m)	
Organische stof (humus)	21,9		%	
meersoorten PAF metalen		0	%	
meersoorten PAF organische		1	%	

Analysemonster	WB3			
Certificaatcode				
Datum monster	18-11-2024			
Boring(en)	W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9, W10			
Traject (cm-mv)	48-105			
Humus (% ds)	21,9			
Lutum (% ds)	9,2			
Toetsing				T103A omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Klasse altijd toepasbaar
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	1,0	mg/kg ds	- 6
Minerale olie C10 - C40	170	78	mg/kg ds	AT
Minerale olie C12 - C16	7,0	3,2	mg/kg ds	- 6
Minerale olie C16 - C21	8,1	3,7	mg/kg ds	- 6
Minerale olie C21 - C30	55	25	mg/kg ds	- 6
Minerale olie C30 - C35	85	39	mg/kg ds	- 6
Minerale olie C35 - C40	14	6	mg/kg ds	- 6
PFAS				
perfluorocetaanzuur (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluorocetaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- 6
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- 6
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- 6
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- 6
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- 6
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- 6
perfluorocetaansulfonamide(N-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- 6
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- 6
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- 6
N-methyl perfluorocetaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- 6
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- 6
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- 6
perfluorocetaansulfonamide(N-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- 6
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- 6
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- 6
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- 6
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- 6
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- 6
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- 6
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- 6
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- 6
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- 6
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- 6
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- 6
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- 6
perfluorocetaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- 6
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	- 6
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	- 6

Toetstabel analysemonster: WB4

Analysemonster	WB4			
Certificaatcode				
Datum monster	18-11-2024			
Boring(en)	W31, W32, W33, W34, W35, W36, W37, W38, W39, W40			
Traject (cm-mv)	52-108			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	10,9			
Toetsing				T103A omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Klasse altijd toepasbaar
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel
Metalen				
Zink [Zn]	33	53	mg/kg ds	AT
Lood [Pb]	< 10	< 9	mg/kg ds	AT
Kwik [Hg]	< 0,050	< 0,044	mg/kg ds	AT
Barium [Ba]	21	39	mg/kg ds	- ⁶
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,21	mg/kg ds	AT
Chroom [Cr]	26	36	mg/kg ds	AT
Kobalt [Co]	5,2	9,3	mg/kg ds	AT
Nikkel [Ni]	13	22	mg/kg ds	AT
Koper [Cu]	< 5,0	< 5,5	mg/kg ds	AT
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	AT
Arseen [As]	7,6	10,8	mg/kg ds	AT
PAK				
PAK 10 VROM		< 0	mg/kg ds	AT
Anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Naftaleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	0,35		mg/kg ds	
Bestrijdingsmiddelen				
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,0042		mg/kg ds	
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 fa	0,0021		mg/kg ds	
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028		mg/kg ds	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor	0,0014		mg/kg ds	
alfa-Endosulfan	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	AT
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDD (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		< 0	mg/kg ds	AT
DDE (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
OCB (0,7 som, waterbodem)	0,017		mg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)		< 0	mg/kg ds	AT
OCB (som, 0.7 factor)	0,015		mg/kg ds	
alfa-HCH	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	AT
delta-HCH	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
cis-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	

Analysemonster	WB4			
Certificaatcode				
Datum monster	18-11-2024			
Boring(en)	W31, W32, W33, W34, W35, W36, W37, W38, W39, W40			
Traject (cm-mv)	52-108			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	10,9			
Toetsing				T103A omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Klasse altijd toepasbaar
DDT/DDE/DDD (som)		< 0	mg/kg ds	AT
Chloordaan (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)		< 0	mg/kg ds	AT
Endosulfansulfaat	< 0,0020	< 0,0054	mg/kg ds	
beta-Endosulfan	< 0,0010	0,0027	mg/kg ds	- 6
DDT (som)		< 0	mg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
Endrin	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	AT
DDD (som)		< 0	mg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
DDE (som)		< 0	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	AT
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
Aldrin	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	AT
beta-HCH	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	AT
Heptachloor	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	AT
Telodrin	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	AT
Isodrin	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	AT
Hexachloorbutadieen	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	AT
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
Heptachloorepoxide		< 0	mg/kg ds	AT
gamma-HCH	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	AT
Som 21 Organochloorhoud.		< 0	mg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud.		< 0	mg/kg ds	AT
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	AT
PCB 28	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	AT
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	AT
PCB 52	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	AT
PCB 101	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	AT
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	< 0,0081	mg/kg ds	AT
PCB 118	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	AT
PCB 180	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	AT
PCB 153	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	AT
Chloorbenzenen (som)		< 0	mg/kg ds	AT ²
PCB 138	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	AT
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds	
PCB (som 7)		< 0	mg/kg ds	AT
Chloorfenolen (som)		< 8	µg/kg ds	AT ²
Overig				
Lutum	10,9		%	
Droge stof	66,0	66,0	% m/m	- 6
Gloeirest	97		% (m/m)	
Organische stof (humus)	2,6		%	
meersoorten PAF metalen		0	%	
meersoorten PAF organische		5	%	

Analysemonster	WB4			
Certificaatcode				
Datum monster	18-11-2024			
Boring(en)	W31, W32, W33, W34, W35, W36, W37, W38, W39, W40			
Traject (cm-mv)	52-108			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	10,9			
Toetsing				T103A omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Klasse altijd toepasbaar
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	8,1	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C10 - C40	40	154	mg/kg ds	AT
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	13,5	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	13,5	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C21 - C30	12	46	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C30 - C35	17	65	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	18,8	mg/kg ds	- ⁶
PFAS				
perfluorocetaanzuur (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluorocetaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorocetaansulfonamide(N-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
N-methyl perfluorocetaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorocetaansulfonamide(N-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorpentaaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluormonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorocetadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorocetaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶

Legenda

Parameter oordelen

AT	Altijd toepasbaar
LV	Licht verontreinigd
MV	Matig verontreinigd
SV	Sterk verontreinigd
#	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.103A

		AT	LV	SV Nat
ANORGANISCHE VERBINDINGEN				
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	5,5		50
Cyanide (vrij)	mg/kg	3		20
Thiocyanaten (som)	mg/kg	6		20
AROMATISCHE VERBINDINGEN				
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45		
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45		
3-Ethyltolueen	mg/kg	0,45		
Benzeen	mg/kg	0,2		1
Cresolen (som)	mg/kg	0,3		5
Dodecylbenzeen	mg/kg	0,35		
Ethylbenzeen	mg/kg	0,2		50
Fenol	mg/kg	0,25		40
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg	0,45		
Propylbenzeen	mg/kg	0,45		
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg	2,5		
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	0,25		100
Tolueen	mg/kg	0,2		130
Xylenen (som)	mg/kg	0,45		25
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
4-Chloor-2-methylfenox-y-azijnzuur	mg/kg	0,55		4
Aldrin	µg/kg	0,8	1,3	
alfa-Endosulfan	µg/kg	0,9	2,1	4000
alfa-HCH	µg/kg	1	1,2	
Atrazine	µg/kg	35		6000
Azinphos-methyl	µg/kg	7,5		
beta-HCH	µg/kg	2	6,5	
Carbaryl	mg/kg	0,15		5
Carbofuran	µg/kg	17		2000
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg	2		4000
DDD/DDE/DDT (som)	µg/kg	300	300	4000
Dieldrin	µg/kg	8	8	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg	15	15	4000
Endrin	µg/kg	3,5	3,5	
gamma-HCH	µg/kg	3	3	
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg	10	10	2000
Heptachloor	µg/kg	0,7	4	4000
Heptachloorepoxide	µg/kg	2	4	4000
Hexachloorbutadieen	µg/kg	3	7,5	
Isodrin	µg/kg	1		
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	150		2500
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg	400		
Som niet chloorhoudende bestrijding	µg/kg	90		
Telodrin	µg/kg	0,5		
Tributyltin (als Sn)	µg/kg	65	250	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	0,25		15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	0,3		10
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	0,2		15
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3		0,3
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	0,2		4
2-Ethyltolueen	mg/kg	0,45		
4-chloormethylfenolen (som)	mg/kg	0,6		
4-Ethyltolueen	mg/kg	0,45		
Chloorbenzenen (som)	µg/kg	2000		30000
Chloorfenolen (som)	µg/kg	200		10000
Chloornaftaleen	µg/kg	70		10000
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	0,3		1
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	2		
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	0,2		
Dichloormethaan	mg/kg	0,1		10
Dichloorpropaan	mg/kg	0,8		2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg	8,5	44	

		AT	LV	SV Nat
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	0,2		50
Monochloorbenzeen	mg/kg	0,2		
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	45		
PCB (som 7)	µg/kg	20	139	1000
PCB 101	µg/kg	1,5	23	
PCB 118	µg/kg	4,5	16	
PCB 138	µg/kg	4	27	
PCB 153	µg/kg	3,5	33	
PCB 180	µg/kg	2,5	18	
PCB 28	µg/kg	1,5	14	
PCB 52	µg/kg	2	15	
Pentachlooraniline	mg/kg	0,15		
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg	2,5	7	
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg	3	16	5000
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55		
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9		
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15		4
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15		
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3		1
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2		75
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15		
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25		60
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3		
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25		10
Vinylchloride	mg/kg	0,1		0,1
METALEN				
Antimoon	mg/kg	4		15
Arseen	mg/kg	20	29	85
Cadmium	mg/kg	0,6	4	14
Chroom	mg/kg	55	120	380
Kobalt	mg/kg	15	25	240
Koper	mg/kg	40	96	190
Kwik	mg/kg	0,15	1,2	10
Lood	mg/kg	50	138	580
Molybdeen	mg/kg	1,5	5	200
Nikkel	mg/kg	35	50	210
Tin	mg/kg	6,5		
Vanadium	mg/kg	80		
Zink	mg/kg	140	563	2000
OVERIG				
som gewogen asbest	mg/kg		100	100
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45		
2-Propanol	mg/kg	0,75		
Acrylonitril	mg/kg	0,1		
Butanol	mg/kg	2		
Butylacetaat	mg/kg	2		
Cyclohexanon	mg/kg	2		45
Diethyleenglycol	mg/kg	8		
Ethylacetaat	mg/kg	2		
Ethyleenglycol	mg/kg	5		
Formaldehyde	mg/kg	0,1		
Flalaten (totaal)	µg/kg	250		60000
Methanol	mg/kg	3		
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2		
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2		
Minerale olie (totaal)	mg/kg	190	1250	5000
Pyridine	mg/kg	0,15		0,5
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45		2
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5		90
PAK				
PAK 10 VROM	mg/kg	1,5	9	40

Inhoud

Analysemonsters-conclusietabel.....	2
Overschrijdingstabel.....	2
Analysemonster toetsing tabellen	3
Toetstabel analysemonster: WB1	3
Toetstabel analysemonster: WB2	6
Toetstabel analysemonster: WB3	9
Toetstabel analysemonster: WB4	12
Legenda	15
Normentabel T.103B	16

Analysemonsters-conclusietabel

Analysemonster	Deelmonsters	Beoordeling kwaliteitsklassen van de ontvangende waterbodem (T.103B)
WB1	W11 (0,00 - 0,50), W12 (0,00 - 0,50), W13 (0,00 - 0,50), W14 (0,00 - 0,50), W15 (0,00 - 0,50), W16 (0,00 - 0,50), W17 (0,00 - 0,50), W18 (0,00 - 0,50), W19 (0,00 - 0,50), W20 (0,00 - 0,50)	Klasse licht verontreinigd
WB2	W21 (0,26 - 0,76), W22 (0,24 - 0,74), W23 (0,23 - 0,73), W24 (0,25 - 0,75), W25 (0,32 - 0,82), W26 (0,35 - 0,85), W27 (0,12 - 0,62), W28 (0,10 - 0,60), W29 (0,16 - 0,66), W30 (0,11 - 0,61)	Klasse niet verontreinigd
WB3	W1 (0,49 - 0,99), W2 (0,53 - 1,03), W3 (0,55 - 1,05), W4 (0,48 - 0,98), W5 (0,48 - 0,98), W6 (0,50 - 1,00), W7 (0,49 - 0,99), W8 (0,55 - 1,05), W9 (0,53 - 1,03), W10 (0,52 - 1,02)	Klasse niet verontreinigd
WB4	W31 (0,58 - 1,08), W32 (0,56 - 1,06), W33 (0,55 - 1,05), W34 (0,57 - 1,07), W35 (0,57 - 1,07), W36 (0,56 - 1,06), W37 (0,54 - 1,04), W38 (0,52 - 1,02), W39 (0,52 - 1,02), W40 (0,53 - 1,03)	Klasse niet verontreinigd

Overschrijdingstabel

Analysemonster	Deelmonsters	LV	MV	SV
WB1	W11 (0,00 - 0,50), W12 (0,00 - 0,50), W13 (0,00 - 0,50), W14 (0,00 - 0,50), W15 (0,00 - 0,50), W16 (0,00 - 0,50), W17 (0,00 - 0,50), W18 (0,00 - 0,50), W19 (0,00 - 0,50), W20 (0,00 - 0,50)	Minerale olie C10 - C40, PAK 10 VROM	-	-
WB2	W21 (0,26 - 0,76), W22 (0,24 - 0,74), W23 (0,23 - 0,73), W24 (0,25 - 0,75), W25 (0,32 - 0,82), W26 (0,35 - 0,85), W27 (0,12 - 0,62), W28 (0,10 - 0,60), W29 (0,16 - 0,66), W30 (0,11 - 0,61)	-	-	-
WB3	W1 (0,49 - 0,99), W2 (0,53 - 1,03), W3 (0,55 - 1,05), W4 (0,48 - 0,98), W5 (0,48 - 0,98), W6 (0,50 - 1,00), W7 (0,49 - 0,99), W8 (0,55 - 1,05), W9 (0,53 - 1,03), W10 (0,52 - 1,02)	-	-	-
WB4	W31 (0,58 - 1,08), W32 (0,56 - 1,06), W33 (0,55 - 1,05), W34 (0,57 - 1,07), W35 (0,57 - 1,07), W36 (0,56 - 1,06), W37 (0,54 - 1,04), W38 (0,52 - 1,02), W39 (0,52 - 1,02), W40 (0,53 - 1,03)	-	-	-

Legenda

LV	Licht verontreinigd
MV	Matig verontreinigd
SV	Sterk verontreinigd

Analysemonster toetsing tabellen

Toetstabel analysemonster: WB1

Analysemonster	WB1			
Certificaatcode				
Datum monster	13-11-2024			
Boring(en)	W11, W12, W13, W14, W15, W16, W17, W18, W19, W20			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,3			
Lutum (% ds)	10			
Toetsing				T.103B omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Klasse licht verontreinigd
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel
Metalen				
Nikkel [Ni]	9,0	15,8	mg/kg ds	NV
Lood [Pb]	15	20	mg/kg ds	NV
Kwik [Hg]	< 0,050	< 0,044	mg/kg ds	NV
Barium [Ba]	< 20	< 27	mg/kg ds	- 6
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,20	mg/kg ds	NV
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	NV
Arseen [As]	4,6	6,6	mg/kg ds	NV
Chroom [Cr]	19	27	mg/kg ds	NV
Kobalt [Co]	3,3	6,2	mg/kg ds	NV
Zink [Zn]	35	58	mg/kg ds	NV
Koper [Cu]	8,1	12,7	mg/kg ds	NV
PAK				
Fenantheen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,51	0,51	mg/kg ds	
Chryseen	0,20	0,20	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,21	0,21	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,21	0,21	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		2	mg/kg ds	LV
Naftaleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	1,9		mg/kg ds	
Anthraceen	0,052	0,052	mg/kg ds	
Bestrijdingsmiddelen				
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor	0,0014		mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		< 0	mg/kg ds	NV
alfa-Endosulfan	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	NV
beta-Endosulfan	< 0,0010	0,0021	mg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)		< 0	mg/kg ds	NV
cis-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)		0	mg/kg ds	NV
OCB (som, 0.7 factor)	0,016		mg/kg ds	
DDE (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDD (som, 0.7 factor)	0,0017		mg/kg ds	
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 fa	0,0021		mg/kg ds	
Chloordaan (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
OCB (0,7 som, waterbodem)	0,017		mg/kg ds	
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,0045		mg/kg ds	

Analysemonster	WB1			
Certificaatcode				
Datum monster	13-11-2024			
Boring(en)	W11, W12, W13, W14, W15, W16, W17, W18, W19, W20			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,3			
Lutum (% ds)	10			
Toetsing				T.103B omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Klasse licht verontreinigd
DDT (som)		< 0	mg/kg ds	
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
Hexachloorbutadieen	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	NV
HCHs (som, STI-tabel)		< 0	mg/kg ds	NV
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	0,0010	0,0030	mg/kg ds	
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028		mg/kg ds	
alfa-HCH	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	NV
beta-HCH	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	NV
gamma-HCH	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	NV
delta-HCH	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
Isodrin	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	NV
Telodrin	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	NV
Heptachloor	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	NV
Endosulfansulfaat	< 0,0020	< 0,0042	mg/kg ds	
Heptachloorepoxide		< 0	mg/kg ds	NV
Dieldrin	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	NV
Endrin	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	NV
DDE (som)		< 0	mg/kg ds	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
DDD (som)		0	mg/kg ds	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
Aldrin	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	NV
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud.		0	mg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud.		0	mg/kg ds	NV
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Chloorbenzenen (som)		< 0	mg/kg ds	NV ²
Chloorfenolen (som)		< 6	µg/kg ds	NV ²
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds	
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	NV
PCB (som 7)		< 0	mg/kg ds	NV
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	NV
PCB 28	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	NV
PCB 52	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	NV
PCB 101	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	NV
PCB 118	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	NV
PCB 138	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	NV
PCB 153	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	NV
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	< 0,0064	mg/kg ds	NV
PCB 180	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	NV
Overig				
Droge stof	68,6	68,6	% m/m	- ⁶
Organische stof (humus)	3,3		%	
Gloeirest	96		% (m/m)	
Lutum	10,0		%	
meersoorten PAF metalen		0	%	

Analysemonster	WB1			
Certificaatcode				
Datum monster	13-11-2024			
Boring(en)	W11, W12, W13, W14, W15, W16, W17, W18, W19, W20			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,3			
Lutum (% ds)	10			
Toetsing				T.103B omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Klasse licht verontreinigd
meersoorten PAF organische		9	%	
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C35 - C40	11	33	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C30 - C35	26	79	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C21 - C30	29	88	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C16 - C21	5,3	16,1	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	10,6	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C10 - C40	74	224	mg/kg ds	LV
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	6,4	mg/kg ds	- ⁶

Toetstabel analysemonster: WB2

Analysemonster	WB2			
Certificaatcode				
Datum monster	13-11-2024			
Boring(en)	W21, W22, W23, W24, W25, W26, W27, W28, W29, W30			
Traject (cm-mv)	10-85			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	5,1			
Toetsing				T.103B omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Klasse niet verontreinigd
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel
Metalen				
Nikkel [Ni]	6,9	16,0	mg/kg ds	NV
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	NV
Kwik [Hg]	< 0,050	< 0,047	mg/kg ds	NV
Barium [Ba]	< 20	< 39	mg/kg ds	- 6
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,21	mg/kg ds	NV
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	NV
Arseen [As]	4,9	7,6	mg/kg ds	NV
Chroom [Cr]	16	27	mg/kg ds	NV
Kobalt [Co]	2,6	6,8	mg/kg ds	NV
Zink [Zn]	54	106	mg/kg ds	NV
Koper [Cu]	5,4	9,5	mg/kg ds	NV
PAK				
Fenantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,080	0,080	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	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		0	mg/kg ds	NV
Naftaleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	0,39		mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Bestrijdingsmiddelen				
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor	0,0014		mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		< 0	mg/kg ds	NV
alfa-Endosulfan	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	NV
beta-Endosulfan	< 0,0010	0,0018	mg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)		< 0	mg/kg ds	NV
cis-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)		< 0	mg/kg ds	NV
OCB (som, 0.7 factor)	0,015		mg/kg ds	
DDE (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDD (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 fa	0,0021		mg/kg ds	
Chloordaan (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
OCB (0,7 som, waterbodem)	0,017		mg/kg ds	
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,0042		mg/kg ds	
DDT (som)		< 0	mg/kg ds	
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	

Analysemonster	WB2			
Certificaatcode				
Datum monster	13-11-2024			
Boring(en)	W21, W22, W23, W24, W25, W26, W27, W28, W29, W30			
Traject (cm-mv)	10-85			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	5,1			
Toetsing				T.103B omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Klasse niet verontreinigd
Hexachloorbutadien	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	NV
HCHs (som, STI-tabel)		< 0	mg/kg ds	NV
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028		mg/kg ds	
alfa-HCH	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	NV
beta-HCH	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	NV
gamma-HCH	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	NV
delta-HCH	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
Isodrin	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	NV
Telodrin	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	NV
Heptachloor	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	NV
Endosulfansulfaat	< 0,0020	< 0,0036	mg/kg ds	
Heptachloorepoxide		< 0	mg/kg ds	NV
Dieldrin	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	NV
Endrin	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	NV
DDE (som)		< 0	mg/kg ds	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
DDD (som)		< 0	mg/kg ds	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
Aldrin	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	NV
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud.		< 0	mg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud.		< 0	mg/kg ds	NV
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Chloorbenzenen (som)		< 0	mg/kg ds	NV ²
Chloorfenolen (som)		< 5	µg/kg ds	NV ²
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds	
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	NV
PCB (som 7)		< 0	mg/kg ds	NV
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	NV
PCB 28	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	NV
PCB 52	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	NV
PCB 101	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	NV
PCB 118	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	NV
PCB 138	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	NV
PCB 153	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	NV
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	< 0,0054	mg/kg ds	NV
PCB 180	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	NV
Overig				
Droge stof	68,6	68,6	% m/m	- ⁶
Organische stof (humus)	3,9		%	
Gloeirest	96		% (m/m)	
Lutum	5,1		%	
meersoorten PAF metalen		0	%	
meersoorten PAF organische		4	%	

Analysemonster	WB2			
Certificaatcode				
Datum monster	13-11-2024			
Boring(en)	W21, W22, W23, W24, W25, W26, W27, W28, W29, W30			
Traject (cm-mv)	10-85			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	5,1			
Toetsing				T.103B omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Klasse niet verontreinigd
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	12,6	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C30 - C35	22	56	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C21 - C30	22	56	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	9,0	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	9,0	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C10 - C40	55	141	mg/kg ds	NV
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	5,4	mg/kg ds	- ⁶

Toetstabel analysemonster: WB3

Analysemonster	WB3			
Certificaatcode				
Datum monster	18-11-2024			
Boring(en)	W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9, W10			
Traject (cm-mv)	48-105			
Humus (% ds)	21,9			
Lutum (% ds)	9,2			
Toetsing				T.103B omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Klasse niet verontreinigd
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel
Metalen				
Zink [Zn]	35	44	mg/kg ds	NV
Lood [Pb]	10	10	mg/kg ds	NV
Kwik [Hg]	0,053	0,060	mg/kg ds	NV
Barium [Ba]	< 20	< 29	mg/kg ds	- 6
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,12	mg/kg ds	NV
Chroom [Cr]	22	32	mg/kg ds	NV
Kobalt [Co]	4,3	8,5	mg/kg ds	NV
Nikkel [Ni]	12	22	mg/kg ds	NV
Koper [Cu]	7,5	8,0	mg/kg ds	NV
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	NV
Arseen [As]	9,2	9,7	mg/kg ds	NV
PAK				
PAK 10 VROM		0	mg/kg ds	NV
Anthraceen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Naftaleen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,069	0,032	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	0,38		mg/kg ds	
Bestrijdingsmiddelen				
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,0065		mg/kg ds	
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 fa	0,0021		mg/kg ds	
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028		mg/kg ds	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor	0,0014		mg/kg ds	
alfa-Endosulfan	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	NV
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDD (som, 0.7 factor)	0,0018		mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		< 0	mg/kg ds	NV
DDE (som, 0.7 factor)	0,0032		mg/kg ds	
OCB (0,7 som, waterbodem)	0,019		mg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)		< 0	mg/kg ds	NV
OCB (som, 0.7 factor)	0,018		mg/kg ds	
alfa-HCH	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	NV
delta-HCH	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
cis-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	

Analysemonster	WB3			
Certificaatcode				
Datum monster	18-11-2024			
Boring(en)	W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9, W10			
Traject (cm-mv)	48-105			
Humus (% ds)	21,9			
Lutum (% ds)	9,2			
Toetsing				T.103B omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Klasse niet verontreinigd
DDT/DDE/DDD (som)		0	mg/kg ds	NV
Chlooraan (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)		< 0	mg/kg ds	NV
Endosulfansulfaat	< 0,0020	< 0,0006	mg/kg ds	
beta-Endosulfan	< 0,0010	0,0003	mg/kg ds	
DDT (som)		< 0	mg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	0,0011	0,0005	mg/kg ds	
Endrin	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	NV
DDD (som)		0	mg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	0,0025	0,0011	mg/kg ds	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
DDE (som)		0	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	NV
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
Aldrin	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	NV
beta-HCH	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	NV
Heptachloor	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	NV
Telodrin	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	NV
Isodrin	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	NV
Hexachloorbutadieen	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	NV
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
Heptachloorepoxide		< 0	mg/kg ds	NV
gamma-HCH	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	NV
Som 21 Organochloorhoud.		0	mg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud.		0	mg/kg ds	NV
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	NV
PCB 28	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	NV
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	NV
PCB 52	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	NV
PCB 101	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	NV
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	< 0,0010	mg/kg ds	NV
PCB 118	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	NV
PCB 180	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	NV
PCB 153	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	NV
Chloorbenzenen (som)		< 0	mg/kg ds	NV ²
PCB 138	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	NV
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds	
PCB (som 7)		< 0	mg/kg ds	NV
Chloorfenolen (som)		< 1	µg/kg ds	NV ²
Overig				
Lutum	9,2		%	
Droge stof	37,5	37,5	% m/m	- ⁶
Gloeirest	77		% (m/m)	
Organische stof (humus)	21,9		%	
meersoorten PAF metalen		0	%	
meersoorten PAF organische		1	%	

Analysemonster	WB3			
Certificaatcode				
Datum monster	18-11-2024			
Boring(en)	W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9, W10			
Traject (cm-mv)	48-105			
Humus (% ds)	21,9			
Lutum (% ds)	9,2			
Toetsing				T.103B omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Klasse niet verontreinigd
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	1,0	mg/kg ds	- 6
Minerale olie C10 - C40	170	78	mg/kg ds	NV
Minerale olie C12 - C16	7,0	3,2	mg/kg ds	- 6
Minerale olie C16 - C21	8,1	3,7	mg/kg ds	- 6
Minerale olie C21 - C30	55	25	mg/kg ds	- 6
Minerale olie C30 - C35	85	39	mg/kg ds	- 6
Minerale olie C35 - C40	14	6	mg/kg ds	- 6
PFAS				
perfluorocetaanzuur (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluorocetaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluorocetaansulfonamide(N-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
N-methyl perfluorocetaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluorocetaansulfonamide(N-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluorpentaaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluormonaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluorocetadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluorocetaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	

Toetstabel analysemonster: WB4

Analysemonster	WB4			
Certificaatcode				
Datum monster	18-11-2024			
Boring(en)	W31, W32, W33, W34, W35, W36, W37, W38, W39, W40			
Traject (cm-mv)	52-108			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	10,9			
Toetsing				T.103B omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Klasse niet verontreinigd
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel
Metalen				
Zink [Zn]	33	53	mg/kg ds	NV
Lood [Pb]	< 10	< 9	mg/kg ds	NV
Kwik [Hg]	< 0,050	< 0,044	mg/kg ds	NV
Barium [Ba]	21	39	mg/kg ds	- 6
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,21	mg/kg ds	NV
Chroom [Cr]	26	36	mg/kg ds	NV
Kobalt [Co]	5,2	9,3	mg/kg ds	NV
Nikkel [Ni]	13	22	mg/kg ds	NV
Koper [Cu]	< 5,0	< 5,5	mg/kg ds	NV
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	NV
Arseen [As]	7,6	10,8	mg/kg ds	NV
PAK				
PAK 10 VROM		< 0	mg/kg ds	NV
Anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Naftaleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	0,35		mg/kg ds	
Bestrijdingsmiddelen				
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,0042		mg/kg ds	
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 fa	0,0021		mg/kg ds	
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028		mg/kg ds	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor	0,0014		mg/kg ds	
alfa-Endosulfan	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	NV
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDD (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		< 0	mg/kg ds	NV
DDE (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
OCB (0,7 som, waterbodem)	0,017		mg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)		< 0	mg/kg ds	NV
OCB (som, 0.7 factor)	0,015		mg/kg ds	
alfa-HCH	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	NV
delta-HCH	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
cis-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	

Analysemonster	WB4			
Certificaatcode				
Datum monster	18-11-2024			
Boring(en)	W31, W32, W33, W34, W35, W36, W37, W38, W39, W40			
Traject (cm-mv)	52-108			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	10,9			
Toetsing				T.103B omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Klasse niet verontreinigd
DDT/DDE/DDD (som)		< 0	mg/kg ds	NV
Chloordaan (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)		< 0	mg/kg ds	NV
Endosulfansulfaat	< 0,0020	< 0,0054	mg/kg ds	
beta-Endosulfan	< 0,0010	0,0027	mg/kg ds	
DDT (som)		< 0	mg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
Endrin	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	NV
DDD (som)		< 0	mg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
DDE (som)		< 0	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	NV
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
Aldrin	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	NV
beta-HCH	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	NV
Heptachloor	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	NV
Telodrin	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	NV
Isodrin	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	NV
Hexachloorbutadieen	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	NV
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
Heptachloorepoxide		< 0	mg/kg ds	NV
gamma-HCH	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	NV
Som 21 Organochloorhoud.		< 0	mg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud.		< 0	mg/kg ds	NV
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	NV
PCB 28	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	NV
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	NV
PCB 52	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	NV
PCB 101	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	NV
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	< 0,0081	mg/kg ds	NV
PCB 118	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	NV
PCB 180	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	NV
PCB 153	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	NV
Chloorbenzenen (som)		< 0	mg/kg ds	NV ²
PCB 138	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	NV
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds	
PCB (som 7)		< 0	mg/kg ds	NV
Chloorfenolen (som)		< 8	µg/kg ds	NV ²
Overig				
Lutum	10,9		%	
Droge stof	66,0	66,0	% m/m	- ⁶
Gloeirest	97		% (m/m)	
Organische stof (humus)	2,6		%	
meersoorten PAF metalen		0	%	
meersoorten PAF organische		5	%	

Analysemonster	WB4			
Certificaatcode				
Datum monster	18-11-2024			
Boring(en)	W31, W32, W33, W34, W35, W36, W37, W38, W39, W40			
Traject (cm-mv)	52-108			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	10,9			
Toetsing				T.103B omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Klasse niet verontreinigd
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	8,1	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C10 - C40	40	154	mg/kg ds	NV
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	13,5	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	13,5	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C21 - C30	12	46	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C30 - C35	17	65	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	18,8	mg/kg ds	- ⁶
PFAS				
perfluorocetaanzuur (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluorocetaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluorocetaansulfonamide(N-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
N-methyl perfluorocetaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluorocetaansulfonamide(N-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluorocetadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluorocetaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	

Legenda

Parameter oordelen

AT	Altijd toepasbaar
LV	Licht verontreinigd
MV	Matig verontreinigd
SV	Sterk verontreinigd
#	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.103B

		NV	LV	IW Nat
ANORGANISCHE VERBINDINGEN				
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	5,5		50
Cyanide (vrij)	mg/kg	3		20
Thiocyanaten (som)	mg/kg	6		20
AROMATISCHE VERBINDINGEN				
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45		
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45		
3-Ethyltolueen	mg/kg	0,45		
Benzeen	mg/kg	0,2		1
Cresolen (som)	mg/kg	0,3		5
Dodecylbenzeen	mg/kg	0,35		
Ethylbenzeen	mg/kg	0,2		50
Fenol	mg/kg	0,25		40
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg	0,45		
Propylbenzeen	mg/kg	0,45		
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg	2,5		
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	0,25		100
Tolueen	mg/kg	0,2		130
Xylenen (som)	mg/kg	0,45		25
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
4-Chloor-2-methylfenox-y-azijnzuur	mg/kg	0,55		4
Aldrin	µg/kg	0,8	1,3	
alfa-Endosulfan	µg/kg	0,9	2,1	4000
alfa-HCH	µg/kg	1	1,2	
Atrazine	µg/kg	35		6000
Azinphos-methyl	µg/kg	7,5		
beta-HCH	µg/kg	2	6,5	
Carbaryl	mg/kg	0,15		5
Carbofuran	µg/kg	17		2000
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg	2		4000
DDD/DDE/DDT (som)	µg/kg	300	300	4000
Dieldrin	µg/kg	8	8	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg	15	15	4000
Endrin	µg/kg	3,5	3,5	
gamma-HCH	µg/kg	3	3	
HCHs (som, STI-tabel)	µg/kg	10	10	2000
Heptachloor	µg/kg	0,7	4	4000
Heptachloorepoxide	µg/kg	2	4	4000
Hexachloorbutadieen	µg/kg	3	7,5	
Isodrin	µg/kg	1		
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	150		2500
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg	400		
Som niet chloorhoudende bestrijding	µg/kg	90		
Telodrin	µg/kg	0,5		
Tributyltin (als Sn)	µg/kg	65	250	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	0,25		15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	0,3		10
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	0,2		15
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3		0,3
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	0,2		4
2-Ethyltolueen	mg/kg	0,45		
4-chloormethylfenolen (som)	mg/kg	0,6		
4-Ethyltolueen	mg/kg	0,45		
Chloorbenzenen (som)	µg/kg	2000		30000
Chloorfenolen (som)	µg/kg	200		10000
Chloornaftaleen	µg/kg	70		10000
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	0,3		1
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	2		
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	0,2		
Dichloormethaan	mg/kg	0,1		10
Dichloorpropaan	mg/kg	0,8		2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg	8,5	44	

		NV	LV	IW Nat
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	0,2		50
Monochloorbenzeen	mg/kg	0,2		
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	45		
PCB (som 7)	µg/kg	20	139	1000
PCB 101	µg/kg	1,5	23	
PCB 118	µg/kg	4,5	16	
PCB 138	µg/kg	4	27	
PCB 153	µg/kg	3,5	33	
PCB 180	µg/kg	2,5	18	
PCB 28	µg/kg	1,5	14	
PCB 52	µg/kg	2	15	
Pentachlooraniline	mg/kg	0,15		
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg	2,5	7	
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg	3	16	5000
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55		
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9		
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15		4
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15		
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3		1
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2		75
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15		
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25		60
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3		
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25		10
Vinylchloride	mg/kg	0,1		0,1
METALEN				
Antimoon	mg/kg	4		15
Arseen	mg/kg	20	29	85
Cadmium	mg/kg	0,6	4	14
Chroom	mg/kg	55	120	380
Kobalt	mg/kg	15	25	240
Koper	mg/kg	40	96	190
Kwik	mg/kg	0,15	1,2	10
Lood	mg/kg	50	138	580
Molybdeen	mg/kg	1,5	5	200
Nikkel	mg/kg	35	50	210
Tin	mg/kg	6,5		
Vanadium	mg/kg	80		
Zink	mg/kg	140	563	2000
OVERIG				
som gewogen asbest	mg/kg		100	100
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45		
2-Propanol	mg/kg	0,75		
Acrylonitril	mg/kg	0,1		
Butanol	mg/kg	2		
Butylacetaat	mg/kg	2		
Cyclohexanon	mg/kg	2		45
Diethyleenglycol	mg/kg	8		
Ethylacetaat	mg/kg	2		
Ethyleenglycol	mg/kg	5		
Formaldehyde	mg/kg	0,1		
Ftalaten (totaal)	µg/kg	250		60000
Methanol	mg/kg	3		
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2		
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2		
Minerale olie (totaal)	mg/kg	190	1250	5000
Pyridine	mg/kg	0,15		0,5
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45		2
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5		90
PAK				
PAK 10 VROM	mg/kg	1,5	9	40

Inhoud

Analysemonsters conclusie tabel	2
Overschrijdingstabel.....	2
Analysemonster toetsing tabellen	3
Legenda	15
Normentabel T.105	16

Analysemonsters conclusie tabel

Analysemonster	T.105
WB1	Verspreidbaar
WB2	Verspreidbaar
WB3	Verspreidbaar
WB4	Verspreidbaar

Overschrijdingstabel

Analysemonster	Deelmonsters	NV	NV >IW
WB1	W11 (0,00 - 0,50), W12 (0,00 - 0,50), W13 (0,00 - 0,50), W14 (0,00 - 0,50), W15 (0,00 - 0,50), W16 (0,00 - 0,50), W17 (0,00 - 0,50), W18 (0,00 - 0,50), W19 (0,00 - 0,50), W20 (0,00 - 0,50)	-	-
WB2	W21 (0,26 - 0,76), W22 (0,24 - 0,74), W23 (0,23 - 0,73), W24 (0,25 - 0,75), W25 (0,32 - 0,82), W26 (0,35 - 0,85), W27 (0,12 - 0,62), W28 (0,10 - 0,60), W29 (0,16 - 0,66), W30 (0,11 - 0,61)	-	-
WB3	W1 (0,49 - 0,99), W2 (0,53 - 1,03), W3 (0,55 - 1,05), W4 (0,48 - 0,98), W5 (0,48 - 0,98), W6 (0,50 - 1,00), W7 (0,49 - 0,99), W8 (0,55 - 1,05), W9 (0,53 - 1,03), W10 (0,52 - 1,02)	-	-
WB4	W31 (0,58 - 1,08), W32 (0,56 - 1,06), W33 (0,55 - 1,05), W34 (0,57 - 1,07), W35 (0,57 - 1,07), W36 (0,56 - 1,06), W37 (0,54 - 1,04), W38 (0,52 - 1,02), W39 (0,52 - 1,02), W40 (0,53 - 1,03)	-	-

Legenda

NV Niet verspreidbaar

NV >IW Niet verspreidbaar > interventiewaarde

Analysemonster toetsing tabellen

Toetstabel analysemonster: WB1

Analysemonster	WB1			
Certificaatcode				
Datum monster	13-11-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,3			
Lutum (% ds)	10			
Toetsing				T.105 omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel
Metalen				
Nikkel [Ni]	9,0	15,8	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	15	20	mg/kg ds	V
Kwik [Hg]	< 0,050	< 0,044	mg/kg ds	V
Barium [Ba]	< 20	< 27	mg/kg ds	
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,20	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	V
Arseen [As]	4,6	6,6	mg/kg ds	
Chroom [Cr]	19	27	mg/kg ds	
Kobalt [Co]	3,3	6,2	mg/kg ds	
Zink [Zn]	35	58	mg/kg ds	
Koper [Cu]	8,1	12,7	mg/kg ds	
PAK				
Fenantheen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,51	0,51	mg/kg ds	
Chryseen	0,20	0,20	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,21	0,21	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,21	0,21	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		2	mg/kg ds	
Naftaleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	1,9		mg/kg ds	
Anthraceen	0,052	0,052	mg/kg ds	
Bestrijdingsmiddelen				
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor	0,0014		mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		< 0	mg/kg ds	
alfa-Endosulfan	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
beta-Endosulfan	< 0,0010	0,0021	mg/kg ds	- 6
Chloordaan (cis + trans)		< 0	mg/kg ds	
cis-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)		0	mg/kg ds	
OCB (som, 0.7 factor)	0,016		mg/kg ds	
DDE (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDD (som, 0.7 factor)	0,0017		mg/kg ds	
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 fa	0,0021		mg/kg ds	
Chloordaan (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
OCB (0,7 som, waterbodem)	0,017		mg/kg ds	

Analysemonster	WB1			
Certificaatcode				
Datum monster	13-11-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,3			
Lutum (% ds)	10			
Toetsing				T.105 omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Verspreidbaar
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,0045		mg/kg ds	
DDT (som)		< 0	mg/kg ds	
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
Hexachloorbutadieen	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)		< 0	mg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	0,0010	0,0030	mg/kg ds	
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028		mg/kg ds	
alfa-HCH	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
beta-HCH	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
gamma-HCH	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
delta-HCH	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
Isodrin	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
Telodrin	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 0,0020	< 0,0042	mg/kg ds	
Heptachloorepoxide		< 0	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
Endrin	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
DDE (som)		< 0	mg/kg ds	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
DDD (som)		0	mg/kg ds	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
Aldrin	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud.		0	mg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud.		0	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Chloorbenzenen (som)		< 0	mg/kg ds	
Chloorfenolen (som)		< 6	µg/kg ds	
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds	
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
PCB (som 7)		< 0	mg/kg ds	V
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
PCB 28	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	< 0,0064	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
Overig				
Droge stof	68,6	68,6	% m/m	- 6
Organische stof (humus)	3,3		%	
Gloeirest	96		% (m/m)	
Lutum	10,0		%	
meersoorten PAF metalen		0	%	V

Analysemonster	WB1			
Certificaatcode				
Datum monster	13-11-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,3			
Lutum (% ds)	10			
Toetsing				T.105 omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Verspreidbaar
meersoorten PAF organische		9	%	V
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C35 - C40	11	33	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C30 - C35	26	79	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C21 - C30	29	88	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C16 - C21	5,3	16,1	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	10,6	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C10 - C40	74	224	mg/kg ds	V
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	6,4	mg/kg ds	- ⁶

Toetstabel analysemonster: WB2

Analysemonster	WB2			
Certificaatcode				
Datum monster	13-11-2024			
Traject (cm-mv)	10-85			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	5,1			
Toetsing				T.105 omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel
Metalen				
Nikkel [Ni]	6,9	16,0	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	V
Kwik [Hg]	< 0,050	< 0,047	mg/kg ds	V
Barium [Ba]	< 20	< 39	mg/kg ds	
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,21	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	V
Arseen [As]	4,9	7,6	mg/kg ds	
Chroom [Cr]	16	27	mg/kg ds	
Kobalt [Co]	2,6	6,8	mg/kg ds	
Zink [Zn]	54	106	mg/kg ds	
Koper [Cu]	5,4	9,5	mg/kg ds	
PAK				
Fenantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,080	0,080	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	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		0	mg/kg ds	
Naftaleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	0,39		mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Bestrijdingsmiddelen				
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor	0,0014		mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		< 0	mg/kg ds	
alfa-Endosulfan	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
beta-Endosulfan	< 0,0010	0,0018	mg/kg ds	- 6
Chloordaan (cis + trans)		< 0	mg/kg ds	
cis-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)		< 0	mg/kg ds	
OCB (som, 0.7 factor)	0,015		mg/kg ds	
DDE (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDD (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 fa	0,0021		mg/kg ds	
Chloordaan (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
OCB (0,7 som, waterbodem)	0,017		mg/kg ds	
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,0042		mg/kg ds	
DDT (som)		< 0	mg/kg ds	
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
Hexachloorbutadieen	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	

Analysemonster	WB2			
Certificaatcode				
Datum monster	13-11-2024			
Traject (cm-mv)	10-85			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	5,1			
Toetsing				T.105 omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Verspreidbaar
HCHs (som, STI-tabel)		< 0	mg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028		mg/kg ds	
alfa-HCH	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
beta-HCH	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
gamma-HCH	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
delta-HCH	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
Isodrin	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
Telodrin	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 0,0020	< 0,0036	mg/kg ds	
Heptachloorepoxide		< 0	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
Endrin	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
DDE (som)		< 0	mg/kg ds	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
DDD (som)		< 0	mg/kg ds	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
Aldrin	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud.		< 0	mg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud.		< 0	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Chloorbenzenen (som)		< 0	mg/kg ds	
Chloorfenolen (som)		< 5	µg/kg ds	
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds	
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
PCB (som 7)		< 0	mg/kg ds	V
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
PCB 28	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	< 0,0054	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
Overig				
Droge stof	68,6	68,6	% m/m	- 6
Organische stof (humus)	3,9		%	
Gloeirest	96		% (m/m)	
Lutum	5,1		%	
meersoorten PAF metalen		0	%	V
meersoorten PAF organische		4	%	V
Overige (organische) verbindingen				

Analysemonster	WB2			
Certificaatcode				
Datum monster	13-11-2024			
Traject (cm-mv)	10-85			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	5,1			
Toetsing				T.105 omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Verspreidbaar
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	12,6	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C30 - C35	22	56	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C21 - C30	22	56	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	9,0	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	9,0	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C10 - C40	55	141	mg/kg ds	V
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	5,4	mg/kg ds	- ⁶

Toetstabel analysemonster: WB3

Analysemonster	WB3			
Certificaatcode				
Datum monster	18-11-2024			
Traject (cm-mv)	48-105			
Humus (% ds)	21,9			
Lutum (% ds)	9,2			
Toetsing				T.105 omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel
Metalen				
Zink [Zn]	35	44	mg/kg ds	
Lood [Pb]	10	10	mg/kg ds	V
Kwik [Hg]	0,053	0,060	mg/kg ds	V
Barium [Ba]	< 20	< 29	mg/kg ds	
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,12	mg/kg ds	V
Chroom [Cr]	22	32	mg/kg ds	
Kobalt [Co]	4,3	8,5	mg/kg ds	
Nikkel [Ni]	12	22	mg/kg ds	V
Koper [Cu]	7,5	8,0	mg/kg ds	
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	V
Arseen [As]	9,2	9,7	mg/kg ds	
PAK				
PAK 10 VROM		0	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Naftaleen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,069	0,032	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	0,38		mg/kg ds	
Bestrijdingsmiddelen				
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,0065		mg/kg ds	
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 fa	0,0021		mg/kg ds	
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028		mg/kg ds	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor	0,0014		mg/kg ds	
alfa-Endosulfan	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDD (som, 0.7 factor)	0,0018		mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		< 0	mg/kg ds	
DDE (som, 0.7 factor)	0,0032		mg/kg ds	
OCB (0,7 som, waterbodem)	0,019		mg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)		< 0	mg/kg ds	
OCB (som, 0.7 factor)	0,018		mg/kg ds	
alfa-HCH	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
delta-HCH	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
cis-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)		0	mg/kg ds	

Analysemonster	WB3			
Certificaatcode				
Datum monster	18-11-2024			
Traject (cm-mv)	48-105			
Humus (% ds)	21,9			
Lutum (% ds)	9,2			
Toetsing				T.105 omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Verspreidbaar
Chlooraan (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)		< 0	mg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 0,0020	< 0,0006	mg/kg ds	
beta-Endosulfan	< 0,0010	0,0003	mg/kg ds	- 6
DDT (som)		< 0	mg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	0,0011	0,0005	mg/kg ds	
Endrin	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
DDD (som)		0	mg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	0,0025	0,0011	mg/kg ds	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
DDE (som)		0	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
Aldrin	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
beta-HCH	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
Telodrin	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
Isodrin	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
Hexachloorbutadieen	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
Heptachloorepoxide		< 0	mg/kg ds	
gamma-HCH	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud.		0	mg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud.		0	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
PCB 28	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	< 0,0010	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
Chloorbenzenen (som)		< 0	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds	
PCB (som 7)		< 0	mg/kg ds	V
Chloorfenolen (som)		< 1	µg/kg ds	
Overig				
Lutum	9,2		%	
Droge stof	37,5	37,5	% m/m	- 6
Gloeirest	77		% (m/m)	
Organische stof (humus)	21,9		%	
meersoorten PAF metalen		0	%	V
meersoorten PAF organische		1	%	V
Overige (organische) verbindingen				

Analysemonster	WB3			
Certificaatcode				
Datum monster	18-11-2024			
Traject (cm-mv)	48-105			
Humus (% ds)	21,9			
Lutum (% ds)	9,2			
Toetsing				T.105 omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Verspreidbaar
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	1,0	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C10 - C40	170	78	mg/kg ds	V
Minerale olie C12 - C16	7,0	3,2	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C16 - C21	8,1	3,7	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C21 - C30	55	25	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C30 - C35	85	39	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C35 - C40	14	6	mg/kg ds	- ⁶
PFAS				
perfluorocetaanzuur (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluorocetaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluorocetaansulfonamide(N-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
N-methyl perfluorocetaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluorocetaansulfonamide(N-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluorpentaaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluorocetadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluorocetaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶

Toetstabel analysemonster: WB4

Analysemonster	WB4			
Certificaatcode				
Datum monster	18-11-2024			
Traject (cm-mv)	52-108			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	10,9			
Toetsing				T.105 omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel
Metalen				
Zink [Zn]	33	53	mg/kg ds	
Lood [Pb]	< 10	< 9	mg/kg ds	V
Kwik [Hg]	< 0,050	< 0,044	mg/kg ds	V
Barium [Ba]	21	39	mg/kg ds	
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,21	mg/kg ds	V
Chroom [Cr]	26	36	mg/kg ds	
Kobalt [Co]	5,2	9,3	mg/kg ds	
Nikkel [Ni]	13	22	mg/kg ds	V
Koper [Cu]	< 5,0	< 5,5	mg/kg ds	
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	V
Arseen [As]	7,6	10,8	mg/kg ds	
PAK				
PAK 10 VROM		< 0	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Naftaleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	0,35		mg/kg ds	
Bestrijdingsmiddelen				
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,0042		mg/kg ds	
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 fa	0,0021		mg/kg ds	
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028		mg/kg ds	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor	0,0014		mg/kg ds	
alfa-Endosulfan	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDD (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		< 0	mg/kg ds	
DDE (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
OCB (0,7 som, waterbodem)	0,017		mg/kg ds	
Chlooraen (cis + trans)		< 0	mg/kg ds	
OCB (som, 0.7 factor)	0,015		mg/kg ds	
alfa-HCH	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
delta-HCH	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
cis-Chlooraen	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
trans-Chlooraen	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)		< 0	mg/kg ds	

Analysemonster	WB4			
Certificaatcode				
Datum monster	18-11-2024			
Traject (cm-mv)	52-108			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	10,9			
Toetsing				T.105 omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Verspreidbaar
Chlooraan (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)		< 0	mg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 0,0020	< 0,0054	mg/kg ds	
beta-Endosulfan	< 0,0010	0,0027	mg/kg ds	- 6
DDT (som)		< 0	mg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
Endrin	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
DDD (som)		< 0	mg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
DDE (som)		< 0	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
Aldrin	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
beta-HCH	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
Telodrin	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
Isodrin	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
Hexachloorbutadieen	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
Heptachloorepoxide		< 0	mg/kg ds	
gamma-HCH	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud.		< 0	mg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud.		< 0	mg/kg ds	
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
PCB 28	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	< 0,0081	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
Chloorbenzenen (som)		< 0	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds	
PCB (som 7)		< 0	mg/kg ds	V
Chloorfenolen (som)		< 8	µg/kg ds	
Overig				
Lutum	10,9		%	
Droge stof	66,0	66,0	% m/m	- 6
Gloeirest	97		% (m/m)	
Organische stof (humus)	2,6		%	
meersoorten PAF metalen		0	%	V
meersoorten PAF organische		5	%	V
Overige (organische) verbindingen				

Analysemonster	WB4			
Certificaatcode				
Datum monster	18-11-2024			
Traject (cm-mv)	52-108			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	10,9			
Toetsing				T.105 omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Verspreidbaar
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	8,1	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C10 - C40	40	154	mg/kg ds	V
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	13,5	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	13,5	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C21 - C30	12	46	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C30 - C35	17	65	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	18,8	mg/kg ds	- ⁶
PFAS				
perfluorocetaanzuur (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluorocetaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorocetaansulfonamide(N-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
N-methyl perfluorocetaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorocetaansulfonamide(N-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorbutaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluornonaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluordecaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluordodecaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorheptaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorhexaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorocetadecaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorocetaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶

Legenda

Parameter oordelen

V	: Verspreidbaar
NV	: Niet verspreidbaar
NV > IW	: Niet verspreidbaar > 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.105

		LN	IW	MW ind	MW perc
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	5,5	50		
Cyanide (vrij)	mg/kg	3	20		
Thiocyanaten (som)	mg/kg	6	20		
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45			
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45			
3-Ethyltolueen	mg/kg	0,45			
Benzeen	mg/kg	0,2	1,1		
Cresolen (som)	mg/kg	0,3	13		
Dodecylbenzeen	mg/kg	0,35			
Ethylbenzeen	mg/kg	0,2	100		
Fenol	mg/kg	0,25	14		
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg	0,45			
Propylbenzeen	mg/kg	0,45			
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg	2,5			
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	0,25	86		
Tolueen	mg/kg	0,2	32		
Xylenen (som)	mg/kg	0,45	17		
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
4-Chloor-2-methylfenox-azijnzuur	mg/kg	0,55	4		
Aldrin	µg/kg		320		
alfa-Endosulfan	µg/kg		4000		
alfa-HCH	µg/kg		17000		
Atrazine	µg/kg		710		
Azinphos-methyl	µg/kg	35			
beta-HCH	µg/kg		1600		
Carbaryl	mg/kg	0,15	0,45		
Carbofuran	µg/kg	17	17		
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg		4000		
DDD (som)	µg/kg		34000		
DDE (som)	µg/kg		2300		
DDT (som)	µg/kg		1700		
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg		4000		
gamma-HCH	µg/kg		1200		
Heptachloor	µg/kg		4000		
Heptachloorepoxide	µg/kg		4000		
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	150	2500		
Som niet chloorhoudende bestrijding	µg/kg	90			
Tributyltin (als Sn)	µg/kg	65			
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	0,25	15		
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	0,3	10		
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	15		
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3		
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	6,4		
2-Ethyltolueen	mg/kg	0,45			
4-chloormethylfenolen (som)	mg/kg	0,6			
4-Ethyltolueen	mg/kg	0,45			
Chloornaftaleen	µg/kg	70	23000		
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	1		
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	2	19		
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	0,2	22		
Dichloormethaan	mg/kg	0,1	3,9		
Dichloorpropaan	mg/kg	0,8	2		
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg		2000		
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	0,2	50		
Monochloorbenzeen	mg/kg	0,2	15		
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	45	5400		
PCB (som 7)	µg/kg		1000		240
Pentachlooraniline	mg/kg	0,15			
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg		6700		
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg		12000		

		LN	IW	MW ind	MW perc
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55	180		
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9	2200		
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15	8,8		
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15	21000		
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3	0,7		
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2	75		
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15	11000		
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25	2,5		
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3	22000		
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25	5,6		
Vinylchloride	mg/kg	0,1	0,1		
METALEN					
Antimoon	mg/kg		22		
Arseen	mg/kg		76		
Cadmium	mg/kg		13		2,7
Chroom (VI)	mg/kg		78		
Chroom	mg/kg		180		
Kobalt	mg/kg		190		
Koper	mg/kg		190		
Kwik	mg/kg		36		2,9
Lood	mg/kg		530		183
Molybdeen	mg/kg		190		7
Nikkel	mg/kg		100		58
Tin	mg/kg			900	
Vanadium	mg/kg			250	
Zink	mg/kg		720		
OVERIG					
Benzylbutylftalaat	µg/kg	70	48000		
Dihexylftalaat	µg/kg	70	220000		
Meersoorten PAF metalen	%				50
Meersoorten PAF organische verbindingen	%				15
methylkwik	mg/kg		4		50
som gewogen asbest	mg/kg		100		15
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45			
2-Propanol	mg/kg	0,75			
Acrylonitril	mg/kg	0,1			
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	45	60000		
Butanol	mg/kg	2			
Butylacetaat	mg/kg	2			
Cyclohexanon	mg/kg	2	150		
Dibutylftalaat	µg/kg	70	36000		
Diethyleenglycol	mg/kg	8			
Diethylftalaat	µg/kg	45	53000		
Di-isobutylftalaat	µg/kg	45	17000		
Dimethylftalaat	µg/kg	45	82000		
Ethylacetaat	mg/kg	2			
Ethyleenglycol	mg/kg	5			
Formaldehyde	mg/kg	0,1			
Methanol	mg/kg	3			
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2			
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2			
Minerale olie (totaal)	mg/kg		5000		1250
Pyridine	mg/kg	0,15	11		
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45	7		
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5	8,8		
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg	40	40		

Inhoud

Analysemonsters-conclusietabel.....	2
Overschrijdingstabel.....	2
Analysemonster toetsing tabellen	3
Toetstabel analysemonster: WB1	3
Toetstabel analysemonster: WB2	6
Toetstabel analysemonster: WB3	9
Toetstabel analysemonster: WB4	12
Legenda	15
Normentabel T.106	16

Analysemonsters-conclusietabel

Analysemonster	Deelmonsters	Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam (T.106)
WB1	W11 (0,00 - 0,50), W12 (0,00 - 0,50), W13 (0,00 - 0,50), W14 (0,00 - 0,50), W15 (0,00 - 0,50), W16 (0,00 - 0,50), W17 (0,00 - 0,50), W18 (0,00 - 0,50), W19 (0,00 - 0,50), W20 (0,00 - 0,50)	Verspreidbaar
WB2	W21 (0,26 - 0,76), W22 (0,24 - 0,74), W23 (0,23 - 0,73), W24 (0,25 - 0,75), W25 (0,32 - 0,82), W26 (0,35 - 0,85), W27 (0,12 - 0,62), W28 (0,10 - 0,60), W29 (0,16 - 0,66), W30 (0,11 - 0,61)	Verspreidbaar
WB3	W1 (0,49 - 0,99), W2 (0,53 - 1,03), W3 (0,55 - 1,05), W4 (0,48 - 0,98), W5 (0,48 - 0,98), W6 (0,50 - 1,00), W7 (0,49 - 0,99), W8 (0,55 - 1,05), W9 (0,53 - 1,03), W10 (0,52 - 1,02)	Verspreidbaar
WB4	W31 (0,58 - 1,08), W32 (0,56 - 1,06), W33 (0,55 - 1,05), W34 (0,57 - 1,07), W35 (0,57 - 1,07), W36 (0,56 - 1,06), W37 (0,54 - 1,04), W38 (0,52 - 1,02), W39 (0,52 - 1,02), W40 (0,53 - 1,03)	Verspreidbaar

Overschrijdingstabel

Analysemonster	Deelmonsters	NV	NV > IW
WB1	W11 (0,00 - 0,50), W12 (0,00 - 0,50), W13 (0,00 - 0,50), W14 (0,00 - 0,50), W15 (0,00 - 0,50), W16 (0,00 - 0,50), W17 (0,00 - 0,50), W18 (0,00 - 0,50), W19 (0,00 - 0,50), W20 (0,00 - 0,50)	-	-
WB2	W21 (0,26 - 0,76), W22 (0,24 - 0,74), W23 (0,23 - 0,73), W24 (0,25 - 0,75), W25 (0,32 - 0,82), W26 (0,35 - 0,85), W27 (0,12 - 0,62), W28 (0,10 - 0,60), W29 (0,16 - 0,66), W30 (0,11 - 0,61)	-	-
WB3	W1 (0,49 - 0,99), W2 (0,53 - 1,03), W3 (0,55 - 1,05), W4 (0,48 - 0,98), W5 (0,48 - 0,98), W6 (0,50 - 1,00), W7 (0,49 - 0,99), W8 (0,55 - 1,05), W9 (0,53 - 1,03), W10 (0,52 - 1,02)	-	-
WB4	W31 (0,58 - 1,08), W32 (0,56 - 1,06), W33 (0,55 - 1,05), W34 (0,57 - 1,07), W35 (0,57 - 1,07), W36 (0,56 - 1,06), W37 (0,54 - 1,04), W38 (0,52 - 1,02), W39 (0,52 - 1,02), W40 (0,53 - 1,03)	-	-

Legenda

NV Niet verspreidbaar

NV > IW Niet verspreidbaar groter dan interventiewaarde

Analysemonster toetsing tabellen

Toetstabel analysemonster: WB1

Analysemonster	WB1			
Certificaatcode				
Datum monster	13-11-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,3			
Lutum (% ds)	10			
Toetsing				T.106 omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel
Metalen				
Nikkel [Ni]	9,0	15,8	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	15	20	mg/kg ds	V
Kwik [Hg]	< 0,050	< 0,044	mg/kg ds	V
Barium [Ba]	< 20	< 27	mg/kg ds	- 6
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,20	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	V
Arseen [As]	4,6	6,6	mg/kg ds	V
Chroom [Cr]	19	27	mg/kg ds	V
Kobalt [Co]	3,3	6,2	mg/kg ds	V
Zink [Zn]	35	58	mg/kg ds	V
Koper [Cu]	8,1	12,7	mg/kg ds	V
PAK				
Fenantheen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,51	0,51	mg/kg ds	
Chryseen	0,20	0,20	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,21	0,21	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,22	0,22	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,21	0,21	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		2	mg/kg ds	V
Naftaleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	1,9		mg/kg ds	
Anthraceen	0,052	0,052	mg/kg ds	
Bestrijdingsmiddelen				
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor	0,0014		mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		< 0	mg/kg ds	V
alfa-Endosulfan	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	V
beta-Endosulfan	< 0,0010	0,0021	mg/kg ds	- 6
Chloordaan (cis + trans)		< 0	mg/kg ds	V
cis-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)		0	mg/kg ds	V
OCB (som, 0.7 factor)	0,016		mg/kg ds	
DDE (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDD (som, 0.7 factor)	0,0017		mg/kg ds	
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 fa	0,0021		mg/kg ds	
Chloordaan (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
OCB (0,7 som, waterbodem)	0,017		mg/kg ds	
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,0045		mg/kg ds	
DDT (som)		< 0	mg/kg ds	

Analysemonster	WB1			
Certificaatcode				
Datum monster	13-11-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,3			
Lutum (% ds)	10			
Toetsing				T.106 omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Verspreidbaar
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
Hexachloorbutadien	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	V
HCHs (som, STI-tabel)		< 0	mg/kg ds	V
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	0,0010	0,0030	mg/kg ds	
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028		mg/kg ds	
alfa-HCH	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	V
beta-HCH	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	V
gamma-HCH	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	V
delta-HCH	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
Isodrin	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	V
Telodrin	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	V
Heptachloor	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	V
Endosulfansulfaat	< 0,0020	< 0,0042	mg/kg ds	
Heptachloorepoxide		< 0	mg/kg ds	V
Dieldrin	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	V
Endrin	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	V
DDE (som)		< 0	mg/kg ds	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
DDD (som)		0	mg/kg ds	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
Aldrin	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	V
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud.		0	mg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud.		0	mg/kg ds	V
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Chloorbenzenen (som)		< 0	mg/kg ds	V ²
Chloorfenolen (som)		< 6	µg/kg ds	V ²
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds	
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	V
PCB (som 7)		< 0	mg/kg ds	V
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	V
PCB 28	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	V
PCB 52	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	V
PCB 101	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	V
PCB 118	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	V
PCB 138	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	V
PCB 153	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	V
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	< 0,0064	mg/kg ds	V
PCB 180	< 0,0010	< 0,0021	mg/kg ds	V
Overig				
Droge stof	68,6	68,6	% m/m	- ⁶
Organische stof (humus)	3,3		%	
Gloeirest	96		% (m/m)	
Lutum	10,0		%	
meersoorten PAF metalen		0	%	
meersoorten PAF organische		9	%	

Analysemonster	WB1			
Certificaatcode				
Datum monster	13-11-2024			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,3			
Lutum (% ds)	10			
Toetsing				T.106 omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Verspreidbaar
Overige (organische) verbindingen				
Minerale olie C35 - C40	11	33	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C30 - C35	26	79	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C21 - C30	29	88	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C16 - C21	5,3	16,1	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	10,6	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C10 - C40	74	224	mg/kg ds	V
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	6,4	mg/kg ds	- ⁶

Toetstabel analysemonster: WB2

Analysemonster	WB2			
Certificaatcode				
Datum monster	13-11-2024			
Traject (cm-mv)	10-85			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	5,1			
Toetsing				T.106 omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel
Metalen				
Nikkel [Ni]	6,9	16,0	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	V
Kwik [Hg]	< 0,050	< 0,047	mg/kg ds	V
Barium [Ba]	< 20	< 39	mg/kg ds	- 6
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,21	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	V
Arseen [As]	4,9	7,6	mg/kg ds	V
Chroom [Cr]	16	27	mg/kg ds	V
Kobalt [Co]	2,6	6,8	mg/kg ds	V
Zink [Zn]	54	106	mg/kg ds	V
Koper [Cu]	5,4	9,5	mg/kg ds	V
PAK				
Fenantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,080	0,080	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	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM		0	mg/kg ds	V
Naftaleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	0,39		mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Bestrijdingsmiddelen				
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor	0,0014		mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		< 0	mg/kg ds	V
alfa-Endosulfan	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	V
beta-Endosulfan	< 0,0010	0,0018	mg/kg ds	- 6
Chloordaan (cis + trans)		< 0	mg/kg ds	V
cis-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)		< 0	mg/kg ds	V
OCB (som, 0.7 factor)	0,015		mg/kg ds	
DDE (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDD (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 fa	0,0021		mg/kg ds	
Chloordaan (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
OCB (0,7 som, waterbodem)	0,017		mg/kg ds	
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,0042		mg/kg ds	
DDT (som)		< 0	mg/kg ds	
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
Hexachloorbutadieen	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	V

Analysemonster	WB2			
Certificaatcode				
Datum monster	13-11-2024			
Traject (cm-mv)	10-85			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	5,1			
Toetsing				T.106 omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Verspreidbaar
HCHs (som, STI-tabel)		< 0	mg/kg ds	V
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028		mg/kg ds	
alfa-HCH	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	V
beta-HCH	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	V
gamma-HCH	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	V
delta-HCH	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
Isodrin	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	V
Telodrin	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	V
Heptachloor	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	V
Endosulfansulfaat	< 0,0020	< 0,0036	mg/kg ds	
Heptachloorepoxide		< 0	mg/kg ds	V
Dieldrin	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	V
Endrin	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	V
DDE (som)		< 0	mg/kg ds	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
DDD (som)		< 0	mg/kg ds	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
Aldrin	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	V
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	
Som 21 Organochloorhoud.		< 0	mg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud.		< 0	mg/kg ds	V
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Chloorbenzenen (som)		< 0	mg/kg ds	V ²
Chloorfenolen (som)		< 5	µg/kg ds	V ²
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds	
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	V
PCB (som 7)		< 0	mg/kg ds	V
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	V
PCB 28	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	V
PCB 52	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	V
PCB 101	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	V
PCB 118	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	V
PCB 138	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	V
PCB 153	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	V
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	< 0,0054	mg/kg ds	V
PCB 180	< 0,0010	< 0,0018	mg/kg ds	V
Overig				
Droge stof	68,6	68,6	% m/m	- ⁶
Organische stof (humus)	3,9		%	
Gloeirest	96		% (m/m)	
Lutum	5,1		%	
meersoorten PAF metalen		0	%	
meersoorten PAF organische		4	%	
Overige (organische) verbindingen				

Analysemonster	WB2			
Certificaatcode				
Datum monster	13-11-2024			
Traject (cm-mv)	10-85			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	5,1			
Toetsing				T.106 omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Verspreidbaar
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	12,6	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C30 - C35	22	56	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C21 - C30	22	56	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	9,0	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	9,0	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C10 - C40	55	141	mg/kg ds	V
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	5,4	mg/kg ds	- ⁶

Toetstabel analysemonster: WB3

Analysemonster	WB3			
Certificaatcode				
Datum monster	18-11-2024			
Traject (cm-mv)	48-105			
Humus (% ds)	21,9			
Lutum (% ds)	9,2			
Toetsing				T.106 omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel
Metalen				
Zink [Zn]	35	44	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	10	10	mg/kg ds	V
Kwik [Hg]	0,053	0,060	mg/kg ds	V
Barium [Ba]	< 20	< 29	mg/kg ds	- 6
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,12	mg/kg ds	V
Chroom [Cr]	22	32	mg/kg ds	V
Kobalt [Co]	4,3	8,5	mg/kg ds	V
Nikkel [Ni]	12	22	mg/kg ds	V
Koper [Cu]	7,5	8,0	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	V
Arseen [As]	9,2	9,7	mg/kg ds	V
PAK				
PAK 10 VROM		0	mg/kg ds	V
Anthraceen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Naftaleen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,069	0,032	mg/kg ds	
Fenantheen	< 0,050	< 0,016	mg/kg ds	
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	0,38		mg/kg ds	
Bestrijdingsmiddelen				
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,0065		mg/kg ds	
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 fa	0,0021		mg/kg ds	
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028		mg/kg ds	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor	0,0014		mg/kg ds	
alfa-Endosulfan	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	V
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDD (som, 0.7 factor)	0,0018		mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		< 0	mg/kg ds	V
DDE (som, 0.7 factor)	0,0032		mg/kg ds	
OCB (0,7 som, waterbodem)	0,019		mg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)		< 0	mg/kg ds	V
OCB (som, 0.7 factor)	0,018		mg/kg ds	
alfa-HCH	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	V
delta-HCH	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
cis-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)		0	mg/kg ds	V

Analysemonster	WB3			
Certificaatcode				
Datum monster	18-11-2024			
Traject (cm-mv)	48-105			
Humus (% ds)	21,9			
Lutum (% ds)	9,2			
Toetsing				T.106 omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Verspreidbaar
Chloordaan (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)		< 0	mg/kg ds	V
Endosulfansulfaat	< 0,0020	< 0,0006	mg/kg ds	
beta-Endosulfan	< 0,0010	0,0003	mg/kg ds	- 6
DDT (som)		< 0	mg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	0,0011	0,0005	mg/kg ds	
Endrin	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	V
DDD (som)		0	mg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	0,0025	0,0011	mg/kg ds	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
DDE (som)		0	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	V
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
Aldrin	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	V
beta-HCH	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	V
Heptachloor	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	V
Telodrin	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	V
Isodrin	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	V
Hexachloorbutadieen	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	V
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	
Heptachloorepoxide		< 0	mg/kg ds	V
gamma-HCH	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	V
Som 21 Organochloorhoud.		0	mg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud.		0	mg/kg ds	V
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	V
PCB 28	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	V
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	V
PCB 52	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	V
PCB 101	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	V
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	< 0,0010	mg/kg ds	V
PCB 118	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	V
PCB 180	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	V
PCB 153	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	V
Chloorbenzenen (som)		< 0	mg/kg ds	V ²
PCB 138	< 0,0010	< 0,0003	mg/kg ds	V
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds	
PCB (som 7)		< 0	mg/kg ds	V
Chloorfenolen (som)		< 1	µg/kg ds	V ²
Overig				
Lutum	9,2		%	
Droge stof	37,5	37,5	% m/m	- 6
Gloeirest	77		% (m/m)	
Organische stof (humus)	21,9		%	
meersoorten PAF metalen		0	%	
meersoorten PAF organische		1	%	
Overige (organische) verbindingen				

Analysemonster	WB3			
Certificaatcode				
Datum monster	18-11-2024			
Traject (cm-mv)	48-105			
Humus (% ds)	21,9			
Lutum (% ds)	9,2			
Toetsing				T.106 omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Verspreidbaar
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	1,0	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C10 - C40	170	78	mg/kg ds	V
Minerale olie C12 - C16	7,0	3,2	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C16 - C21	8,1	3,7	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C21 - C30	55	25	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C30 - C35	85	39	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C35 - C40	14	6	mg/kg ds	- ⁶
PFAS				
perfluorocetaanzuur (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluorocetaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,0	µg/kg ds	
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluorocetaansulfonamide(N-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
N-methyl perfluorocetaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluorocetaansulfonamide(N-	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluorpentaaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluornonaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluordecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluorocetadecaanzuur	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
perfluorocetaansulfonamide	< 0,1	0,0	µg/kg ds	- ⁶
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶

Toetstabel analysemonster: WB4

Analysemonster	WB4			
Certificaatcode				
Datum monster	18-11-2024			
Traject (cm-mv)	52-108			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	10,9			
Toetsing				T.106 omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Verspreidbaar
	Meetwaarden	GSSD	Eenheid	Oordeel
Metalen				
Zink [Zn]	33	53	mg/kg ds	V
Lood [Pb]	< 10	< 9	mg/kg ds	V
Kwik [Hg]	< 0,050	< 0,044	mg/kg ds	V
Barium [Ba]	21	39	mg/kg ds	- 6
Cadmium [Cd]	< 0,20	< 0,21	mg/kg ds	V
Chroom [Cr]	26	36	mg/kg ds	V
Kobalt [Co]	5,2	9,3	mg/kg ds	V
Nikkel [Ni]	13	22	mg/kg ds	V
Koper [Cu]	< 5,0	< 5,5	mg/kg ds	V
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	V
Arseen [As]	7,6	10,8	mg/kg ds	V
PAK				
PAK 10 VROM		< 0	mg/kg ds	V
Anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Naftaleen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	< 0,035	mg/kg ds	
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 facto	0,35		mg/kg ds	
Bestrijdingsmiddelen				
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
cis-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	0,0042		mg/kg ds	
Aldrin/dieldrin/endrin (som, 0.7 fa	0,0021		mg/kg ds	
HCH (som, 0.7 factor)	0,0028		mg/kg ds	
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor	0,0014		mg/kg ds	
alfa-Endosulfan	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	V
DDT (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
DDD (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		< 0	mg/kg ds	V
DDE (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
OCB (0,7 som, waterbodem)	0,017		mg/kg ds	
Chloordaan (cis + trans)		< 0	mg/kg ds	V
OCB (som, 0.7 factor)	0,015		mg/kg ds	
alfa-HCH	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	V
delta-HCH	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
cis-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
trans-Chloordaan	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
DDT/DDE/DDD (som)		< 0	mg/kg ds	V

Analysemonster	WB4			
Certificaatcode				
Datum monster	18-11-2024			
Traject (cm-mv)	52-108			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	10,9			
Toetsing				T.106 omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Verspreidbaar
Chlooraan (som, 0.7 factor)	0,0014		mg/kg ds	
HCHs (som, STI-tabel)		< 0	mg/kg ds	V
Endosulfansulfaat	< 0,0020	< 0,0054	mg/kg ds	
beta-Endosulfan	< 0,0010	0,0027	mg/kg ds	- 6
DDT (som)		< 0	mg/kg ds	
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
Endrin	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	V
DDD (som)		< 0	mg/kg ds	
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
DDE (som)		< 0	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	V
trans-Heptachloorepoxide	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
Aldrin	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	V
beta-HCH	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	V
Heptachloor	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	V
Telodrin	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	V
Isodrin	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	V
Hexachloorbutadieen	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	V
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	
Heptachloorepoxide		< 0	mg/kg ds	V
gamma-HCH	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	V
Som 21 Organochloorhoud.		< 0	mg/kg ds	
Som 23 Organochloorhoud.		< 0	mg/kg ds	V
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	V
PCB 28	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	V
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	V
PCB 52	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	V
PCB 101	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	V
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,0030	< 0,0081	mg/kg ds	V
PCB 118	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	V
PCB 180	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	V
PCB 153	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	V
Chloorbenzenen (som)		< 0	mg/kg ds	V ²
PCB 138	< 0,0010	< 0,0027	mg/kg ds	V
PCB (7) (som, 0.7 factor)	0,0049		mg/kg ds	
PCB (som 7)		< 0	mg/kg ds	V
Chloorfenolen (som)		< 8	µg/kg ds	V ²
Overig				
Lutum	10,9		%	
Droge stof	66,0	66,0	% m/m	- 6
Gloeirest	97		% (m/m)	
Organische stof (humus)	2,6		%	
meersoorten PAF metalen		0	%	
meersoorten PAF organische		5	%	
Overige (organische) verbindingen				

Analysemonster	WB4			
Certificaatcode				
Datum monster	18-11-2024			
Traject (cm-mv)	52-108			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	10,9			
Toetsing				T.106 omgevingswet
Toetsdatum				02-12-2024
Monsterconclusie				Verspreidbaar
Minerale olie C10 - C12	< 3,0	8,1	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C10 - C40	40	154	mg/kg ds	V
Minerale olie C12 - C16	< 5,0	13,5	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C16 - C21	< 5,0	13,5	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C21 - C30	12	46	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C30 - C35	17	65	mg/kg ds	- ⁶
Minerale olie C35 - C40	< 7,0	18,8	mg/kg ds	- ⁶
PFAS				
perfluorocetaanzuur (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluorocetaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0,1	µg/kg ds	
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorocetaansulfonamide(N-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
N-methyl perfluorocetaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
1H,1H,2H,2H-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorocetaansulfonamide(N-	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorpentaaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorbutaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluornonaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluordecaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluordodecaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorheptaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorhexaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorocetadecaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
perfluorocetaansulfonamide	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶
som lineair en vertakt	0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶

Legenda

Parameter oordelen

V	Verspreidbaar
NV	Niet verspreidbaar
NV > IW	Niet verspreidbaar > 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.106

		AT	MW zoet	IW nat
ANORGANISCHE VERBINDINGEN				
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	5,5		50
Cyanide (vrij)	mg/kg	3		20
Thiocyanaten (som)	mg/kg	6		20
AROMATISCHE VERBINDINGEN				
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45		
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45		
3-Ethyltolueen	mg/kg	0,45		
Benzeen	mg/kg	0,2		1
Cresolen (som)	mg/kg	0,3		5
Dodecylbenzeen	mg/kg	0,35		
Ethylbenzeen	mg/kg	0,2		50
Fenol	mg/kg	0,25		40
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg	0,45		
Propylbenzeen	mg/kg	0,45		
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg	2,5		
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	0,25		100
Tolueen	mg/kg	0,2		130
Xylenen (som)	mg/kg	0,45		25
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
4-Chloor-2-methylfenox-y-azijnzuur	mg/kg	0,55		4
Aldrin	µg/kg		1,3	
alfa-Endosulfan	µg/kg		2,1	4000
alfa-HCH	µg/kg		1,2	
Atrazine	µg/kg	35		6000
Azinphos-methyl	µg/kg	7,5		
beta-HCH	µg/kg		6,5	
Carbaryl	mg/kg	0,15		5
Carbofuran	µg/kg	17		2000
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg	2		4000
DDD/DDE/DDT (som)	µg/kg		300	4000
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg		15	4000
gamma-HCH	µg/kg		3	
Heptachloor	µg/kg		4	4000
Heptachloorepoxide	µg/kg		4	4000
Hexachloorbutadieen	µg/kg		7,5	
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	150		2500
Som niet chloorhoudende bestrijding	µg/kg	90		
Tributyltin (als Sn)	µg/kg		250	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	0,25		15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	0,3		10
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	0,2		015
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3		0,3
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	0,2		4
2-Ethyltolueen	mg/kg	0,45		
4-chloormethylfenolen (som)	mg/kg	0,6		
4-Ethyltolueen	mg/kg	0,45		
Chloorbenzenen (som)	µg/kg	2000		30000
Chloornaftaleen	µg/kg	70		10000
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	0,3		1
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	2		
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	0,2		
Dichloormethaan	mg/kg	0,1		10
Dichloorpropaan	mg/kg	0,8		2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg		44	
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	0,2		50
Monochloorbenzeen	mg/kg	0,2		
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	45		
PCB (som 7)	µg/kg		139	1000
PCB 101	µg/kg		23	
PCB 118	µg/kg		16	
PCB 138	µg/kg		27	

		AT	MW zoet	IW nat
PCB 153	µg/kg		33	
PCB 180	µg/kg		18	
PCB 28	µg/kg		14	
PCB 52	µg/kg		15	
Pentachlooraniline	mg/kg	0,15		
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg		7	
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg		16	5000
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55		
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9		
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15		4
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15		
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3		1
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2		75
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15		
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25		60
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3		
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25		10
Vinylchloride	mg/kg	0,1		0,1
METALEN				
Antimoon	mg/kg	4		15
Arseen	mg/kg		29	85
Cadmium	mg/kg		4	14
Chroom	mg/kg		120	380
Kobalt	mg/kg		25	240
Koper	mg/kg		96	190
Kwik	mg/kg		1,2	10
Lood	mg/kg		138	530
Molybdeen	mg/kg		5	200
Nikkel	mg/kg		50	210
Tin	mg/kg	6,5		
Vanadium	mg/kg	80		
Zink	mg/kg		563	2000
OVERIG				
som gewogen asbest	mg/kg		100	100
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45		
2-Propanol	mg/kg	0,75		
Acrylonitril	mg/kg	0,1		
Butanol	mg/kg	2		
Butylacetaat	mg/kg	2		
Cyclohexanon	mg/kg	2		45
Diethyleenglycol	mg/kg	8		
Ethylacetaat	mg/kg	2		
Ethyleenglycol	mg/kg	5		
Formaldehyde	mg/kg	0,1		0,1
Ftalaten (totaal)	µg/kg	200	60000	
Methanol	mg/kg	3		
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2		
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2		
Minerale olie (totaal)	mg/kg		1250	5000
Pyridine	mg/kg	0,15		0,5
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45		2
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5		90
PAK				
PAK 10 VROM	mg/kg		9	40

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 Bal (Besluit activiteiten leefomgeving) 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.

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, Rbk 2022) en de (interventiewaarde - klasse Landbouw/natuur). Een index beneden 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 gronde 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. waterbodem).

Grondwater

Voor de beoordeling van het grondwater wordt in afwachting van het toetsingskader op de Omgevingswaardes getoetst aan de 'signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering' uit het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bijlage Vd). Deze waarden zijn gelijk aan de interventiewaarden voor grondwater uit de Circulaire bodemsanering 2013. Signaleringswaarde geeft het niveau aan waarbij sprake is van duurzame grondwaterkwaliteit. Hiervoor is gebruik gemaakt van BoToVA-gevalideerde software. (BoToVa staat voor Bodem Toets en Validatie). Omdat de BoToVa toetsing grondwater nog niet is aangepast aan de Omgevingswet wordt voornamelijk gebruik van de toetsingstabel grondwater streefwaarde en interventiewaarde uit de Circulaire bodemsanering 2013.

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 functieklasse Landbouw/Natuur, Wonen of Industrie.

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

Funcatieklasse 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

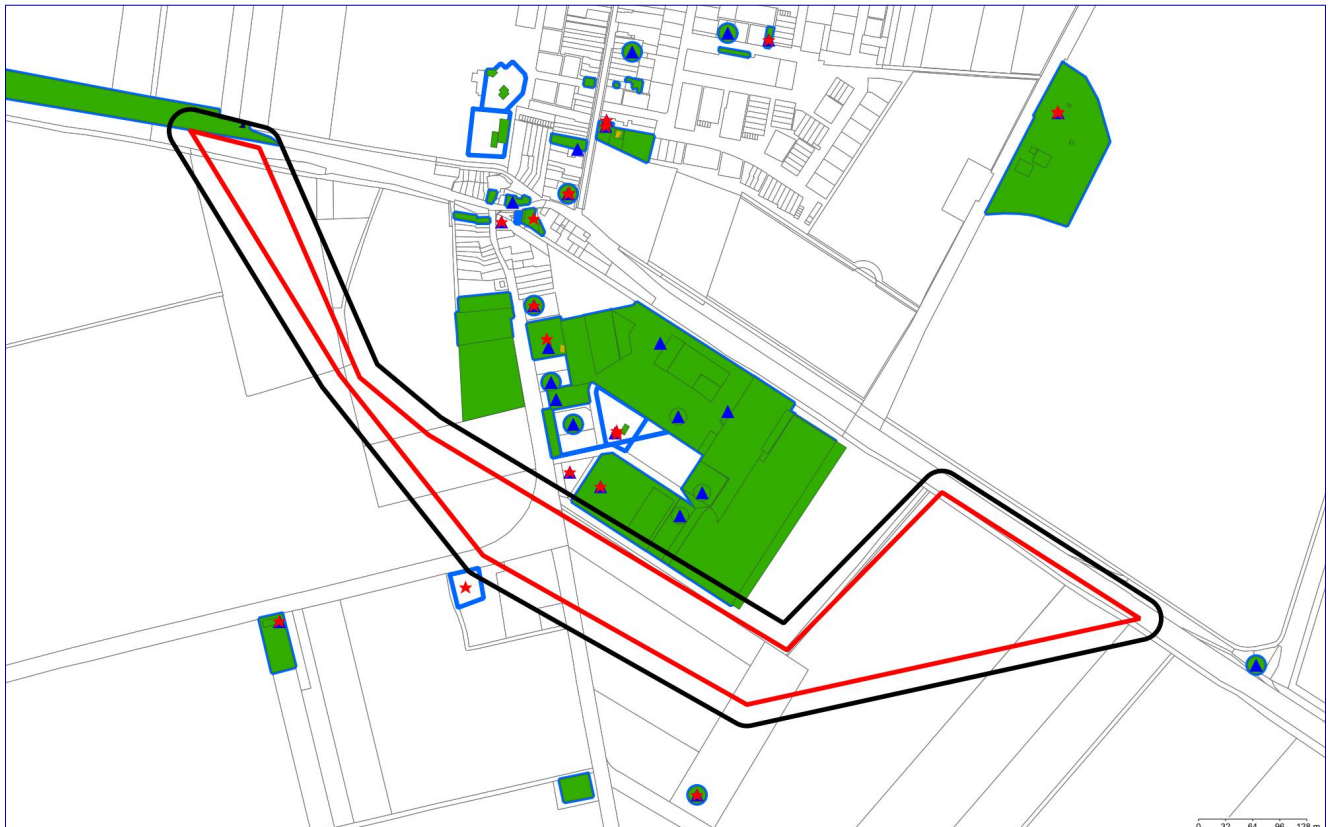
In grondwaterbeschermingsbieden is de gebiedskwaliteit bepalend. Wanneer de gebiedskwaliteit niet bekend, is de rapportage grens de toepassingswaarde (0,1 µg/kg d.s.).

BIJLAGE 7: Vooronderzoek



Bodeminformatie

Adres en projectnummer invullen AUB



Legenda



Geselecteerde locatie



25-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 meter rondom het perceel	6
Locaties	6
Overzicht historische bodembedreigende activiteiten (zonder locatie)	19
Overzicht aanwezige ondergrondse tanks (zonder locatie)	19
Disclaimer	20
Bijlage: toelichting onderzoeken	21



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 waterbodemonverontreinigingen 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

Geen gegevens beschikbaar

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten (zonder locatie)

Geen gegevens beschikbaar

Overzicht aanwezige ondergrondse tanks (zonder locatie)

Geen gegevens beschikbaar



Informatie van objecten in een straal van 25 meter rondom het perceel

Locaties

Duivekeetseweg 1 Oud-Vossemeer

Naam	Duivekeetseweg 1 Oud-Vossemeer
Afstand (m.)	15
Vervolgactie Wet bodembescherming:	Beheerst volgens convenant
Gegevensbeheerder:	Tholen
Overgangsrecht WBB:	Onbekend
Wettelijk kader:	Onbekend

Onderzoeken bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar.

Verontreinigingscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Saneringsscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Besluiten bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten bij de locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Tanks bij locatie

Adres	Duivenkeetseweg 1
Postcode	
Plaats	OUD VOSSEMEER
Type tank	onbekend
Tank Aanwezig	ja
Tank in gebruik	onbekend
Type brandstof	Huisbrandolie
Inhoud (L)	3000
Kiwa-certificaat	nee
Datum sanering	09-06-1992
Status van de tank	Gereinigd en afgevuld



Beschikbare documenten bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

KLAVERVELD (BESTEMMINGSPLAN) TE OUD-VOSSEMEER

Naam	KLAVERVELD (BESTEMMINGSPLAN) TE OUD-VOSSEMEER
Afstand (m.)	11
Vervolgactie Wet bodembescherming:	voldoende onderzocht
Gegevensbeheerder:	Tholen
Overgangsrecht WBB:	Onbekend
Wettelijk kader:	Onbekend

Onderzoeken bij locatie

Naam	Rapportnummer	Datum rapport	Onderzoeksbureau
VO Klaverveld Oud-Vossemeer 23-01-2019	SO301418-20163	23-01-2019	Strukton Milieutechniek
VO KLAVERVELD TE OUD-VOSSEMEER	BM080049/AFW/rap1	12-12-2008	IDDS BV

Gegevens per onderzoek

Naam Onderzoek	VO Klaverveld Oud-Vossemeer 23-01-2019
Locatie naam	KLAVERVELD (BESTEMMINGSPLAN) TE OUD-VOSSEMEER
Type onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Transactie
Onderzoeksbureau	Strukton Milieutechniek
Rapportdatum	23-01-2019
Rapportnummer	SO301418-20163
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	Bodem is geschikt voor bedrijfsdoeleinden. Analytisch: lichte verontreiniging aangetroffen: - bovengrond: lood, zink en PAK; - ondergrond: lood; - grondwater: bariumg. Aan de noordzijde van het perceel (boring 023) is één stukje asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen in de bodemlaag 0,2 à 1,0 mmv. Er is geen aanleiding om nader bodemonderzoek te doen. Bij eventuele afvoer van grond partijkering nodig is voor noordzijde onderzoeksperceel (metselpuinhoudende grond (rond boring 23 op 0,2 à 0,7 mmv) en ten zuiden van de Klaverveld (zuidoost zijde vanwege monster 1 en 6 op 0-0,5 mmv). Grond van de rest van het onderzoeksperceel kan zonder partijkering worden afgevoerd.

Naam Onderzoek	VO KLAVERVELD TE OUD-VOSSEMEER
Locatie naam	KLAVERVELD (BESTEMMINGSPLAN) TE OUD-VOSSEMEER
Type onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Transactie
Onderzoeksbureau	IDDS BV
Rapportdatum	12-12-2008



Rapportnummer	BM080049/AFW/rap1
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	Bodem is geschikt voor bedrijfsdoeleinden: Gedempte sloten: - grond: lichte verontreiniging kobalt - grondwater: lichte verontreiniging barium, nikkel en zink Voormalige dreef/weg: - grond lichte verontreiniging kobalt, lood, min.olie - grondwater: lichte verontreiniging barium en nikkel Overig terrein: - grond schoon - grondwater: lichte verontreiniging molybdeen, naftaleen en barium

Verontreinigingscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Saneringsscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Besluiten bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten bij de locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Tanks bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Beschikbare documenten bij locatie

Bij	Downloadlink
onderzoek VO Klaverveld Oud-Vossemeer 23-01-2019	Klaverveld_ong_Oud-Vossemeer_VO_23-01-2019.pdf
onderzoek VO KLAVERVELD TE OUD-VOSSEMEER 12-12-2008	Klaverveld_VO_2008_08.27543_1.pdf

Klaverveld 43 (in archief 49) Oud-Vossemeer

Naam	Klaverveld 43 (in archief 49) Oud-Vossemeer
Afstand (m.)	15
Vervolgactie Wet bodembescherming:	voldoende onderzocht
Gegevensbeheerder:	Tholen
Overgangsrecht WBB:	Onbekend
Wettelijk kader:	Onbekend

Onderzoeken bij locatie

Naam	Rapportnummer	Datum rapport	Onderzoeksbureau
VO KLAVERVELD 43 (IN ARCHIEF 49) TE OUDVOSMEER	C97-082	02-03-1997	ARNICON BV



Gegevens per onderzoek

Naam Onderzoek	VO KLAVERVELD 43 (IN ARCHIEF 49) TE OUDVOSMEER
Locatie naam	Klaverveld 43 (in archief 49) Oud-Vossemeer
Type onderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoeksbureau	ARNICON BV
Rapportdatum	02-03-1997
Rapportnummer	C97-082
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	GEEN

Verontreinigingscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Saneringscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Besluiten bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten bij de locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Tanks bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Beschikbare documenten bij locatie

Bij	Downloadlink
onderzoek VO KLAVERVELD 43 (IN ARCHIEF 49) TE OUDVOSMEER 02-03-1997	1998-095_VSM_Klaverveld-43_VO.pdf

Klaverveld 49 Oud-Vossemeer

Naam	Klaverveld 49 Oud-Vossemeer
Afstand (m.)	16
Vervolgactie Wet bodembescherming:	niet beoordeeld
Gegevensbeheerder:	Tholen
Overgangsrecht WBB:	Onbekend
Wettelijk kader:	Onbekend

Onderzoeken bij locatie

Naam	Rapportnummer	Datum rapport	Onderzoeksbureau
PREHO_KLAVERVELD 49	TEBODIN; PRHO-HBB; 01		



	NOVEMBER 2005		
VO KLAVERVELD 49 OUD VOSSEMEER	02A0315	01-08-2002	MILIEULAB ZEEUWS VLAANDEREN

Gegevens per onderzoek

Naam Onderzoek	PREHO_KLAVERVELD 49
Locatie naam	Klaverfeld 49 Oud-Vossemeer
Type onderzoek	Pre-HO
Aanleiding onderzoek	-
Onderzoeksbureau	-
Rapportdatum	-
Rapportnummer	TEBODIN; PRHO-HBB; 01 NOVEMBER 2005
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	Uitvoeren historisch onderzoek
Conclusie onderzoek	PROJECT TEN BEHOEVE VAN HET WEERGEVEN VAN HET UIT TE VOEREN VERVOLG IN HET KADER VAN HET LDB

Naam Onderzoek	VO KLAVERVELD 49 OUD VOSSEMEER
Locatie naam	Klaverfeld 49 Oud-Vossemeer
Type onderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoeksbureau	MILIEULAB ZEEUWS VLAANDEREN
Rapportdatum	01-08-2002
Rapportnummer	02A0315
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	Ook in dossier: alg corresp. 2002 2005-020 en 2001 2002-181

Verontreinigingscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Saneringsscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Besluiten bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten bij de locatie

Bedrijfsnaam	BANDENMARKT
Straat + huisnummer	KLAVERVELD 49
Plaatsnaam	OUD VOSSEMEER
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	



Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 07161053

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
transportbedrijf	137	9999	9999

Bedrijfsnaam	BARENBRUG HOLLAND B.V.
Straat + huisnummer	KLAVERVELD 49
Plaatsnaam	OUD VOSSEMEER
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 0716220

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
onbekend		9999	9999

Bedrijfsnaam	BARENBRUG HOLLAND B.V.
Straat + huisnummer	KLAVERVELD 49
Plaatsnaam	OUD VOSSEMEER
Startjaar activiteit	1995
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	GA THOLEN 1971-
Voormalig adres	
Dossiernummer	TH/1990-/95/64

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
brandstoftank (bovengronds)	99,7	1995	9999

Bedrijfsnaam	GELUK, M.J.C.
Straat + huisnummer	KLAVERVELD 49
Plaatsnaam	OUD VOSSEMEER
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 07161045



Beschikbare bron

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
transportbedrijf	137	9999	9999

Tanks bij locatie

Adres	KLAVERVELD 49 - 51
Postcode	4698PS
Plaats	OUD VOSSEMEER
Type tank	Bovengronds
Tank Aanwezig	onbekend
Tank in gebruik	onbekend
Type brandstof	Brandstof
Inhoud (L)	
Kiwa-certificaat	onbekend
Datum sanering	
Status van de tank	onbekend

Adres	KLAVERVELD 49 - 51
Postcode	4698PS
Plaats	OUD VOSSEMEER
Type tank	Bovengronds
Tank Aanwezig	onbekend
Tank in gebruik	onbekend
Type brandstof	Brandstof
Inhoud (L)	
Kiwa-certificaat	onbekend
Datum sanering	
Status van de tank	onbekend

Beschikbare documenten bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Klavereld Oud-Vossemeer (Bedrijventerrein)

Naam	Klavereld Oud-Vossemeer (Bedrijventerrein)
Afstand (m.)	14
Vervolgactie Wet bodembescherming:	voldoende onderzocht
Gegevensbeheerder:	Tholen
Overgangsrecht WBB:	Onbekend
Wettelijk kader:	Onbekend



Onderzoeken bij locatie

Naam	Rapportnummer	Datum rapport	Onderzoeksbureau
PREHO_KLAVERVELD 19	TEBODIN; PRHO-HBB; 01 NOVEMBER 2005		
VO 'Bouw woning' Klaverveld 8	VBB-50200520	23-09-2020	WEMATECH BODEM ADVISEURS B.V.
VO LOCATIE KLAVERVELD ONG OUD-VOSSEMEER	P2563-01-001	25-03-1998	DHV ZUID NEDERLAND BV
VO LOCATIE BEDRIJVENTERREIN KLAVERVELD TE OUDVOSMEER	EF 852.332-5	07-02-1995	

Gegevens per onderzoek

Naam Onderzoek	PREHO_KLAVERVELD 19
Locatie naam	Klaverveld Oud-Vossemeer (Bedrijventerrein)
Type onderzoek	Pre-HO
Aanleiding onderzoek	-
Onderzoeksbureau	-
Rapportdatum	-
Rapportnummer	TEBODIN; PRHO-HBB; 01 NOVEMBER 2005
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	Uitvoeren historisch onderzoek
Conclusie onderzoek	PROJECT TEN BEHOEVE VAN HET WEERGEVEN VAN HET UIT TE VOEREN VERVOLG IN HET KADER VAN HET LDB

Naam Onderzoek	VO 'Bouw woning' Klaverveld 8
Locatie naam	Klaverveld Oud-Vossemeer (Bedrijventerrein)
Type onderzoek	-
Aanleiding onderzoek	-
Onderzoeksbureau	WEMATECH BODEM ADVISEURS B.V.
Rapportdatum	23-09-2020
Rapportnummer	VBB-50200520
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	zie rapport

Naam Onderzoek	VO LOCATIE KLAVERVELD ONG OUD-VOSSEMEER
Locatie naam	Klaverveld Oud-Vossemeer (Bedrijventerrein)
Type onderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Aanleiding onderzoek	Bouwvergunning
Onderzoeksbureau	DHV ZUID NEDERLAND BV
Rapportdatum	25-03-1998
Rapportnummer	P2563-01-001
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd



Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	GEEN

Naam Onderzoek	VO LOCATIE BEDRIJVENTERREIN KLAVERVELD TE OUDVOSMEER
Locatie naam	Klaverfeld Oud-Vossemeer (Bedrijventerrein)
Type onderzoek	Oriënterend bodemonderzoek
Aanleiding onderzoek	Transactie
Onderzoekbureau	-
Rapportdatum	07-02-1995
Rapportnummer	EF 852.332-5
Status onderzoek	Onverdacht/Niet verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	GEEN

Verontreinigingscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Saneringsscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Besluiten bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten bij de locatie

Bedrijfsnaam	DIKS, G.B.P. (FUNNIEST PROD.)
Straat + huisnummer	KLAVERVELD 19
Plaatsnaam	OUD VOSSEMEER
Startjaar activiteit	onbekend
Eindjaar activiteit	onbekend
Archiefverwijzing	
Voormalig adres	
Dossiernummer	Bronnummer: 07161035

Gebruiken bij bedrijf

Verontreinigingsbron	Risico-score	Startjaar	Eindjaar
transportbedrijf	137	9999	9999

Tanks bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Beschikbare documenten bij locatie

Bij	Downloadlink
onderzoek VO 'Bouw woning' Klaverfeld 8 23-09-2020	VBB200520.xml



onderzoek VO 'Bouw woning' Klaverveld 8 23-09-2020	Klaverveld_8_VO_23-09-2020.pdf
onderzoek VO LOCATIE KLAVERVELD ONG OUD-VOSSEMEER 25-03-1998	2000-181_VSM_Klaverveld-ONG_VO_25-03-1998.pdf

Mareweg, Molendijk, Hiksedijk, Patrijzenweg ong.

Naam	Mareweg, Molendijk, Hiksedijk, Patrijzenweg ong.
Afstand (m.)	2
Vervolgactie Wet bodembescherming:	uitvoeren NO
Gegevensbeheerder:	Provincie Zeeland
Overgangsrecht WBB:	Onbekend
Wettelijk kader:	Onbekend

Onderzoeken bij locatie

Naam	Rapportnummer	Datum rapport	Onderzoeksbureau
BUSEVA Molendijk 2 te Oud-Vossemeer	43188410	10-12-2019	Wematech Bodem Adviseurs B.V.
BUSEVA Hiksedijk (ong.) te Oud-Vossemeer	Onbekend	25-09-2018	ABO Milieuconsult B.V.
BUSEVA Patrijzenweg te Oud Vossemeer	nvt	20-08-2018	Wematech Bodem Adviseurs BV
BUSMEL Molendijk 2	onbekend	15-06-2018	Wematech Bodem Adviseurs B.V.
BUSMEL Hiksedijk 5	onbekend	15-06-2018	Dura Vermeer
VO Oud VOSsemeer (nabij N656)	1702K200/JHA/rap2	13-12-2017	IDDS
PK Oud-Vossemeer (nabij N656)	1702K200/JHA/rap4.2	12-12-2017	IDDS

Gegevens per onderzoek

Naam Onderzoek	BUSEVA Molendijk 2 te Oud-Vossemeer
Locatie naam	Mareweg, Molendijk, Hiksedijk, Patrijzenweg ong.
Type onderzoek	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag
Aanleiding onderzoek	Voorgaand
Onderzoeksbureau	Wematech Bodem Adviseurs B.V.
Rapportdatum	10-12-2019
Rapportnummer	43188410
Status onderzoek	Potentieel Ernstig
Vervolgactie onderzoek	Uitvoeren NO
Conclusie onderzoek	Sanering door middel van ontgraving. Over een oppervlakte van 40 m2 is 178 m3 verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd naar een erkend verwerker. De ontgravingsput is aangevuld met 145 m3 schoon (<AW2000) zand.

Naam Onderzoek	BUSEVA Hiksedijk (ong.) te Oud-Vossemeer
Locatie naam	Mareweg, Molendijk, Hiksedijk, Patrijzenweg ong.
Type onderzoek	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag
Aanleiding onderzoek	Voorgaand
Onderzoeksbureau	ABO Milieuconsult B.V.



Rapportdatum	25-09-2018
Rapportnummer	Onbekend
Status onderzoek	Potentieel Ernstig
Vervolgactie onderzoek	Uitvoeren NO
Conclusie onderzoek	Sanering door middel van ontgraving. Over een oppervlak van 371 m2 wordt tot een onbekende diepte 95 ton met asbest verontreinigde grond ontgraven. Er is 56 m3 aan verontreinigde grond afgevoerd naar een erkend verwerker. Er is 45 grond aangevoerd vanaf het naastgelegen perceel dat is gebruikt al aanvulgrond.

Naam Onderzoek	BUSEVA Patrijzenweg te Oud Vossemeer
Locatie naam	Mareweg, Molendijk, Hiksedijk, Patrijzenweg ong.
Type onderzoek	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag
Aanleiding onderzoek	Voorgaand
Onderzoeksbureau	Wematech Bodem Adviseurs BV
Rapportdatum	20-08-2018
Rapportnummer	nvt
Status onderzoek	
Vervolgactie onderzoek	
Conclusie onderzoek	Er is 48 m3 niet toepasbare grond afgevoerd. Verder is 30 m3 schone grond aangevoerd.

Naam Onderzoek	BUSMEL Molendijk 2
Locatie naam	Mareweg, Molendijk, Hiksedijk, Patrijzenweg ong.
Type onderzoek	Meldingsformulier BUS saneringsplan
Aanleiding onderzoek	Voorgaand
Onderzoeksbureau	Wematech Bodem Adviseurs B.V.
Rapportdatum	15-06-2018
Rapportnummer	onbekend
Status onderzoek	Potentieel Ernstig
Vervolgactie onderzoek	Uitvoeren NO
Conclusie onderzoek	Sanering door middel van ontgraven. Over een oppervlakte van 40 m2 wordt tot een diepte van 0,5m-mv in totaal 20m3 grond ontgraven en afgevoerd. Aanvulling vindt plaats met 5 m3 aangevoerde grond van kwaliteitsklasse AW2000.

Naam Onderzoek	BUSMEL Hiksedijk 5
Locatie naam	Mareweg, Molendijk, Hiksedijk, Patrijzenweg ong.
Type onderzoek	Meldingsformulier BUS saneringsplan
Aanleiding onderzoek	Voorgaand
Onderzoeksbureau	Dura Vermeer
Rapportdatum	15-06-2018
Rapportnummer	onbekend
Status onderzoek	Potentieel Ernstig
Vervolgactie onderzoek	Uitvoeren NO
Conclusie onderzoek	Sanering door middel van ontgraven. Over een oppervlakte van 361 m2 wordt tot een diepte van 0,7m-mv in



	totaal 260m3 grond ontgraven en afgevoerd naar een erkend verwerker. Aanvulling vindt plaats met 185 m3 aangevoerde grond van kwaliteitsklasse <AW2000.
--	---

Naam Onderzoek	VO Oud VOssemeer (nabij N656)
Locatie naam	Mareweg, Molendijk, Hiksedijk, Patrijzenweg ong.
Type onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Aanleiding onderzoek	Omgevingsvergunning
Onderzoekbureau	IDDS
Rapportdatum	13-12-2017
Rapportnummer	1702K200/JHA/rap2
Status onderzoek	ernstig, geen spoed
Vervolgactie onderzoek	opstellen SP
Conclusie onderzoek	ZW: sterk sintels / zwak beton, baksteen, asfalt, metselpuin BG: PAK>I / Co, Cu, Hg, Ni, Zn, PCB, minerale olie, Drins, heptachloorepoxide >AW OG: PAK>AW GW: Ba, Cu >S WB: Niet toepasbaar(onbekend) ASB: <I (10 mg/kg ds) Plaatselijk sterke PAK verontreiniging in de bovengrond(Patrijzenweg), verder lichte verontreinigingen aanwezig. In de fijne fractie ligt asbest aangetoond. Er is ook plaatmateriaal aangetroffen, totaal asbestgehalte is maximaal 149 mg/kg ds bij dam 3. Slib is niet toepasbaar. De verontreinigingen zijn dusdanig plaatselijk dan een nader onderzoek niet noodzakelijk wordt geacht. Indien er werkzaamheden in de verontreinigde gebieden plaatsvindt moet een BUSmelding worden ingediend.

Naam Onderzoek	PK Oud-Vossemeer (nabij N656)
Locatie naam	Mareweg, Molendijk, Hiksedijk, Patrijzenweg ong.
Type onderzoek	Partijkeuring grond
Aanleiding onderzoek	Omgevingsvergunning
Onderzoekbureau	IDDS
Rapportdatum	12-12-2017
Rapportnummer	1702K200/JHA/rap4.2
Status onderzoek	niet ernstig, licht tot matig verontreinigd
Vervolgactie onderzoek	voldoende onderzocht
Conclusie onderzoek	ZW: geen bijzonderheden GR: PAK > AW Partij 1 (in situ) circa 3.870 Partij 2 (in situ) circa 4.160 Partij 3 (in situ) circa 2.048 Partij 4 (in situ) circa 5.735 Partij 5 (in situ) circa 5.613 Partij 6 (in situ) circa 1.380 Partij 7 (in situ) circa 1.490 Partij 8 (in situ) circa 1.480 Partij 9 (in situ) circa 1.457 Partij 10 (in situ) circa 1.150 Partij 11 (in situ) circa 74 Partij 12 (in situ) circa 2.630 Partij 13 (in situ) circa 1.400 voldoet aan de bodemkwaliteitsklasse Altijd toepasbaar.



Verontreinigingscontouren bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Saneringsscontouren bij locatie

Grond 20-08-2018

Naam locatie	Mareweg, Molendijk, Hiksedijk, Patrijzenweg ong.
Naam	Grond 20-08-2018
Contourtype	Grond
Opmerkingen	
Bodemvolume	48

Grond < T ontgraving 10-12-2019

Naam locatie	Mareweg, Molendijk, Hiksedijk, Patrijzenweg ong.
Naam	Grond < T ontgraving 10-12-2019
Contourtype	Grond
Opmerkingen	
Bodemvolume	178

Besluiten bij locatie

besluitnaam	Besluitcode	Datum besluit
BUS-melding correct aangeleverd	B-BUS180030 / 00196167	25-06-2018
BUS-melding correct aangeleverd	B-BUS180031 / 00196168	26-06-2018
beschikking BUS saneringsevaluatie	B-BSBE180033 / 00200211	31-08-2018
Niet instemmen uitgev Sanering	B-BSBE190041 / 00234764	18-02-2020

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten bij de locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Tanks bij locatie

Geen gegevens beschikbaar.

Beschikbare documenten bij locatie

Bij	Downloadlink
besluit B-BSBE180033 / 00200211 31-08-2018 beschikking BUS saneringsevaluatie (Definitief)	B-BSBE180033 / 00200211
besluit B-BSBE190041 / 00234764 18-02-2020 Niet instemmen uitgev Sanering (Definitief)	Brief_RUD_mbt_uitgevoerde_BUS_TUP_EV_Molendijk_2_dam_Oud-Vossemeer.pdf
besluit B-BUS180030 / 00196167 25-06-2018 BUS-melding correct aangeleverd (Definitief)	B-BUS180030 / 00196167
besluit B-BUS180031 / 00196168 26-06-2018 BUS-melding correct aangeleverd (Definitief)	B-BUS180031 / 00196168
onderzoek BUSEVA Hiksedijk (ong.) te Oud-Vossemeer 25-09-2018	BUSEVA Hiksedijk te Oud-Vossemeer
onderzoek BUSEVA Molendijk 2 te Oud-Vossemeer 10-12-2019	BUSEVA Molendijk 2 te Oud-Vossemeer



onderzoek BUSEVA Patrijzenweg te Oud Vossemeer 20-08-2018	EVALUA-1.PDF
onderzoek BUSMEL Hiksedijk 5 15-06-2018	BUSMEL
onderzoek BUSMEL Molendijk 2 15-06-2018	BUSMEL
onderzoek BUSMEL Molendijk 2 15-06-2018	Kaart
onderzoek PK Oud-Vossemeer (nabij N656) 12-12-2017	1702K200_Rapportage_diverse_partijkeuringen_Oud-Vossemeer_(nabij_N656)_Geredigeerd.pdf
onderzoek VO Oud VOssemeer (nabij N656) 13-12-2017	VO Oud vossemeer

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten (zonder locatie)

Geen gegevens beschikbaar

Overzicht aanwezige ondergrondse tanks (zonder locatie)

Geen gegevens beschikbaar



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.

Verkennd 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 verkennd 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.



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-Milieueconsult 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 onderzoeksoepzet 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-Milieueconsult 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

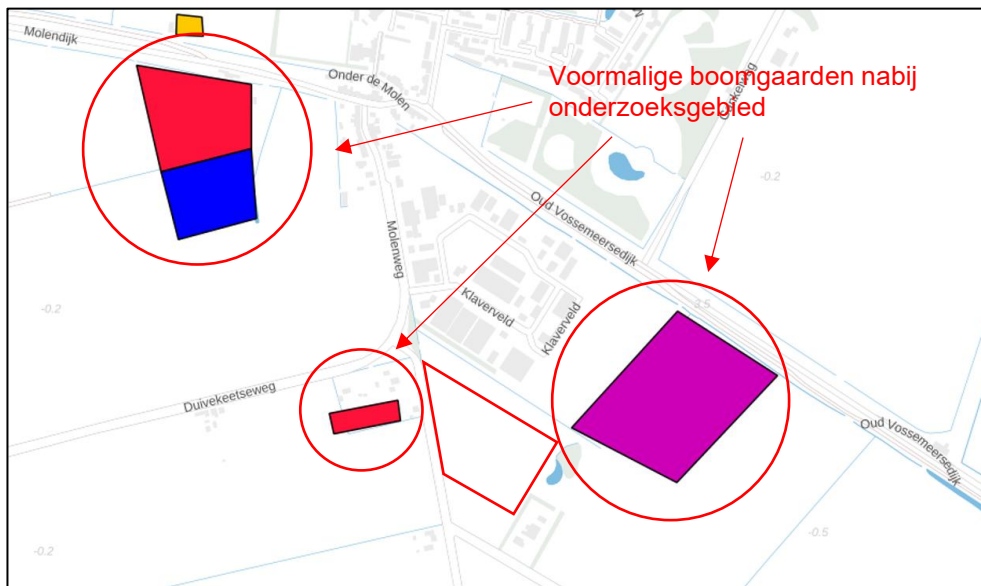
De locatie bestaat uit landbouwgrond. De onderzoeklocatie heeft altijd bestaan uit landbouwgrond. Op basis van de historische kaarten kan worden geconcludeerd dat ter plaatse van de onderzoekslocatie nooit bebouwing aanwezig is geweest.

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

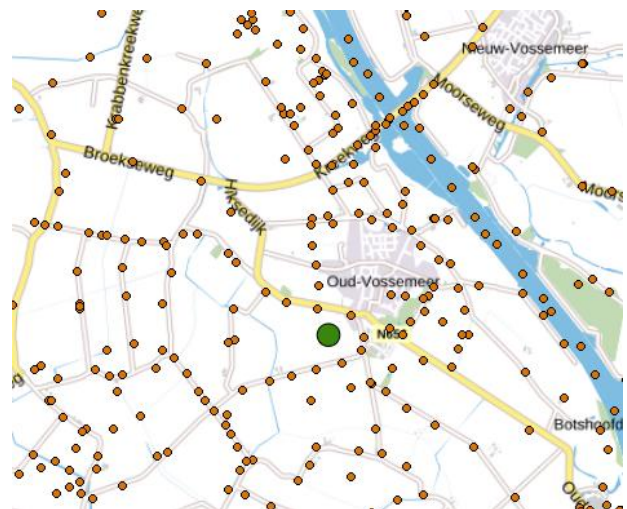
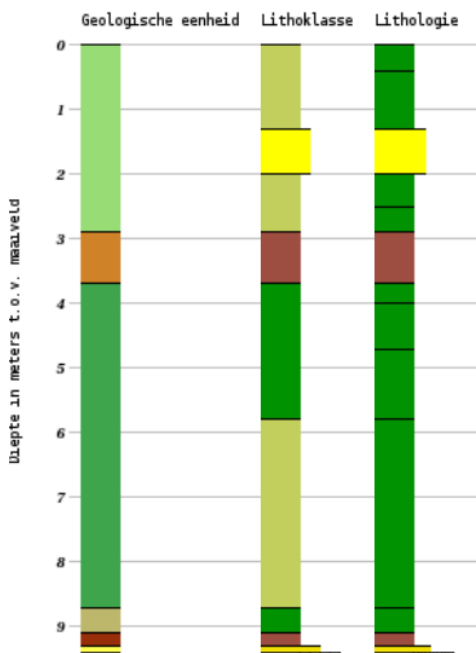
De gemiddelde hoogteligging van de onderzoekslocatie bedraagt circa 0,0 m +/-NAP. De regionale ligging van de locatie is opgenomen in bijlage 1.

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

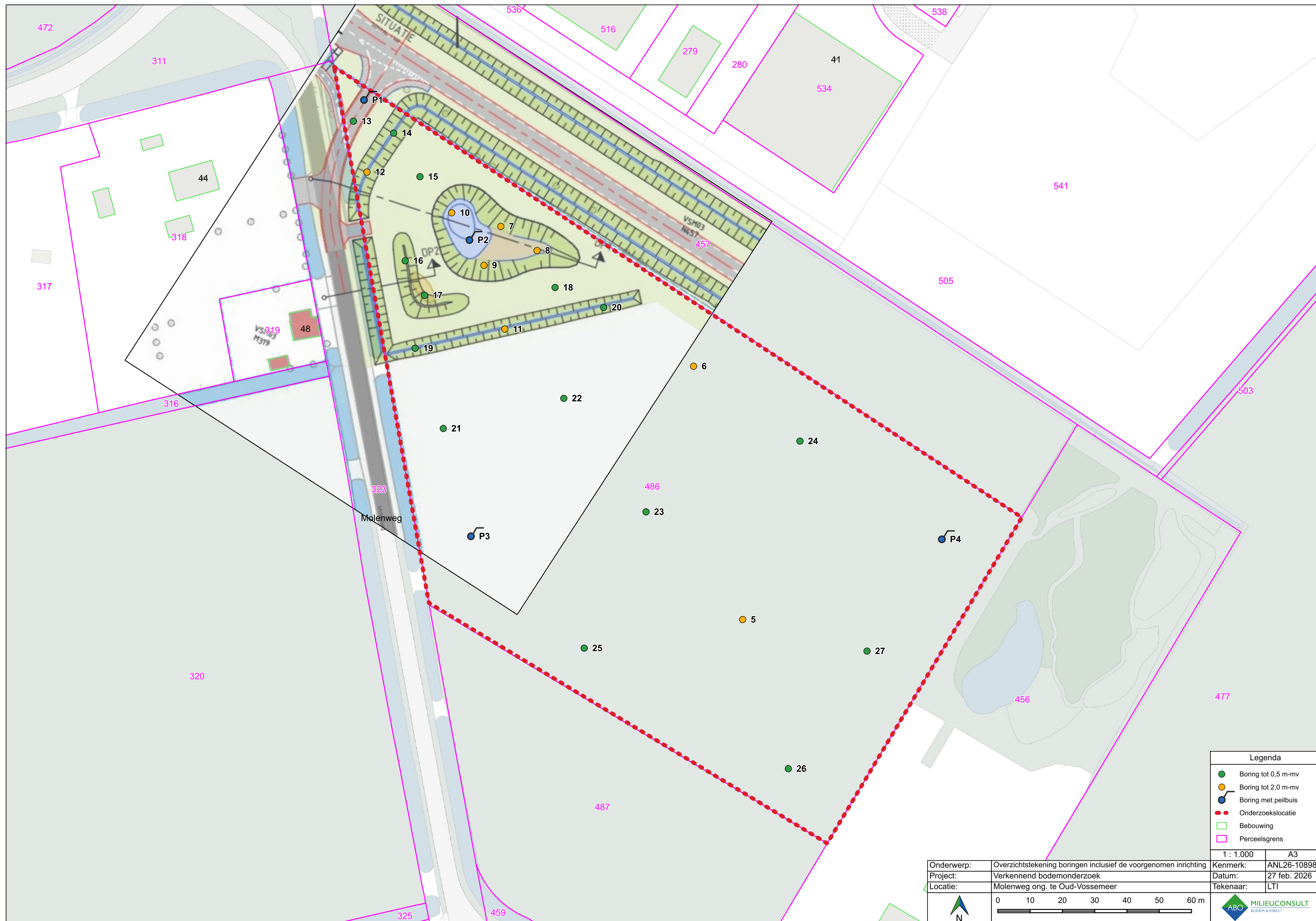


Foto 2. Overzicht onderzoekslocatie



Foto 3. Overzicht onderzoekslocatie

BIJLAGE 2: Situatietekening



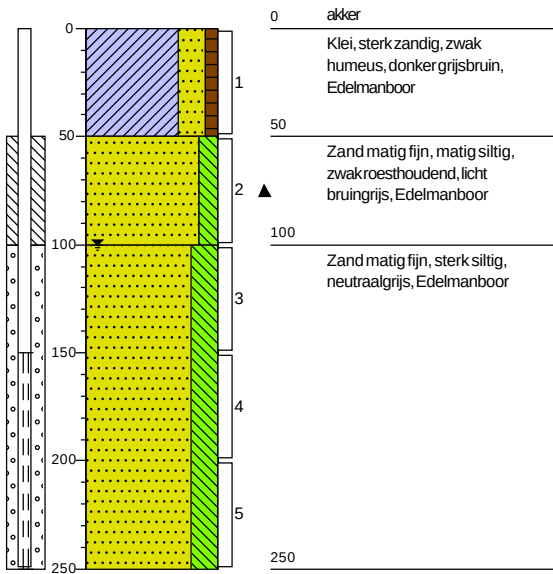
BIJLAGE 3: Boorprofielen

Boorprofielen

X: 72546,00
Y: 397809,41

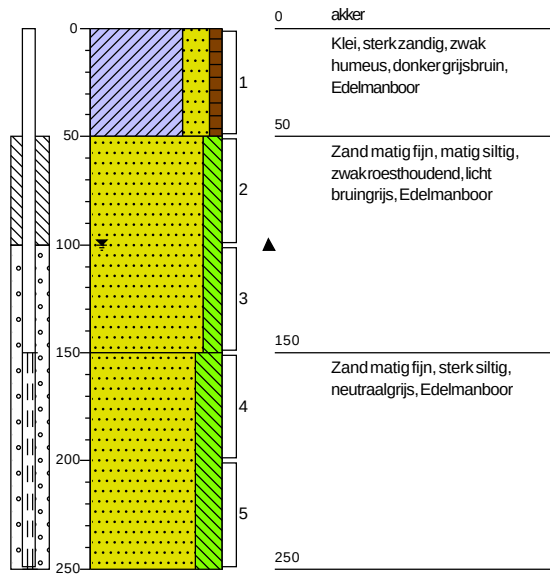
X: 72578,58
Y: 397765,97

Boring: 1



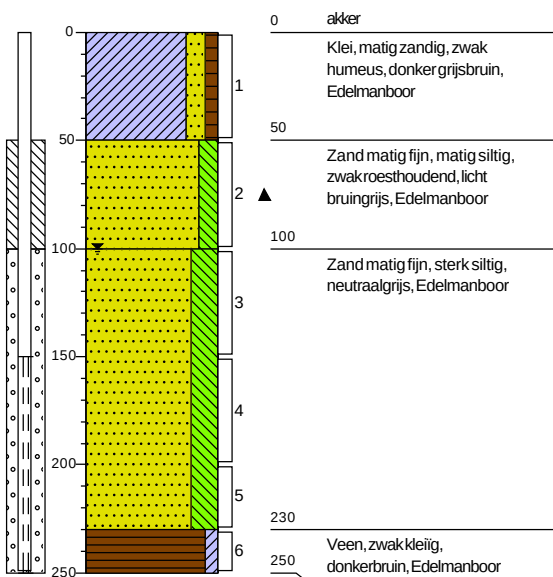
X: 72579,08
Y: 397674,30

Boring: 2

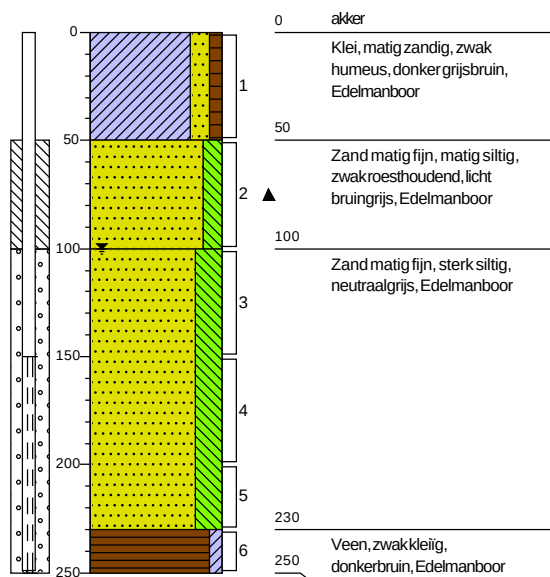


X: 72724,83
Y: 397673,43

Boring: 3



Boring: 4

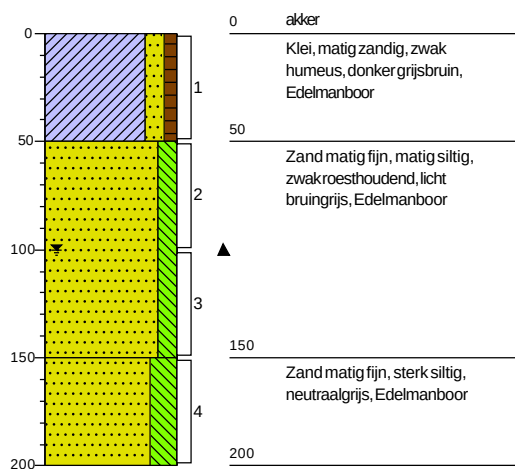


Boorprofielen

X: 72663,14
Y: 397648,58

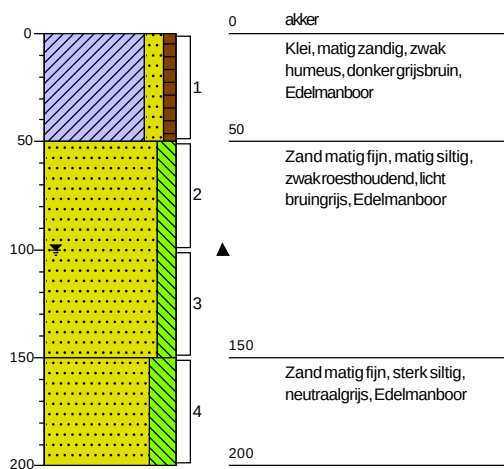
X: 72648,06
Y: 397726,94

Boring: 5



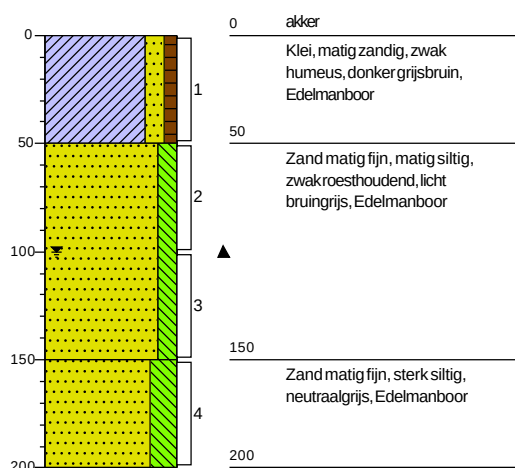
X: 72588,14
Y: 397770,43

Boring: 6

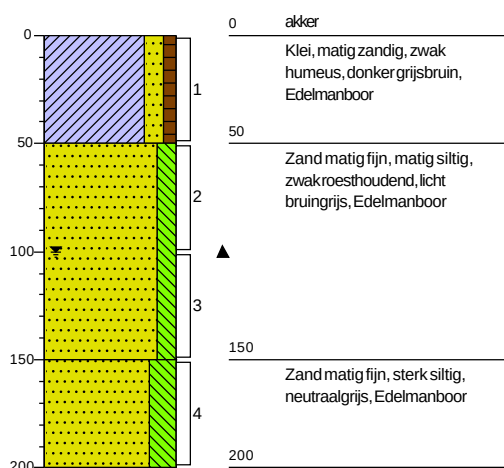


X: 72599,59
Y: 397762,78

Boring: 7



Boring: 8

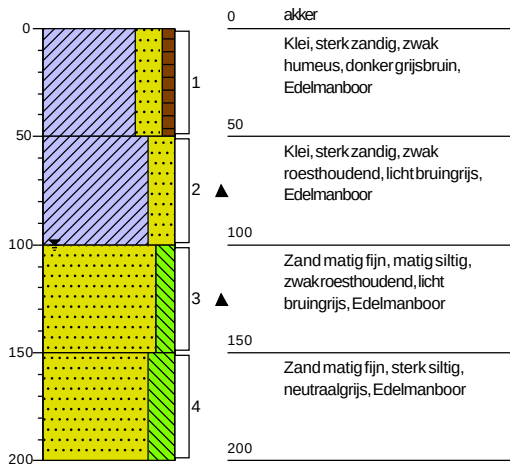


Boorprofielen

X: 72583,03
Y: 397758,22

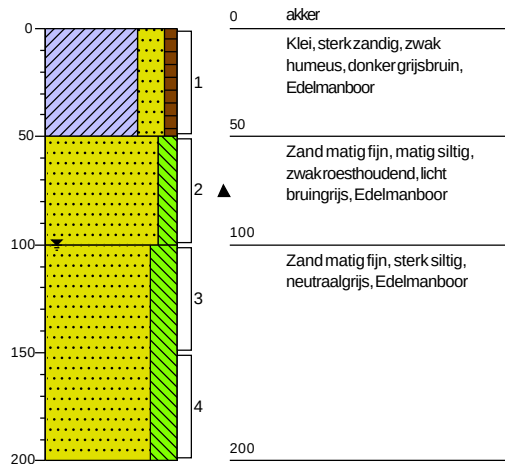
X: 72573,06
Y: 397774,36

Boring: 9



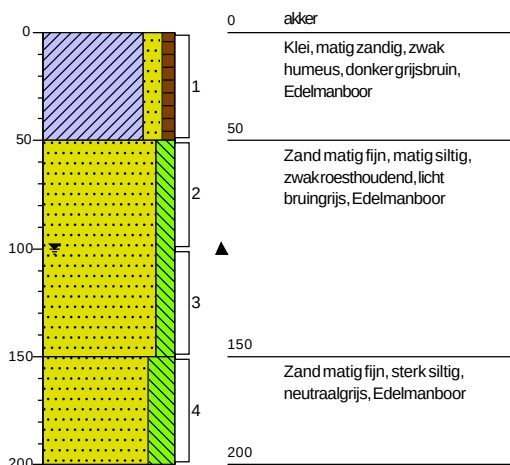
X: 72589,55
Y: 397738,45

Boring: 10



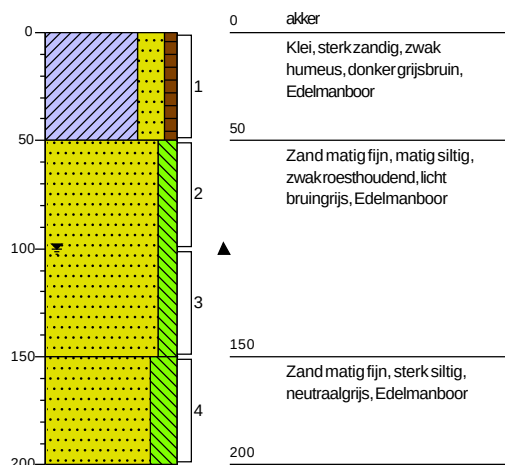
X: 72546,89
Y: 397787,07

Boring: 11



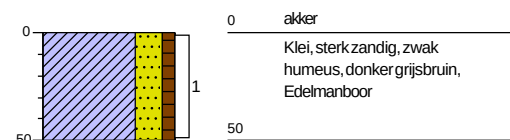
X: 72542,91
Y: 397802,80

Boring: 12



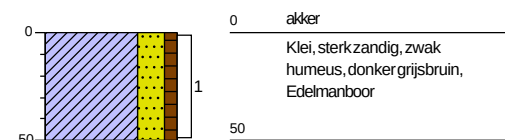
X: 72554,98
Y: 397799,61

Boring: 13



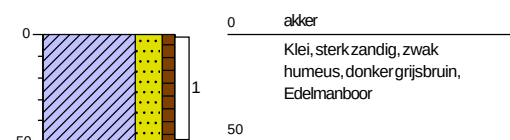
X: 72562,35
Y: 397785,33

Boring: 14

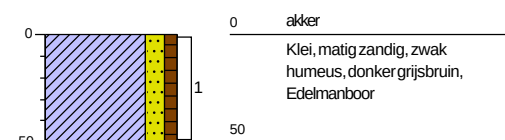


X: 72558,65
Y: 397759,47

Boring: 15



Boring: 16

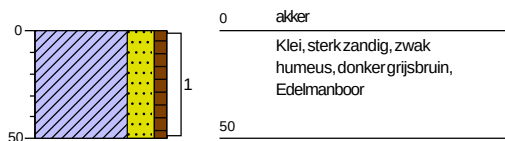


Boorprofielen

X: 72564,77
Y: 397748,95

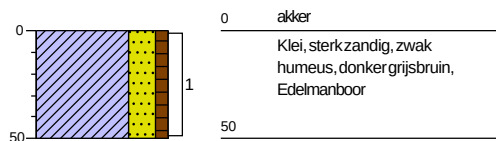
X: 72605,20
Y: 397751,29

Boring: 17



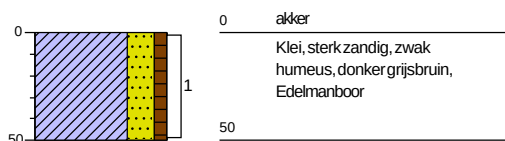
X: 72561,87
Y: 397732,23

Boring: 18



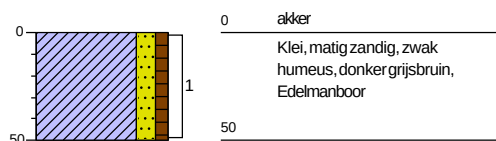
X: 72619,97
Y: 397745,13

Boring: 19



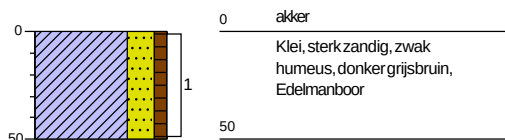
X: 72570,57
Y: 397707,62

Boring: 20



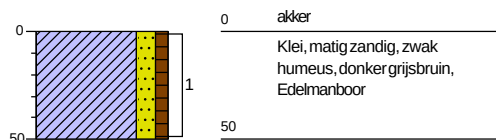
X: 72607,29
Y: 397717,44

Boring: 21



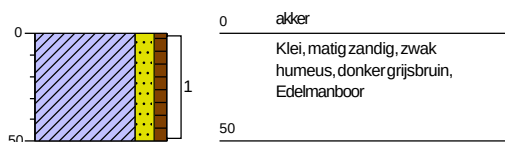
X: 72633,48
Y: 397682,17

Boring: 22

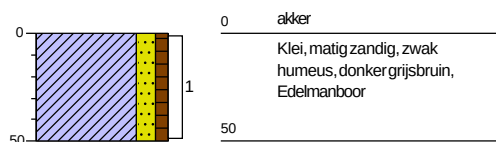


X: 72681,15
Y: 397703,83

Boring: 23



Boring: 24

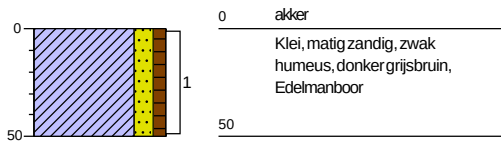


Boorprofielen

X: 72614,37
Y: 397640,07

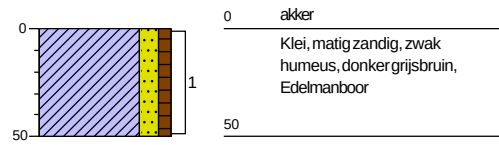
X: 72677,67
Y: 397602,92

Boring: 25

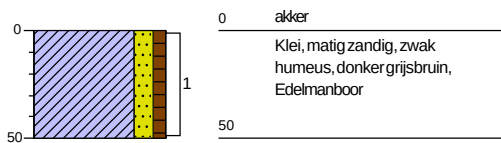


X: 72701,86
Y: 397638,75

Boring: 26



Boring: 27

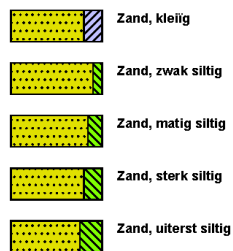


Legenda (conform NEN 5104)

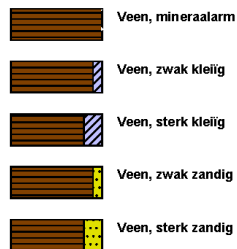
grind



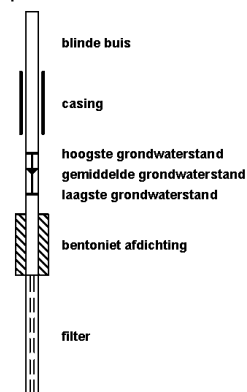
zand



veen



peilbuis



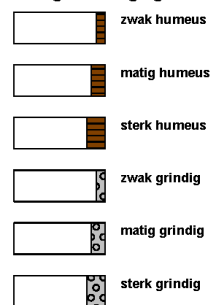
klei



leem



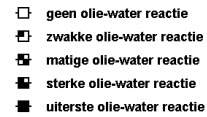
overige toevoegingen



geur



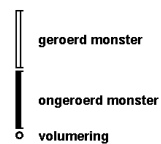
olie



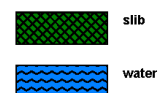
p.i.d.-waarde



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 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 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 PFTTeDA (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 BNPNAN2A
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.	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
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		
perfluorooctaan-1-ol	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		
perfluorbutaan-1-ol	0,2	0,2	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0,1	µg/kg ds	- ⁶	- ⁵
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-ol	< 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
perfluorooctaansulfonamide(	< 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
perfluorooctaansulfonamide(	< 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-methylfenoxo-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	In	0.2	0.2	In	0.2	In	0.1	1.4	3	3
Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA)	µg/kg [dm]	0.1	0.1	In	0.1	0.1	In	0.1	In	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg [dm]	0.1	0.1	In	0.1	0.1	In	0.1	In	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	In	0.5	0.5	In	0.55	In	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	In	0.3	0.3	In	0.4	In	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg [dm]	0.2	0.2	In	0.1	0.1	In	0.15	In	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	In	0.6	0.6	In	0.65	In	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.6	0.6	In	0.4	0.4	In	0.5	In	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 achtneming 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.

Verkennd 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 verkennd 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.

