



Vestiging Moerdijk
Noordhoek 32a
4759 AA Noordhoek
(0168) 40 39 96

Vestiging Zwolle
Slingerbeek 26
8033 DK Zwolle
(038) 333 21 30

info@moerdijkbodemsanering.nl
www.moerdijkbodemsanering.nl

Verkennd bodemonderzoek

Heppertsestraat 24 te Altforst

Opdrachtgever : Van Dun Advies
Raadhuisstraat 32
5126 CJ Gilze

Kenmerk : 1296.105.231.r1

Datum : 13 september 2023

Auteur :

Gecontr. :

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	1
2. VOORONDERZOEK	2
2.1 Algemeen en bronvermelding	2
2.2 Historische en actuele gegevens onderzoekslocatie	2
2.3 Bodemonderzoeken/-saneringen	4
2.4 Bodemopbouw en geohydrologie	4
2.5 Hypothese	5
3. VELDWERK	6
3.1 Uitvoering van het veldwerk	6
3.2 Resultaten van het veldwerk.....	6
3.3 Afwijkende bodemkenmerken	7
4. CHEMISCH-ANALYTISCH ONDERZOEK.....	8
4.1 Uitvoering van het chemisch-analytisch onderzoek.....	8
4.2 Toetsingscriteria	8
4.3 Interpretatie analyseresultaten	10
5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	12
6. VERANTWOORDING	13
7. LITERATUURLIJST	14

BIJLAGEN

- 1a. Situatieschets met geplaatste boringen
 - 1b. Kadastrale tekening
 - 1c. Foto's onderzoekslocatie
 2. Boorprofielen
 3. Analyseresultaten en toetsingstabellen grond en grondwater
- 

1. INLEIDING

In opdracht van, Van Dun Advies, heeft Moerdijk Bodemsanering B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de locatie Heppertsestraat 24 te Altforst.

Het bodemonderzoek is uitgevoerd in verband met de voorgenomen aanvraag van een omgevingsvergunning voor de nieuwbouw van een woonwijk.

Het doel van dit verkennend bodemonderzoek is het vaststellen van de bodemkwaliteit (in relatie tot mogelijke verontreinigingen in de bodem). Hiertoe is de kwaliteit van zowel de grond als het grondwater beoordeeld op basis van een steekproef, waarbij een beperkt aantal boringen is verricht en een aantal grond(meng)monsters en grondwatermonsters chemisch-analytisch zijn onderzocht.

Als uitgangspunt voor de onderzoeksstrategie is de werkwijze conform de NEN 5725 (vooronderzoek) en de NEN 5740 (uitvoering verkennend onderzoek) gehanteerd.

In de volgende hoofdstukken wordt ingegaan op de locatiegegevens, de verrichte veldwerkzaamheden, het chemisch-analytisch onderzoek en de resultaten van het uitgevoerde onderzoek. Tot slot worden de verzamelde gegevens over de grond- en grondwaterkwaliteit getoetst aan de huidige richtlijnen en worden aanbevelingen geformuleerd.

Moerdijk Bodemsanering B.V. is in het bezit van het Procescertificaat veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek conform de BRL 2000. Het veldwerk is derhalve verricht onder dit certificaat op basis van de richtlijnen in protocol 2001. De grondwaterbemonstering is verricht onder dit certificaat op basis van de richtlijnen in protocol 2002. Moerdijk Bodemsanering B.V. verklaart dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL 2000 en de daarbij behorende protocollen.



2. VOORONDERZOEK

2.1 Algemeen en bronvermelding

Alvorens het verkennend bodemonderzoek wordt uitgevoerd is een vooronderzoek verricht conform de NEN 5725-norm; strategie A-Bodemonderzoek. Op basis van het vooronderzoek is bepaald of in het verleden mogelijk bodembedreigende activiteiten zijn ontplooid.

Bij het verzamelen van de historische gegevens zijn verschillende bronnen geraadpleegd. In onderstaande tabel is vermeld welke bronnen hiervoor gebruikt zijn en welke informatie daar globaal te vinden is. In de hierna volgende paragrafen zijn de resultaten van het vooronderzoek toegelicht.

Tabel 1. Geraadpleegde bronnen vooronderzoek

Internet	
www.bodemloket.nl	Indicatie aanwezigheid (ernstige) bodemverontreiniging of bodembedreigende activiteiten.
www.bagviewerkadaster.nl	De Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG) zijn onderdeel van het overheidsstelsel van basisregistraties. Op de kaart kunnen adresgegevens eenvoudig verkregen worden, alsmede het bouwjaar van de aanwezige gebouwen en het gebruiksdoel van het gebouw.
www.dinoloket.nl	Indicatie bodemopbouw en geohydrologie.
www.topotijdreis.nl	Indicatie historisch gebruik van de onderzoekslocatie (o.a. bebouwing).
www.archeologieinnederland.nl	Verwachtingskans archeologische monumentenkaart (AMK).
Gemeente West Maas en Waal en Omgevingsdienst Rivierenland (ODR)	
Milieuvergunning	Veel inrichtingen (bedrijven en instellingen) hebben een omgevingsvergunning nodig. Aan de verlening van een vergunning kunnen voorschriften worden verbonden.
Bodemonderzoeken	Op de locatie of in de directe omgeving kunnen reeds bodemonderzoeken zijn uitgevoerd. Deze kunnen een indicatie geven van de kwaliteit van de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie.
Tankenbestand	Indicatie aanwezigheid (ondergrondse) brandstoftank(s).
Asbestkansenkaart	Verwachtingskans aantreffen asbest in de bodem.

2.2 Historische en actuele gegevens onderzoekslocatie

De locatie staat kadastraal bekend als gemeente Appelteren, sectie S, nummer 530 en heeft een oppervlakte van 20.200 m². De locatie betreft een vrijstaande woning met schuur en appelboomgaard. De onderzoekslocatie beperkt zich tot de geplande nieuwe woonwijk (appelboomgaard) en heeft een oppervlakte van circa 15.000 m².

Een situatieschets van de locatie is opgenomen in bijlage 1a; een kadastrale kaart is opgenomen in bijlage 1b. In bijlage 1c zijn enkele foto's opgenomen van de huidige situatie.

In tabel 2 staan de historische, huidige en toekomstige gegevens over de locatie vermeld.

Tabel 2. Historisch, huidig en toekomstig bodemgebruik onderzoekslocatie

Historisch	
Gebruik locatie	De locatie is altijd in gebruik geweest voor agrarische doeleinden (tevens als boomgaard).
Voormalige bodembedreigende activiteiten	Niet bekend.
Boven- en ondergrondse tanks	Niet bekend.
Ophoging en demping	Niet bekend.
Voormalige bodembedreigende activiteiten in de nabijheid van de locatie	Niet bekend.
Explosieven en archeologie	Niet bekend.
Calamiteiten	Niet bekend.
Huidig	
Locatie-inspectie	De terreinverkenning is, voorafgaand aan het veldwerk, op 22 augustus 2023 uitgevoerd door de heer _____ Tijdens de locatie-inspectie zijn geen bijzonderheden geconstateerd.
Gebruik locatie	Appelboomgaard.
Bebouwing	Onbebouwd.
Terreinverharding	Onverhard, puingranulaat.
Bodembedreigende activiteiten	Niet bekend.
Asbest aanwezig	Het aanwezige puingranulaat is eind 2022 / begin 2023 aangebracht door C. Jansen Grond-, Sloopwerken en Recycling B.V. (Komo BG-059/13) en derhalve niet asbestverdacht. Voor het overige niet bekend.
Geval van ernstige bodemverontreiniging	Niet bekend.
Gebruik directe omgeving	Agrarische- en woondoeleinden.
Toekomstig	
Gebruik locatie	Voornemen is om op de locatie een nieuwe woonwijk te realiseren.
Bodembedreigende activiteiten	Niet bekend.

Luchtfoto onderzoekslocatie



(bron: Google Earth)

2.3 Bodemonderzoeken/-saneringen

Op de locatie en in de directe nabijheid hiervan zijn geen (relevante) bodemonderzoeken en/of saneringen bekend.

Bodemkwaliteitskaart

Volgens de bodemkwaliteitskaart van de gemeente West Maas en Waal (nota Bodembeheer) valt de boven- en ondergrond op de locatie in de kwaliteitsklasse 'AW2000'.

2.4 Bodemopbouw en geohydrologie

Voor het verkrijgen van inzicht in de regionale bodemopbouw en de geohydrologische gegevens van de omgeving is gebruik gemaakt van de Grondwaterkaart van Nederland. Ter plaatse kunnen de volgende geohydrologische eenheden worden onderscheiden:

Tabel 3. Geohydrologische gegevens

Globale diepte (m -mv)	Geohydrologische eenheid	Samenstelling
0 - 10	Deklaag	Klei tot zandige klei met lokaal een veenlaag
10 - 50	Eerste watervoerende pakket	Matig fijn tot matig grof zand

De horizontale stromingsrichting van het freatisch grondwater is globaal zuidwestelijk gericht. De stromingsrichting zal mogelijk worden beïnvloed door lokale ontwateringsmiddelen (zoals sloten, drainage, kabels en leidingen). De locatie is niet gelegen binnen een grondwaterbeschermingsgebied.

2.5 Hypothese

Als uitgangspunt voor de onderzoeksstrategie zal de NEN 5740 gehanteerd worden. Het bodemonderzoek heeft een zogenaamd retrospectief karakter, dit wil zeggen dat het onderzoek primair gericht is op reeds opgetreden (bodem)verontreiniging.

De onderzoekslocatie betreft het in bijlage 1a aangegeven terrein met een totaaloppervlak van circa 15.000 m². Op basis van de hierboven weergegeven informatie wordt de volgende hypothese met bijbehorende onderzoeksstrategie toegepast:

Tabel 4. Onderzoeksstrategie

Deellocatie(s)	Strategie	Mogelijke parameter(s) in grond	Mogelijke parameter(s) in grondwater
Onderzoekslocatie, circa 15.000 m ²	ONV-NL*	-	-

* Als extra aandachtspunt wordt het (mogelijk) voormalig gebruik van gewasbeschermingsmiddelen aangemerkt.

3. VELDWERK

3.1 Uitvoering van het veldwerk

Ter plaatse zijn de volgende werkzaamheden verricht:

Tabel 5. Veldwerkzaamheden

Deellocatie	Veldwerk
Onderzoekslocatie, circa 15.000 m ²	18 x boring tot 1,0 meter beneden maaiveld (m -mv) 5 x boring tot het freatisch grondwater (minimaal 1,0 m -mv/ maximaal 2,0 m -mv) 3 x boring tot in het grondwater, welke tevens wordt afgewerkt met een peilbuis

3.2 Resultaten van het veldwerk

Het veldwerk is uitgevoerd conform de protocollen 2001 en 2002. De veldwerkzaamheden zijn verricht op 22 augustus 2023. De peilbuizen zijn, na enkele malen te zijn afgepompt, op 29 augustus 2023 bemonsterd. Alle veldwerkzaamheden zijn verricht door de erkende veldwerker In bijlage 1a zijn de boorposities weergegeven.

De bodem ter plaatse is globaal als volgt opgebouwd:

Vanaf maaiveld is tot circa 1,5 m -mv een kleipakket aangetroffen. Hieronder is tot circa 3,0 m -mv (einde boordiepte) een zandpakket aangetroffen. Het vrijgekomen boormateriaal is zintuiglijk beoordeeld op geur, kleur en samenstelling en beschreven in boorprofielen (zie bijlage 2).

In de volgende tabel zijn de veldgegevens van het grondwater opgenomen.

Tabel 6. Veldgegevens grondwater

Peilbuis (filterstelling in m -mv)	Grondwaterstand (m -mv)	Zuurgraad (pH)	Elektrisch geleidingsvermogen (Ec in $\mu\text{S}/\text{cm}$)	Troebelheid (NTU)
01 (2,00 - 3,00)	1,17	6,4	490	7,4
13 (2,00 - 3,00)	1,14	7,1	530	8,2
17 (2,00 - 3,00)	0,98	6,5	600	9,1

De zuurgraad (pH), het elektrisch geleidingsvermogen (EC) en de troebelheid (NTU) van het grondwater zijn normaal te noemen voor dit type bodem. Afwijkende waarden kunnen een indicatie zijn voor bodemverontreiniging. De gemeten waarden geven geen aanleiding aan te nemen dat sprake is van een dergelijke situatie.

3.3 Afwijkende bodemkenmerken

Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn zintuiglijk (geur, kleur en samenstelling) geen afwijkingen waargenomen. Er zijn visueel in de bodem geen asbestverdachte (plaat)materialen aangetroffen.

4. CHEMISCH-ANALYTISCH ONDERZOEK

4.1 Uitvoering van het chemisch-analytisch onderzoek

De volgende analyses zijn uitgevoerd door het geaccrediteerde milieulaboratorium Eurofins Analytico te Barneveld:

Tabel 7. Analyses

Code	Monster(s)	Analyse grond	Analyse grondwater
M01	02, 25 (0,00 - 0,30)	NEN-gr + SVOC	-
M02	01, 03, 04, 06, 07, 08, 24, 26 (0,00 - 0,30)	NEN-gr + SVOC	-
M03	05, 09, 10, 11, 12, 15, 16, 17 (0,00 - 0,30)	NEN-gr + SVOC	-
M04	13, 14, 18 t/m 23 (0,00 - 0,30)	NEN-gr + SVOC	-
M05	01, 03, 04, 06, 07, 08, 24, 26 (0,50 - 1,00)	NEN-gr	-
M06	05, 09, 10, 11, 12, 15, 16, 17 (0,50 - 1,00)	NEN-gr	-
M07	13, 14, 18 t/m 23 (0,50 - 1,00)	NEN-gr	-
GW01	01 (2,00 - 3,00)	-	NEN-gw
GW02	13 (2,00 - 3,00)	-	NEN-gw
GW03	17 (2,00 - 3,00)	-	NEN-gw

NEN-gr: lutum en organische stof (in minimaal 2 representatieve mengmonsters), 9 zware metalen, polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK 10 vrom), polychloorbifenylen (PCB) en minerale olie;

NEN-gw: 9 zware metalen, aromaten (BTEXN), vluchtige chloorhoudende oplosmiddelen (VOCL), styreen en minerale olie;

SVOC: chloorbenzenen, fenolen, polycyclische aromatische koolwaterstoffen, chloorfenolen, polychloorbifenylen, chloornitrobenzenen, organo chloorbestrijdingsmiddelen, fosforbestrijdingsmiddelen, stokstofhoudende bestrijdingsmiddelen, overige bestrijdingsmiddelen, overige org.-verontreinigingen.

4.2 Toetsingscriteria

De analyseresultaten van de grond worden beoordeeld aan de hand van de achtergrondwaarden uit bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit en de interventiewaarden uit de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013. De analyseresultaten van het grondwater worden beoordeeld aan de hand van de streef- en interventiewaarden uit de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013.

De volgende toetsingswaarden worden onderscheiden voor grond:

- AW: Achtergrondwaarde, het gehalte in onbelaste natuurgebieden en landbouwgronden;
- T: tussenwaarde, het gemiddelde van de achtergrondwaarde en de interventiewaarde, criterium voor nader onderzoek;
- I: Interventiewaarde, het gehalte waarboven ernstige vermindering optreedt van de functionele eigenschappen van de bodem.

Voor grondwater gelden de volgende toetsingswaarden:

- S: Streefwaarde, ijkpunt voor een milieukwaliteit van het grondwater op lange termijn op basis van het verwaarloosbaar risiconiveau voor het ecosysteem;
- T: Tussenwaarde, het gemiddelde van de Streefwaarde en Interventiewaarde, criterium voor nader onderzoek;
- I: Interventiewaarde, het gehalte waarboven ernstige vermindering optreedt van de functionele eigenschappen van de bodem.

Besluit bodemkwaliteit (BBK)

Voor de toepassing van grond en bagger op landbodem geldt vanaf 1 juli 2008 het toetsingskader op basis van het Besluit bodemkwaliteit. In de bijbehorende Regeling bodemkwaliteit zijn normen opgenomen waaraan de kwaliteit van toe te passen grond of bagger of de kwaliteit van de ontvangende bodem kan worden getoetst.

De analyseresultaten zijn met behulp van het toetsingsinstrument BoToVa (T1, beoordeling kwaliteit grond en bagger bij toepassing op of in de bodem) indicatief getoetst aan de toetsingswaarden van de Regeling bodemkwaliteit. De resultaten hiervan zijn opgenomen in tabel 8. Vooralsnog dienen voor de overtollige grond, afkomstig van de onderzoekslocatie, de eisen van de gemeente in acht genomen te worden. Opgemerkt dient te worden dat de grondlagen niet zijn onderzocht op Poly- en PerFluor Alkyl Stoffen (PFAS).

Binnen het generieke beleid van het besluit bodemkwaliteit worden bij grondverzet de volgende toetsingswaarden onderscheiden:

- AW: Achtergrondwaarde, het gehalte in onbelaste natuurgebieden en landbouwgronden.
- MWw: Maximale Waarde wonen, het maximale gehalte waarbij de bodemkwaliteit duurzaam geschikt is voor de bodemfunctieklassse wonen;
- MWi: Maximale Waarde industrie, het maximale gehalte waarbij de bodemkwaliteit duurzaam geschikt is voor de bodemfunctieklassse industrie.

4.3 Interpretatie analyseresultaten

De volgende tabellen geven een overzicht van de analyseresultaten van de grond- en grondwatermonsters. De analyseresultaten en toetsingswaarden zijn opgenomen in bijlage 3.

Tabel 8. Interpretatie van de analyseresultaten van de grondmonsters

Code	Monsters (m -mv)	>AW (+index)	>T	>I (+index)	Indicatief BBK
M01	02, 25 (0,00 - 0,30)	-	-	-	Altijd toepasbaar
M02	01, 03, 04, 06, 07, 08, 24, 26 (0,00 - 0,30)	Kobalt (0,04) Nikkel (0,03) Zink (0,05)	-	-	Klasse wonen
M03	05, 09, 10, 11, 12, 15, 16, 17 (0,00 - 0,30)	Kobalt (0,01) Zink (0,01)	-	-	Altijd toepasbaar
M04	13, 14, 18 t/m 23 (0,00 - 0,30)	Kobalt (0,03) Koper (0,03) Zink (0,03) Lood (0,01)	-	-	Klasse wonen
M05	01, 03, 04, 06, 07, 08, 24, 26 (0,50 - 1,00)	Kobalt (0,03) Nikkel (0,02)	-	-	Altijd toepasbaar
M06	05, 09, 10, 11, 12, 15, 16, 17 (0,50 - 1,00)	-	-	-	Altijd toepasbaar
M07	13, 14, 18 t/m 23 (0,50 - 1,00)	-	-	-	Altijd toepasbaar

Tabel 9. Interpretatie van de analyseresultaten van de grondwatermonsters

Code	Monsters (m -mv)	>S (+index)	>T	>I (+index)
GW01	01 (2,00 - 3,00)	Barium (0,26)	-	-
GW02	13 (2,00 - 3,00)	Barium (0,19)	-	-
GW03	17 (2,00 - 3,00)	Barium (0,03)	-	-



Uit de analyseresultaten kan het volgende worden afgeleid:

- In bovengrondmengmonster M01 zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.
- In bovengrondmengmonster M02 zijn licht verhoogde gehalten aan kobalt, nikkel en zink aangetroffen. De nader onderzoekswaarden worden niet benaderd.
- In ondergrondmengmonster M03 zijn licht verhoogde gehalten aan kobalt en zink aangetroffen. De nader onderzoekswaarden worden niet benaderd.
- In bovengrondmengmonster M04 zijn licht verhoogde gehalten aan kobalt, koper, zink en lood aangetroffen. De nader onderzoekswaarden worden niet benaderd.
- In ondergrondmengmonster M05 zijn licht verhoogde gehalten aan kobalt en nikkel aangetroffen. De nader onderzoekswaarden worden niet benaderd.
- In de ondergrondmengmonsters M06 en M07 zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.
- In de grondwatermonsters GW01 t/m GW03 zijn licht verhoogde concentraties aan barium aangetroffen. Aangenomen wordt dat de verhogingen aan barium natuurlijk verhoogde achtergrondwaarden betreffen.



5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

In opdracht van, Van Dun Advies, heeft Moerdijk Bodemsanering B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de locatie Heppertsestraat 24 te Altforst. Het bodemonderzoek is uitgevoerd in verband met de voorgenomen aanvraag van een omgevingsvergunning voor de nieuwbouw van een woonwijk.

De locatie heeft een oppervlakte van 20.200 m² en betreft een vrijstaande woning met schuur en appelboomgaard. De onderzoekslocatie beperkt zich tot de geplande nieuwe woonwijk (appelboomgaard) en heeft een oppervlakte van circa 15.000 m². Uit de resultaten van het vooronderzoek (inclusief locatie-inspectie) blijkt dat de locatie als onverdacht beschouwd dient te worden ten aanzien van bodemverontreiniging. Als extra aandachtspunt wordt het (mogelijk) voormalig gebruik van gewasbeschermingsmiddelen aangemerkt.

Uit de veld- en analyseresultaten kan het volgende worden geconcludeerd:

- Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn zintuiglijk (geur, kleur en samenstelling) geen afwijkingen waargenomen. Er zijn visueel in de bodem geen asbestverdachte (plaat)materialen aangetroffen.
- In bovengrondmengmonster M01 en de ondergrondmengmonsters M06 en M07 zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.
- In bovengrondmengmonster M02 zijn licht verhoogde gehalten aan kobalt, nikkel en zink aangetroffen. De nader onderzoekswaarden worden niet benaderd.
- In ondergrondmengmonster M03 zijn licht verhoogde gehalten aan kobalt en zink aangetroffen. De nader onderzoekswaarden worden niet benaderd.
- In bovengrondmengmonster M04 zijn licht verhoogde gehalten aan kobalt, koper, zink en lood aangetroffen. De nader onderzoekswaarden worden niet benaderd.
- In ondergrondmengmonster M05 zijn licht verhoogde gehalten aan kobalt en nikkel aangetroffen. De nader onderzoekswaarden worden niet benaderd.
- In de grondwatermonsters GW01 t/m GW03 zijn licht verhoogde concentraties aan barium aangetroffen. Aangenomen wordt dat de verhogingen aan barium natuurlijk verhoogde achtergrondwaarden betreffen.

De tevoren gestelde hypothese 'onverdachte' locatie dient formeel gezien te worden verworpen. De verhogingen in de grond en het grondwater zijn echter gering en kunnen als niet significant beschouwd worden. Nader onderzoek en/of nadere maatregelen worden derhalve niet noodzakelijk geacht.

De resultaten van het verrichte onderzoek dienen geen belemmering te vormen voor de aanvraag van een omgevingsvergunning voor de nieuwbouw van een woonwijk.

6. VERANTWOORDING

Het onderhavige onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht volgens algemeen gebruikelijke inzichten en methoden. Opgemerkt wordt echter, dat het onderhavige onderzoek gebaseerd is op het uitvoeren van een beperkt aantal boringen en het onderzoeken van een beperkt aantal monsters. Hierdoor blijft het mogelijk dat plaatselijke afwijkingen in de samenstelling van de grond en/of het grondwater aanwezig zijn, welke tijdens uitvoering van het onderzoek niet naar voren zijn gekomen. Moerdijk Bodemsanering B.V. is niet aansprakelijk voor hieruit voortvloeiende schade of gevolgen van welke aard dan ook.

7. LITERATUURLIJST

1. NEN 5725, Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek.
2. NEN 5740+A1, Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.
3. NEN5707+C2, Bodem – Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond.
4. NEN 5897+C2– Inspectie en monsterneming van asbest in bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat.
5. Circulaire bodemsanering 2013.
6. Regeling bodemkwaliteit, bijlage B.



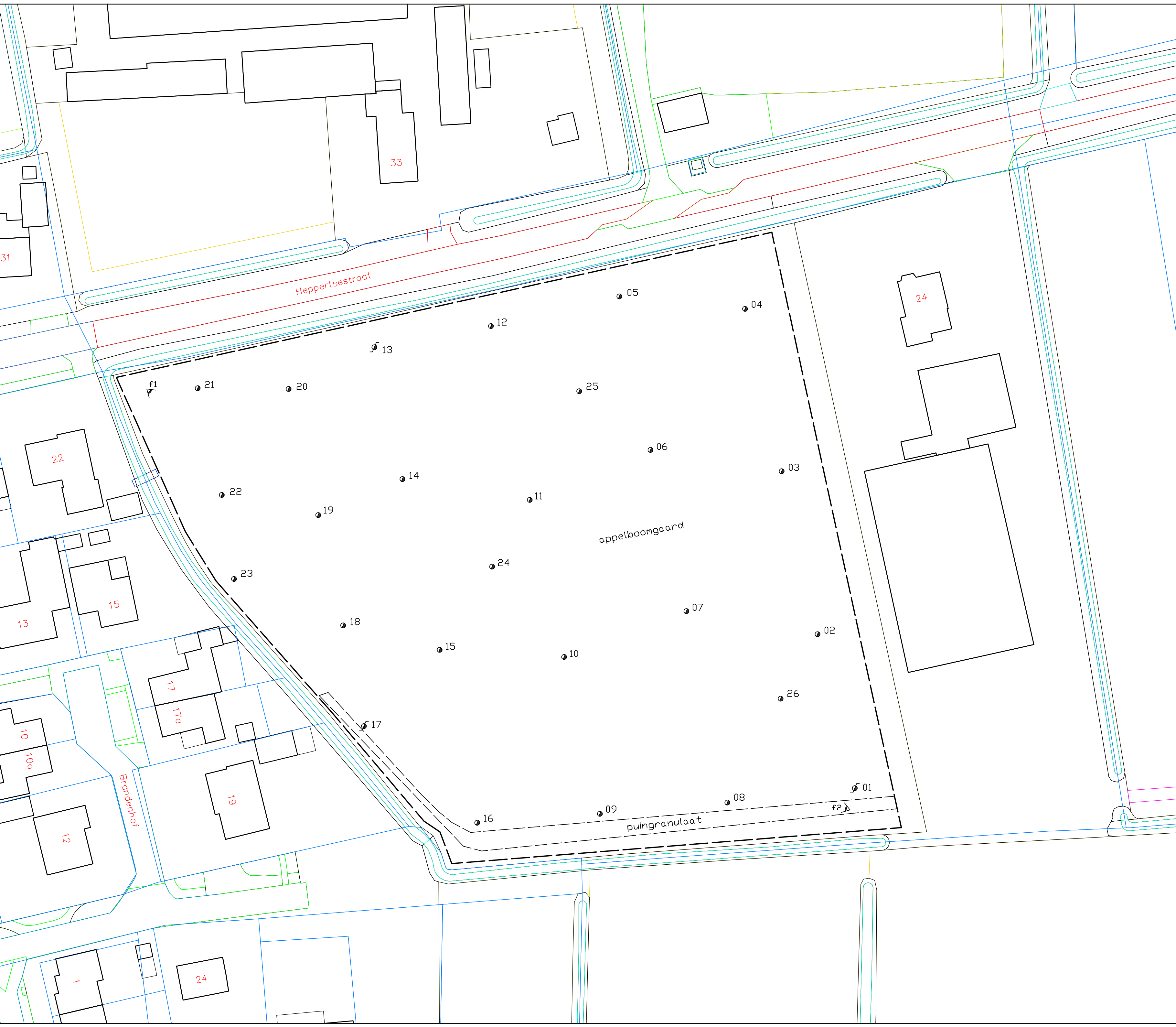
BIJLAGEN



BIJLAGE 1A

**SITUATIESCHETS MET
BOORPUNTEN**





— onderzoekslocatie

◀ fotopunt

● boring

⊗ peilbuis

0 5 25

**Moerdijk
Bodemsanering B.V.**

Situatieschets met boorlocaties		
Schaal: 1 : 500	Get.: RH	Datum: 13-09-2023
Project: Heppertsestraat 24 te Altforst		
Project nr: 1296.105.231		
Opdr. g. : Van Dun Advies		
Formaat A2	bijlage: 1a	



BIJLAGE 1B

KADASTRALE KAART





12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 2000

Kadastrale gemeente Appelpatern

Sectie S

Perceel 530

kadaster



Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 12 september 2023

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



BIJLAGE 1C

FOTO'S

ONDERZOEKSLOCATIE



Foto's onderzoekslocatie



Foto 1



Foto 2



BIJLAGE 2

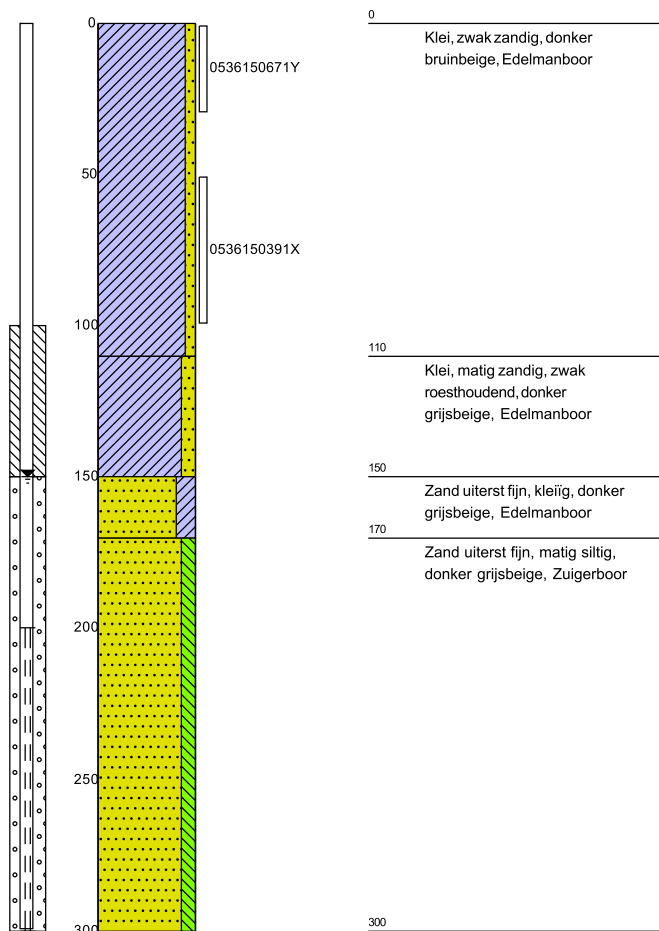
BOORPROFIELEN



Boring: 01

Boormeester: Max brugman
Datum: 22-8-2023

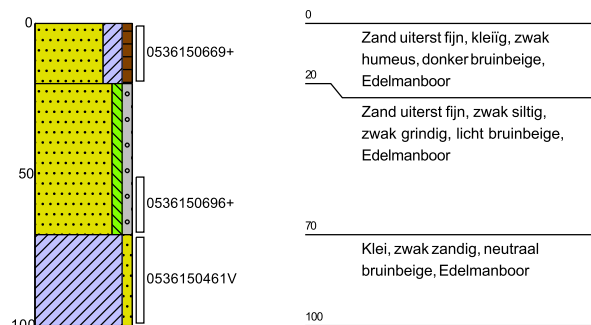
X: 167623,29
Y: 429097,05
Z: 5.7017



Boring: 02

Boormeester: Max brugman
Datum: 22-8-2023

X: 167615,79
Y: 429128,00
Z: 5.8501



Boring: 03

Boormeester: Max brugman
Datum: 22-8-2023

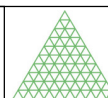
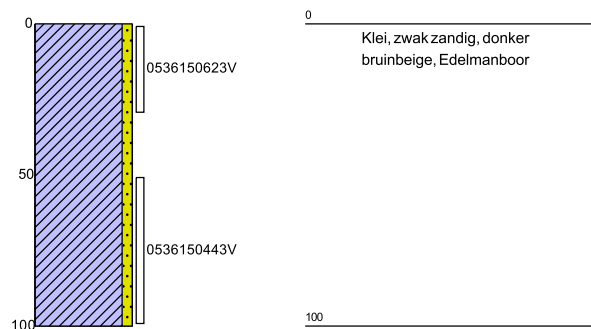
X: 167608,58
Y: 429160,79
Z: 5.8923



Boring: 04

Boormeester: Max brugman
Datum: 22-8-2023

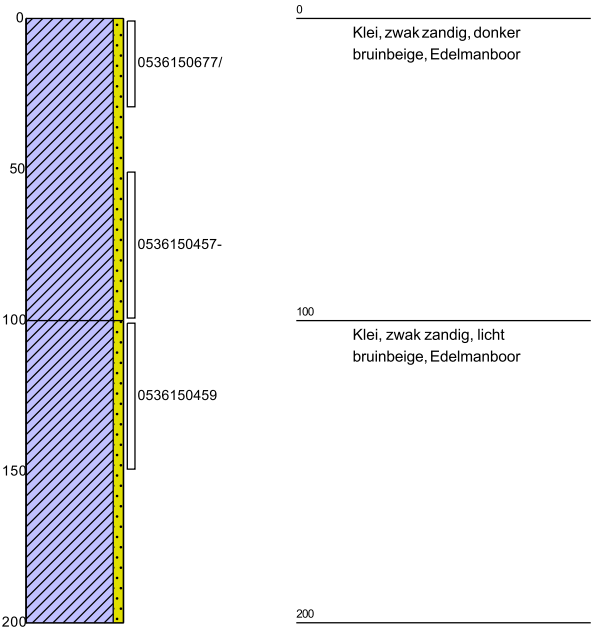
X: 167601,21
Y: 429193,45
Z: 5.8767



Boring: 05

Boormeester: Max brugman
Datum: 22-8-2023

X: 167575,91
Y: 429195,94
Z: 5.6966



Boring: 06

Boormeester: Max brugman
Datum: 22-8-2023

X: 167582,19
Y: 429165,08
Z: 5.8508



Boring: 07

Boormeester: Max brugman
Datum: 22-8-2023

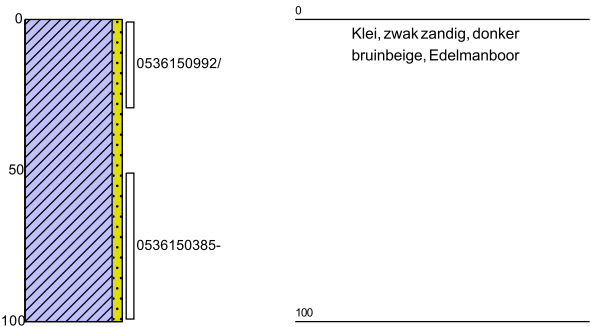
X: 167589,42
Y: 429132,66
Z: 5.8382



Boring: 08

Boormeester: Max brugman
Datum: 22-8-2023

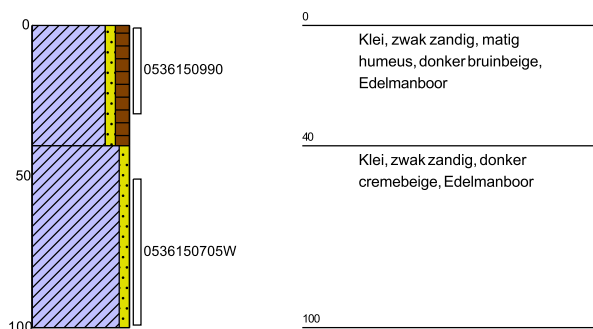
X: 167597,66
Y: 429094,14
Z: 6.155



Boring: 09

Boormeester: Max brugman
Datum: 22-8-2023

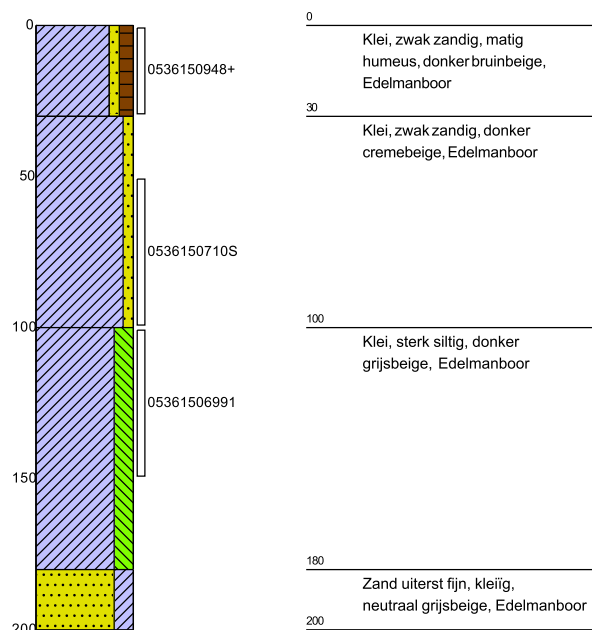
X: 167572,01
Y: 429091,87
Z: 5.8059



Boring: 10

Boormeester: Max brugman
Datum: 22-8-2023

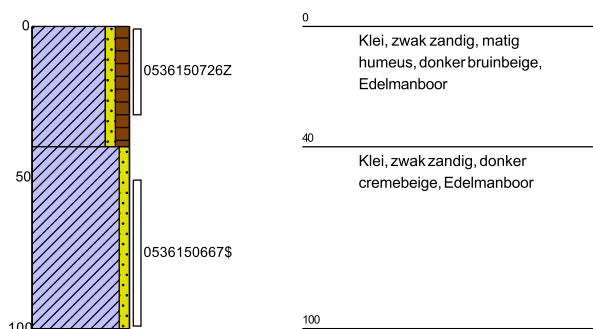
X: 167564,82
Y: 429123,44
Z: 5.7655



Boring: 11

Boormeester: Max brugman
Datum: 22-8-2023

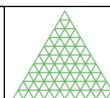
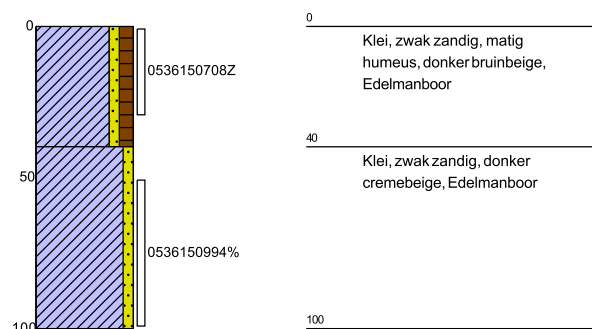
X: 167557,91
Y: 429155,03
Z: 5.7214



Boring: 12

Boormeester: Max brugman
Datum: 22-8-2023

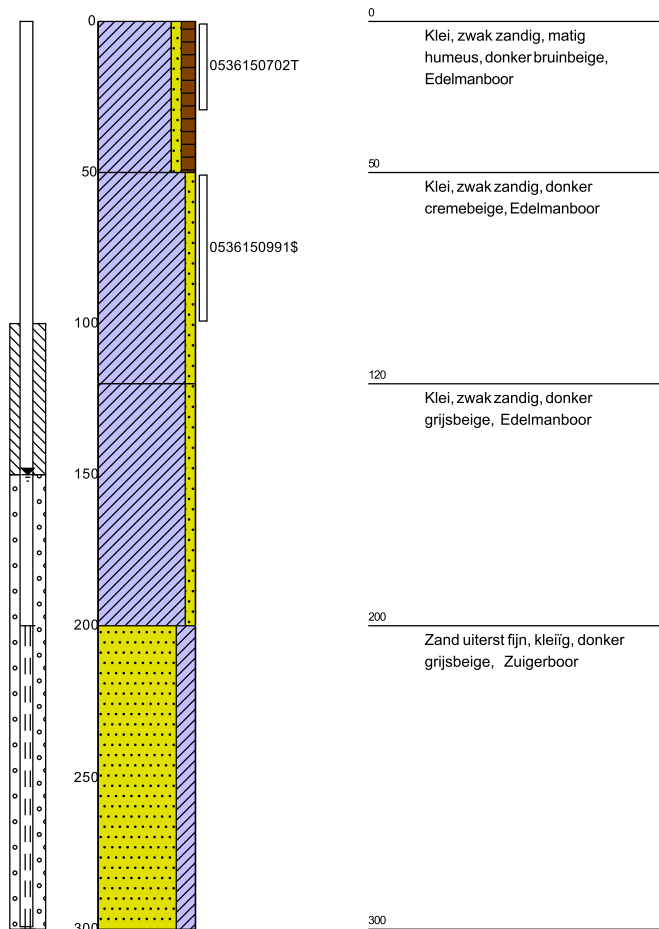
X: 167550,10
Y: 429189,99
Z: 5.5721



Boring: 13

Boormeester: Max brugman
Datum: 22-8-2023

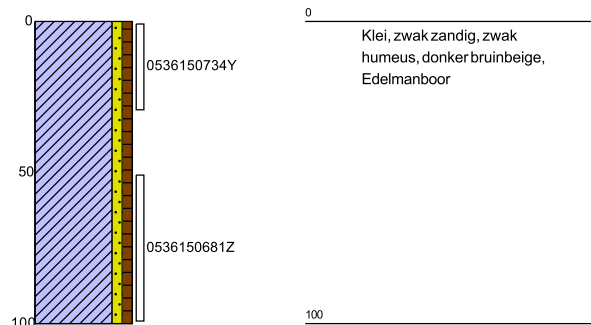
X: 167526,64
Y: 429185,73
Z: 5.5767



Boring: 14

Boormeester: Max brugman
Datum: 22-8-2023

X: 167532,28
Y: 429159,21
Z: 5.7341



Boring: 15

Boormeester: Max brugman
Datum: 22-8-2023

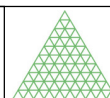
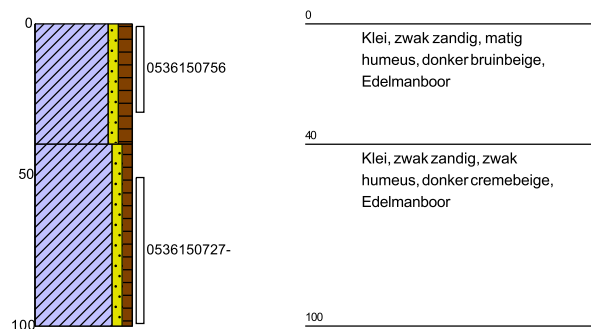
X: 167539,78
Y: 429124,88
Z: 5.6721



Boring: 16

Boormeester: Max brugman
Datum: 22-8-2023

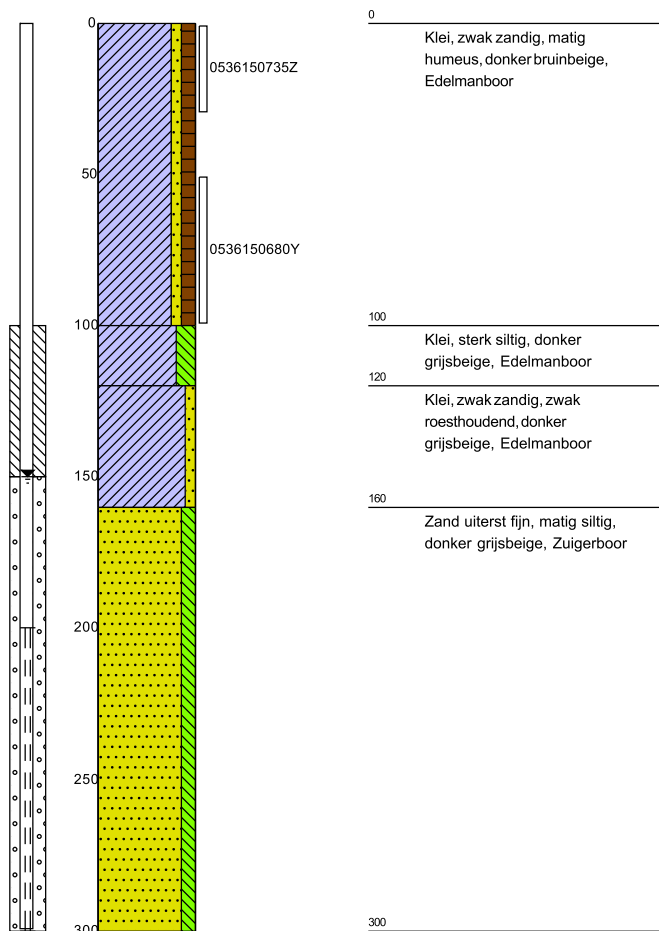
X: 167547,33
Y: 429090,09
Z: 5.7797



Boring: 17

Boormeester: Max brugman
Datum: 22-8-2023

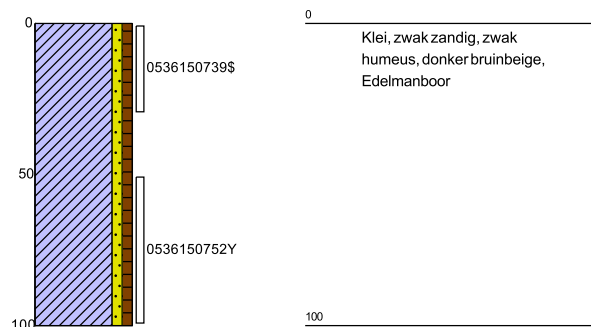
X: 167524,54
Y: 429109,53
Z: 5.8292



Boring: 18

Boormeester: Max brugman
Datum: 22-8-2023

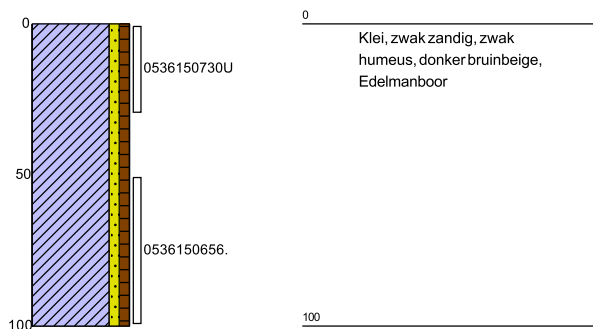
X: 167520,35
Y: 429129,78
Z: 5.6967



Boring: 19

Boormeester: Max brugman
Datum: 22-8-2023

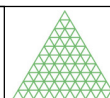
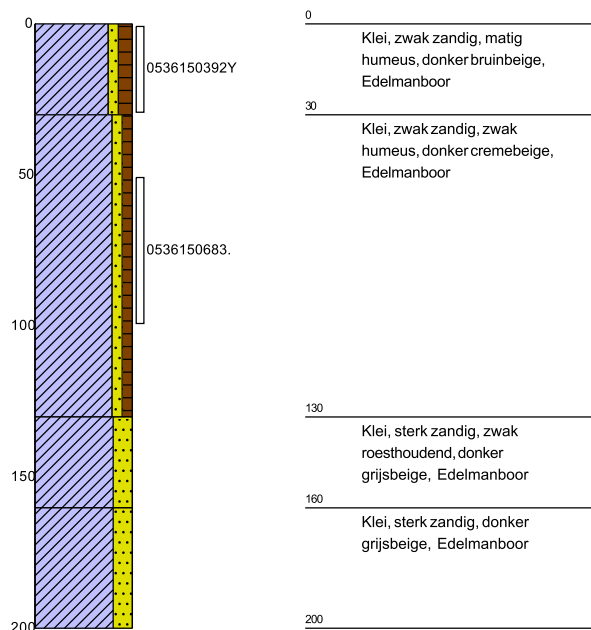
X: 167515,34
Y: 429151,98
Z: 5.686



Boring: 20

Boormeester: Max brugman
Datum: 22-8-2023

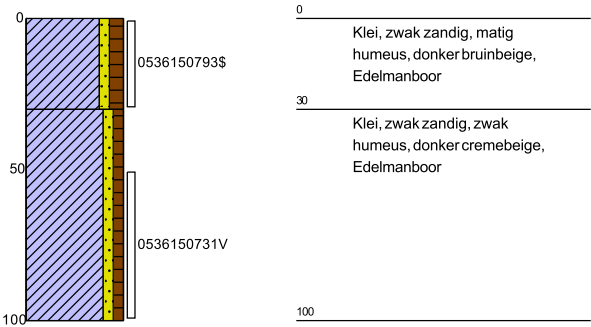
X: 167509,38
Y: 429177,34
Z: 5.6145



Boring: 21

Boormeester: Max brugman
Datum: 22-8-2023

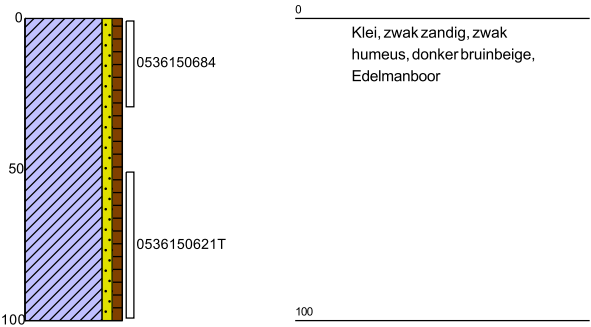
X: 167491,10
Y: 429177,48
Z: 5.5881



Boring: 22

Boormeester: Max brugman
Datum: 22-8-2023

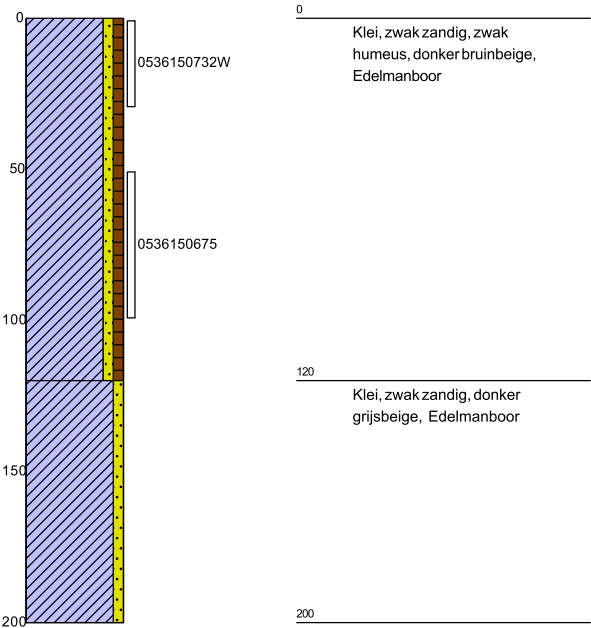
X: 167495,95
Y: 429156,03
Z: 5.7754



Boring: 23

Boormeester: Max brugman
Datum: 22-8-2023

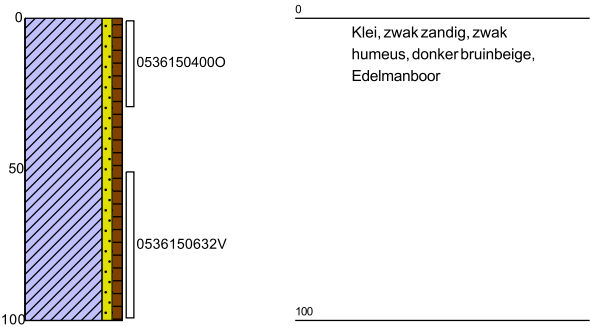
X: 167498,41
Y: 429139,12
Z: 5.7288



Boring: 24

Boormeester: Max brugman
Datum: 22-8-2023

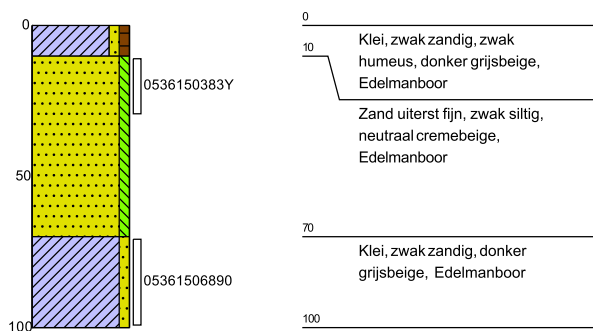
X: 167550,33
Y: 429141,60
Z: 5.6979



Boring: 25

Boormeester: Max brugman
Datum: 22-8-2023

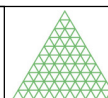
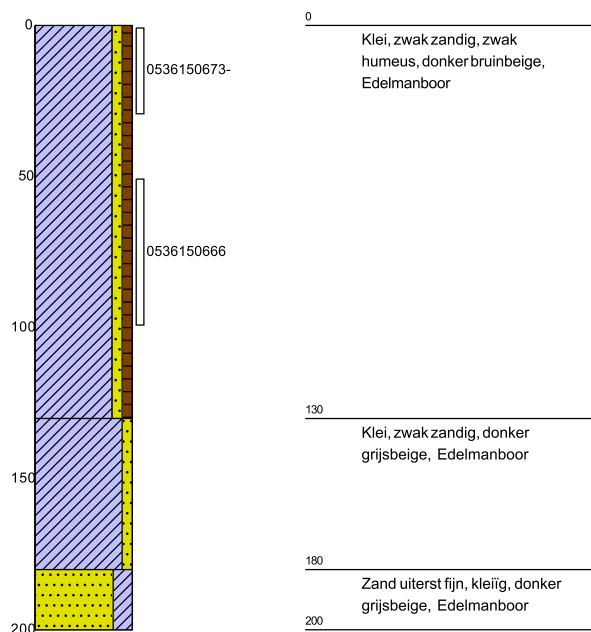
X: 167567,85
Y: 429176,87
Z: 5.7729



Boring: 26

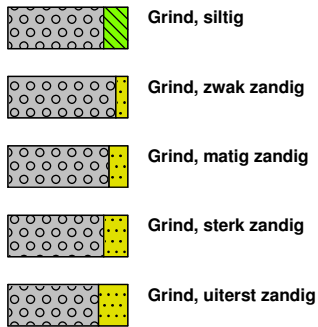
Boormeester: Max brugman
Datum: 22-8-2023

X: 167608,38
Y: 429115,03
Z: 5.8496

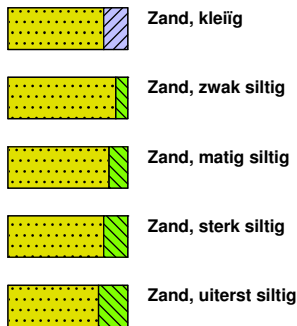


Legenda (conform NEN 5104)

grind



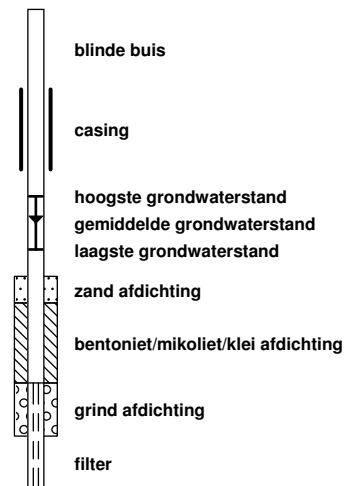
zand



veen



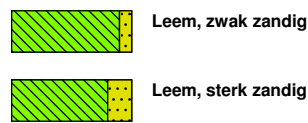
peilbuis



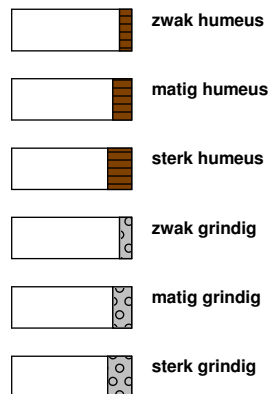
klei



leem



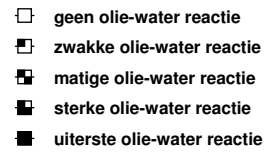
overige toevoegingen



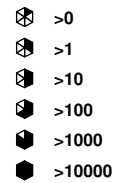
geur



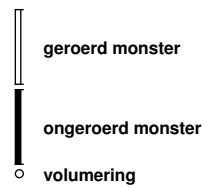
olie



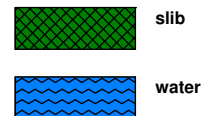
p.i.d.-waarde



monsters



overig



Moerdijk Bodemsanering B.V.	Code: Revisie: Datum: Pagina:	FO-32 2 14-02-2017 1 van 1
FORMULIER	Autorisatie:	
Onafhankelijkheidsverklaring kritische functie	Paraaf:	

Onafhankelijkheidsverklaring kritische functie

Algemeen

Projectnummer: 1296.105.231
Locatie: Heppertsestraat 24 te Altforst

BRL

BRL 2000	Procescertificaat veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek	X
BRL 6000	Procescertificaat milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg	

Protocol

2001	Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen	X
2002	Het nemen van grondwatermonsters	X
2018	Maaiveldinspectie en monsterneming van asbest in bodem	
6001	Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg	

Verklaring	Ja	Nee	Naam	Handtekening
Ik verklaar dat de werkzaamheden onafhankelijk van de opdrachtgever zijn uitgevoerd conform de eisen uit de hierboven aangekruiste BRL en de daarbij behorende protocollen.	X			



BIJLAGE 3

ANALYSERESULTATEN EN TOETSINGSWAARDEN



Analyse	Eenheid	01 (0-30) 03 (0-30) 04 (0-30) 06 (0-30) 07 (0-30)08 (0-30) 24 (0-30) 26 (0-30)					RG	AW	T	I	
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel						
Bodemtype correctie											
Fractie < 2 µm		15.5									
Organische stof volgens gloeiverlies methode		7.0									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	79.6	79.6		@						
Organische stof	% (m/m) ds	7.0	7								
Gloeirest	% (m/m) ds	92									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	15.5	15.5								
Metalen											
Barium (Ba)	mg/kg DS	120	173		@	20	190	555	920		
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.49	0.587		-	0.2	0.6	6.8	13		
Kobalt (Co)	mg/kg DS	16	22.7	0.04	> AW	3	15	102	190		
Koper (Cu)	mg/kg DS	31	39.2		-	5	40	115	190		
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.068	0.0776		-	0.05	0.15	18.1	36		
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		-	1.5	1.5	95.8	190		
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	27	37.1	0.03	> AW	4	35	67.5	100		
Lood (Pb)	mg/kg DS	40	46.9		-	10	50	290	530		
Zink (Zn)	mg/kg DS	130	170	0.05	> AW	20	140	430	720		
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	3		@						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	5		@						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	5		@						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	11	15.7		@						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	10	14.3		@						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<6.0	6		@						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	35		-	35	190	2600	5000		
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.001								
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.001								
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.001								
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.001								
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.001								
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.001								
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.001								
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.007		-	0.007	0.02	0.51	1		
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035								
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035								
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035								
Fluorantheen	mg/kg DS	0.078	0.078								
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035								
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035								
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035								
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035								
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035								
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035								
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.39	0.393		-	0.35	1.5	20.8	40		

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300186754	01 (0-30) 03 (0-30) 04 (0-30) 06 (0-30) 07 (0-30) 08 (0-30)	22-08-2023	Overschrijding Achtergrondwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> AW	> achtergrondwaarde
-	<= Achtergrondwaarde

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

Analyse	Eenheid	05 (0-30)	09 (0-30)	10 (0-30)	11 (0-30)	12 (0-30)	15 (0-30)	RG	AW	T	I
		G.W.		G.S.S.D		Index	Oordeel				
Bodemtype correctie											
Fractie < 2 µm		21.9									
Organische stof volgens gloeiverlies methode		5.9									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	78.4		78.4			@				
Organische stof	% (m/m) ds	5.9		5.9							
Gloeirest	% (m/m) ds	93									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	21.9		21.9							
Metalen											
Barium (Ba)	mg/kg DS	130		144			@	20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.46		0.533			-	0.2	0.6	6.8	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	15		16.6	0.01		> AW	3	15	102	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	30		34.1			-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.073		0.0775			-	0.05	0.15	18.1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5		1.05			-	1.5	1.5	95.8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	28		30.7			-	4	35	67.5	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	43		47			-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	130		146	0.01		> AW	20	140	430	720
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0		3.56			@				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0		5.93			@				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0		5.93			@				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<11		13.1			@				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	11		18.6			@				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<6.0		7.12			@				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35		41.5			-	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010		0.00119							
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010		0.00119							
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010		0.00119							
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010		0.00119							
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010		0.00119							
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010		0.00119							
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010		0.00119							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049		0.00831			-	0.007	0.02	0.51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050		0.035							
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050		0.035							
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050		0.035							
Fluorantheen	mg/kg DS	0.053		0.053							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050		0.035							
Chryseen	mg/kg DS	<0.050		0.035							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050		0.035							
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050		0.035							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050		0.035							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050		0.035							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.37		0.368			-	0.35	1.5	20.8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300186755	05 (0-30) 09 (0-30) 10 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 15 (0-30)	22-08-2023	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> AW	> achtergrondwaarde
-	<= Achtergrondwaarde

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

Analyse	Eenheid	13 (0-30)	14 (0-30)	18 (0-30)	19 (0-30)	20 (0-30)	21 (0-30)	RG	AW	T	I
		G.W.	(0-30)	G.S.S.D	Index	Oordeel					
Bodemtype correctie											
Fractie < 2 µm		21.9									
Organische stof volgens gloeiverlies methode		5.8									
Voorbehandeling											
Cryogeen malen		Uitgevoerd									
Bodemkundige analyses											
Droge stof	% (m/m)	78.7		78.7		@					
Organische stof	% (m/m) ds	5.8		5.8							
Gloeirest	% (m/m) ds	93									
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	21.9		21.9							
Metalen											
Barium (Ba)	mg/kg DS	140		156		@	20	190	555	920	
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.49		0.57		-	0.2	0.6	6.8	13	
Kobalt (Co)	mg/kg DS	18		19.9	0.03	> AW	3	15	102	190	
Koper (Cu)	mg/kg DS	39		44.4	0.03	> AW	5	40	115	190	
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.094		0.0998		-	0.05	0.15	18.1	36	
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5		1.05		-	1.5	1.5	95.8	190	
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	28		30.7		-	4	35	67.5	100	
Lood (Pb)	mg/kg DS	51		55.8	0.01	> AW	10	50	290	530	
Zink (Zn)	mg/kg DS	140		158	0.03	> AW	20	140	430	720	
Minerale olie											
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0		3.62		@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0		6.03		@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0		6.03		@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<11		13.3		@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	7.8		13.4		@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<6.0		7.24		@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35		42.2		-	35	190	2600	5000	
Polychloorbifenylen, PCB											
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010		0.00121							
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010		0.00121							
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010		0.00121							
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010		0.00121							
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010		0.00121							
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010		0.00121							
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010		0.00121							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049		0.00845		-	0.007	0.02	0.51	1	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK											
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050		0.035							
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050		0.035							
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050		0.035							
Fluorantheen	mg/kg DS	0.051		0.051							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050		0.035							
Chryseen	mg/kg DS	<0.050		0.035							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050		0.035							
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050		0.035							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050		0.035							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050		0.035							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.37		0.366		-	0.35	1.5	20.8	40	

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300186756	13 (0-30) 14 (0-30) 18 (0-30) 19 (0-30) 22 (0-30) 23 (0-30) 25 (0-30) 26 (0-30) 27 (0-30) 28 (0-30) 29 (0-30) 30 (0-30)	22-08-2023	Overschrijding Achtergrondwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> AW	> achtergrondwaarde
-	<= Achtergrondwaarde

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

Analyse	Eenheid	02 (0-20) 25 (10-30)				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		5.8							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.9							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92.2	92.2		@				
Organische stof	% (m/m) ds	1.9	1.9						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.8	5.8						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	39	102		@	20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.228		-	0.2	0.6	6.8	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	5.3	13.2		-	3	15	102	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	9.1	16.6		-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0474		-	0.05	0.15	18.1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		-	1.5	1.5	95.8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	13	28.8		-	4	35	67.5	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	13	19.1		-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	55	109		-	20	140	430	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	10.5		@				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	17.5		@				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	17.5		@				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<11	38.5		@				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	<5.0	17.5		@				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<6.0	21		@				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122		-	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245		-	0.007	0.02	0.51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35		-	0.35	1.5	20.8	40
Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername		Eindoordeel					
M2M-202300186753	02 (0-20) 25 (10-30)	22-08-2023		Voldoet aan Achtergrondwaarde					

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde

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

Analyse	Eenheid	01 (50-100)	03 (50-100)	04 (50-100)	06 (50-100)	07 (50-100)	08 (50-100)	24 (50-100)	26 (50-100)	RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel								
Bodemtype correctie													
Fractie < 2 µm		22.8											
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.9											
Voorbehandeling													
Cryogeen malen		Uitgevoerd											
Bodemkundige analyses													
Droge stof	% (m/m)	83.4	83.4		@								
Organische stof	% (m/m) ds	2.9	2.9										
Gloeirest	% (m/m) ds	95											
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	22.8	22.8										
Metalen													
Barium (Ba)	mg/kg DS	150	161		@	20	190	555	920				
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.37	0.468		-	0.2	0.6	6.8	13				
Kobalt (Co)	mg/kg DS	19	20.4	0.03	> AW	3	15	102	190				
Koper (Cu)	mg/kg DS	17	20.1		-	5	40	115	190				
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0374		-	0.05	0.15	18.1	36				
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		-	1.5	1.5	95.8	190				
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	34	36.3	0.02	> AW	4	35	67.5	100				
Lood (Pb)	mg/kg DS	33	37.1		-	10	50	290	530				
Zink (Zn)	mg/kg DS	110	125		-	20	140	430	720				
Minerale olie													
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	7.24		@								
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	12.1		@								
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	12.1		@								
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<11	26.6		@								
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	<5.0	12.1		@								
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<6.0	14.5		@								
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	84.5		-	35	190	2600	5000				
Polychloorbifenylen, PCB													
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00241										
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00241										
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00241										
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00241										
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00241										
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00241										
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.00241										
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0169		-	0.007	0.02	0.51	1				
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK													
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035										
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035										
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035										
Fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035										
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035										
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035										
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035										
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035										
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035										
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035										
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35		-	0.35	1.5	20.8	40				

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300186757	01 (50-100) 03 (50-100) 04 (50-100) 06 (50-100) 07(50-100) 08 (50-100) 24 (50-100) 26 (50-100)	22-08-2023	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> AW	> achtergrondwaarde
-	<= Achtergrondwaarde

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

Analyse	Eenheid	05 (50-100)	09 (50-100)	10 (50-100)	11 (50-100)	RG	AW	T	I
		12(50-100)	15 (50-100)	16 (50-100)	17 (50-100)				
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		29.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	79.5	79.5		@				
Organische stof	% (m/m) ds	2.7	2.7						
Gloeirest	% (m/m) ds	95							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	29.1	29.1						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	130	115		@	20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.22	0.262		-	0.2	0.6	6.8	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	14	12.4		-	3	15	102	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	15	15.8		-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0348		-	0.05	0.15	18.1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		-	1.5	1.5	95.8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	38	34		-	4	35	67.5	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	24	24.9		-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	120	119		-	20	140	430	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	7.78		@				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	13		@				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	13		@				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<11	28.5		@				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	<5.0	13		@				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<6.0	15.6		@				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	90.7		-	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00259						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.00259						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.00259						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.00259						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.00259						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.00259						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.00259						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0181		-	0.007	0.02	0.51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35		-	0.35	1.5	20.8	40

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300186758	05 (50-100) 09 (50-100) 10 (50-100) 11 (50-100) 12(50-100) 15 (50-100) 16 (50-100) 17 (50-100)	22-08-2023	Voldoet aan Achtergrondwaarde

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde

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

Analyse	Eenheid	13 (50-100) 14 (50-100) 18 (50-100) 19 (50-100)				RG	AW	T	I
		20(50-100)	21 (50-100)	22 (50-100)	23 (50-100)				
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		33.5							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.9							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	79.0	79		@				
Organische stof	% (m/m) ds	1.9	1.9						
Gloeirest	% (m/m) ds	96							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	33.5	33.5						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	120	94.2		@	20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.33	0.383		-	0.2	0.6	6.8	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	16	12.7		-	3	15	102	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	19	18.8		-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0333		-	0.05	0.15	18.1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05		-	1.5	1.5	95.8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	36	29		-	4	35	67.5	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	30	29.8		-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	120	109		-	20	140	430	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	10.5		@				
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	17.5		@				
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	17.5		@				
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<11	38.5		@				
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	<5.0	17.5		@				
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<6.0	21		@				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122		-	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245		-	0.007	0.02	0.51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35		-	0.35	1.5	20.8	40

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300186759	13 (50-100) 14 (50-100) 18 (50-100) 20 (50-100) 21 (50-100) 22 (50-100) 23 (50-100)	22-08-2023	Voldoet aan Achtergrondwaarde

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde

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

Analyse	Eenhed	01 (0-30) 02 (0-30) 04 (0-30) 06 (0-30) 07 (0-30)				RG	AW	T	I
		24 (0-30) 26 (0-30)		Index	Overval				
		G.W.	G.S.S.D						
Bodemtype correctie									
Practiek < 2 µm		15.5			#				
Organische stof volgens glouvoleries-methode		7			#				
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81.1	81.1		0				
Chloorbenzenen									
Monochloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.01	-	0.04	0.2	7.6	15	
1,2-Dichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.01						
1,3-Dichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.01						
1,4-Dichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.01						
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg DS	<0.03	0.03	-	0.6	2	10.5	19	
1,2,3-Trichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.01						
1,2,4-Trichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.01						
1,3,5-Trichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.001	0.001						
Trichloorbenzenen (som)	mg/kg DS	<0.021	0.021	-	0.003	0.015	5.51	11	
1,2,3,4-Tetrachloorbenzenen	mg/kg DS	<0.003	0.003						
1,2,3,5- / 1,2,4,5-Tetrachloorbenzenen	mg/kg DS	<0.002	0.002						
Tetrachloorbenzenen (som)	mg/kg DS	<0.005	0.005	-	0.002	0.009	1.1	2.2	
Pentachloorbenzenen	mg/kg DS	<0.002	0.002	-	0.001	0.0025	3.35	6.7	
Hexachloorbenzenen	mg/kg DS	<0.002	0.002	-	0.003	0.0085	1	2	
Fenolen									
Feenol	mg/kg DS	<0.01	0.01	-	0.25	7.12	14		
o-Cresol	mg/kg DS	<0.01	0.01						
m-Cresol	mg/kg DS	<0.01	0.01						
p-Cresol	mg/kg DS	<0.01	0.01						
Cresolen (som)	mg/kg DS	<0.03	0.03	-	0.3	6.65	13		
2,4-Dimethylfeenol	mg/kg DS	<0.01	0.01	0					
2,5-Dimethylfeenol	mg/kg DS	<0.01	0.01	0					
2,6-Dimethylfeenol	mg/kg DS	<0.01	0.01	0					
3,4-Dimethylfeenol	mg/kg DS	<0.01	0.01	0					
o-Ethylfeenol	mg/kg DS	<0.02	0.02	0					
m-Ethylfeenol	mg/kg DS	<0.01	0.01	0					
Thymol	mg/kg DS	<0.01	0.01	0					
2,3,5-Trimethylfeenol + 4-Ethylfeenol	mg/kg DS	<0.01							
Polycycliche Aromatische Koolwaterstoffen									
Nafthalen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Acenafyleen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Acenafleen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Fluoranthen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Fenanthreen	mg/kg DS	0.02	0.02						
Anthracen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Fluorantheen	mg/kg DS	0.05	0.05						
Pyreen	mg/kg DS	0.04	0.04						
Benzo(a)anthracen	mg/kg DS	0.01	0.01						
Chrysen	mg/kg DS	0.02	0.02						
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg DS	0.04	0.04						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0.01	0.01						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0.02	0.02						
Dibenz(a,h)pyreen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg DS	0.02	0.02						
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg DS	0.02	0.02	-	0.5	1.5	20.8	40	
PAK Totaal (MPP (10)	mg/kg DS	0.18	0.184						
PAK Totaal EPA (15)	mg/kg DS	0.26	0.292	0					
Chloorfenden									
o-Chloorfeenol	mg/kg DS	<0.01	0.01						
m-Chloorfeenol	mg/kg DS	<0.01	0.01						
p-Chloorfeenol	mg/kg DS	<0.01	0.01						
Monochloorfenolen (som)	mg/kg DS	<0.03	0.03	-	0.045	2.72	5.4		
2,3-Dichloorfeenol	mg/kg DS	<0.002	0.002						
2,4,5-Dichloorfeenol	mg/kg DS	0.001	0.00143						
2,6-Dichloorfeenol	mg/kg DS	<0.001	0.001						
3,4-Dichloorfeenol	mg/kg DS	<0.002	0.002						
3,5-Dichloorfeenol	mg/kg DS	<0.001	0.001						
Dichloorfenolen (som)	mg/kg DS	<0.007	0.00743	-	0.2	11.1	22		
2,3,4-Trichloorfeenol	mg/kg DS	<0.01	0.01						
2,3,5-Trichloorfeenol	mg/kg DS	<0.001	0.001						
2,3,6-Trichloorfeenol	mg/kg DS	<0.001	0.001						
2,4,5-Trichloorfeenol	mg/kg DS	<0.001	0.001						
2,4,6-Trichloorfeenol	mg/kg DS	<0.001	0.001						
3,4,5-Trichloorfeenol	mg/kg DS	<0.002	0.002						
Trichloorfenolen (som)	mg/kg DS	<0.03	0.036	-	0.003	11	22		
2,3,4,5-Tetrachloorfeenol	mg/kg DS	<0.002	0.002						
2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetrachloorfeenol	mg/kg DS	<0.010	0.01	-		0.015	10.5	21	
Tetrachloorfenolen (som)	mg/kg DS	<0.012	0.012						
Pentachloorfeenol	mg/kg DS	<0.001	0.001	-	0.01	0.003	6	12	
4-Chloor-3-methylfeenol	mg/kg DS	<0.001	0.001						
Polychloorbiphenyle(PCB)									
PCB 28	mg/kg DS	<0.002	0.002						
PCB 52	mg/kg DS	<0.002	0.002						
PCB 101	mg/kg DS	<0.002	0.002						
PCB 118	mg/kg DS	<0.002	0.002						
PCB 138	mg/kg DS	<0.002	0.002						
PCB 153	mg/kg DS	<0.002	0.002						
PCB 180	mg/kg DS	<0.002	0.002						
PCB (som 6)	mg/kg DS	<0.01							
PCB (som 7)	mg/kg DS	<0.01	0.014	-	0.007	0.02	0.51	1	
Chloorbrombenzenen									
o,p-Chloorbrombenzenen	mg/kg DS	<0.01							
m-Chloorbrombenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.01	0					
Monochloorbrombenzenen (som)	mg/kg DS	---							
2,3,4-Trichloorbrombenzenen	mg/kg DS	<0.01							
2,4,5-Trichloorbrombenzenen	mg/kg DS	<0.02	0.02	0					
2,5-Dichloorbrombenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.01	0					
3,5-Dichloorbrombenzenen	mg/kg DS	<0.02	0.02	0					
Dichloorbrombenzenen (som)	mg/kg DS	---							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
4,4'-DDE	mg/kg DS	0.15	0.214						
2,4'-DDE	mg/kg DS	<0.001	0.001						
4,4'-DDD	mg/kg DS	0.035	0.05						
4,4'-DDD(2,4'-DDD)	mg/kg DS	0.005							
2,4'-DDD	mg/kg DS	<0.001	0.001						
DDT/DDD/DDD (som)	mg/kg DS	0.19							
Aldrin	mg/kg DS	<0.002	0.002		0.001			0.32	
Dieldrin	mg/kg DS	<0.002	0.002						
Endrin	mg/kg DS	<0.005	0.005						
Drinex (som)	mg/kg DS	<0.009	0.009	-	0.003	0.015	2.01	4	
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.05	0.05	-	0.001	0.001	8.5	17	
beta-HCH	mg/kg DS	<0.005	0.005	-	0.001	0.002	0.001	1.6	
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.005	0.005	-	0.001	0.003	0.601	1.2	
delta-HCH	mg/kg DS	<0.02	0.02	0					
HCH (som)	mg/kg DS	<0.08							
alfa-Erinosaifen	mg/kg DS	<0.01	0.01	-	0.001	0.0009	2	4	
alfa-Erinosaifenalut	mg/kg DS	<0.02	0.02	0					
alfa-Chlooridan	mg/kg DS	<0.002	0.002						
gamma-Chlooridan	mg/kg DS	<0.002	0.002						
Chlooridanen (som)	mg/kg DS	<0.004	0.004	-	0.002	0.002	2	4	
Heptachloor	mg/kg DS	<0.002	0.002	-	0.001	0.0007	2	4	
Heptachlooroposide	mg/kg DS	<0.002	0.002		0.002	0.002	2	4	
Hexachloorcyclobutenen	mg/kg DS	<0.002	0.002	-	0.001	0.003			
Isodrin	mg/kg DS	<0.005	0.005						
Tekadren	mg/kg DS	<0.005	0.005						
Tekadren	mg/kg DS	<0.005	0.005	0					
Fuorbestrijdingsmiddelen									
Atrifluor-methyl	mg/kg DS	<0.005	0.005	0					
Atrifluor-ethyl	mg/kg DS	<0.005	0.005	-	0.0075	1	2		
Bromofluor-ethyl	mg/kg DS	<0.02	0.02						
Bromofluor-methyl	mg/kg DS	<0.02	0.02						
Chloorgrifluor-methyl	mg/kg DS	<0.01	0.01	0					
Cumafloer	mg/kg DS	<0.005	0.005	0					
Demeton-Sclometon-O-ethyl	mg/kg DS	<0.02	0.02	0					
Diazinon	mg/kg DS	<0.005	0.005	0					
Diafuthion	mg/kg DS	<0.02	0.02						
Feosulfoton	mg/kg DS	<0.005	0.005	0					
Fenitrothion	mg/kg DS	<0.002	0.002						
Malathion	mg/kg DS	<0.005	0.005						
Parathion (-ethyl)	mg/kg DS	<0.005	0.005						
Parathion-methyl	mg/kg DS	<0.01	0.01						
Pyrazolon	mg/kg DS	<0.005	0.005	0					
Triclorfos	mg/kg DS	<0.02	0.02	0					
Stikstofhoudende bestrijdingsmiddelen									
Azinotryn	mg/kg DS	<0.01	0.01	0					
Azinotryn	mg/kg DS	<0.02	0.02	-	0.035	0.372	0.71		
Cypermethrin	mg/kg DS	<0.02	0.02	0					
Deametryn	mg/kg DS	<0.005	0.005	0					
Prometryn	mg/kg DS	<0.02	0.02	0					
Proquinate	mg/kg DS	<0.02	0.02						
Simazine	mg/kg DS	<0.02	0.02						
Terbutylazin	mg/kg DS	<0.02	0.02	0					
Techazyn	mg/kg DS	<0.05	0.05						
Overige bestrijdingsmiddelen									
Bifenthrin	mg/kg DS	<0.005	0.005	0					
Cypermethrin	mg/kg DS	<0.05							
Deltamethrin	mg/kg DS	<0.01	0.01	0					
Permethrin-A	mg/kg DS	<0.01	0.01	0					
Propachloor	mg/kg DS	<0.02	0.02	0					
Trifluorin	mg/kg DS	<0.005	0.005	0					
Overige org.-verontreinigingen									
Bifenyl	mg/kg DS	<0.005	0.005	0					
Nitrobenzenen	mg/kg DS	<0.1	0.1	0					
Dibenzofuran	mg/kg DS	<0.01	0.01	0					
Bifenylmethen	mg/kg DS	<0.005	0.005	0					

Analyse	Eenhed	13 (0-30) 14 (0-30) 15 (0-30) 16 (0-30) 17 (0-30) 18 (0-30) 19 (0-30) 20 (0-30) 21 (0-30) 22 (0-30) 23 (0-30)													RG	AW	T	I																					
		G.W.		G.S.G.		D	Index	Overheid																															
		Bodemtype correctie																																					
Practic $\leq 2 \mu m$																			21.9				#																
Organische stof volgens glauverlies methode																			5.8				#																
Bodemkundige analyses																																							
Droge stof																			77.6		77.6		0																
Chloorbenzenen																																							
Monochloorbenzenen																			mg/kg DS	<0.01		0.0121		-	0.04	0.2	7.6	15											
1,2-Dichloorbenzenen																			mg/kg DS	<0.01		0.0121																	
1,3-Dichloorbenzenen																			mg/kg DS	<0.01		0.0121																	
1,4-Dichloorbenzenen																			mg/kg DS	<0.01		0.0121																	
Dichloorbenzenen (som)																			mg/kg DS	<0.03		0.0362		-	0.6	2	10.5	19											
1,2,3-Trichloorbenzenen																			mg/kg DS	<0.01		0.0121																	
1,2,4-Trichloorbenzenen																			mg/kg DS	<0.01		0.0121																	
1,3,5-Trichloorbenzenen																			mg/kg DS	<0.001		0.00121																	
Trichloorbenzenen (som)																			mg/kg DS	<0.021		0.0253		-	0.003	0.015	5.51	11											
1,2,3,4-Tetrachloorbenzenen																			mg/kg DS	<0.003		0.00362																	
1,2,3,5- / 1,2,4,5-Tetrachloorbenzenen																			mg/kg DS	<0.002		0.00241																	
Tetrachloorbenzenen (som)																			mg/kg DS	<0.005		0.00603		-	0.002	0.009	1.1	2.2											
Pentachloorbenzenen (som)																			mg/kg DS	<0.002		0.00241		-	0.001	0.0025	3.35	6.7											
Hexachloorbenzenen																			mg/kg DS	<0.002		0.00241		-	0.003	0.0085	1	2											
Polycyclus																																							
Feetol																			mg/kg DS	<0.01		0.0121		-	0.25	7.12	12	14											
o-Cresol																			mg/kg DS	<0.01		0.0121																	
m-Cresol																			mg/kg DS	<0.01		0.0121																	
p-Cresol																			mg/kg DS	<0.01		0.0121																	
Cresolen (som)																			mg/kg DS	<0.03		0.0362		-	0.3	6.65	13												
2,4-Dimethylfeetol																			mg/kg DS	<0.01		0.0121		0															
2,5-Dimethylfeetol																			mg/kg DS	<0.01		0.0121		0															
2,6-Dimethylfeetol																			mg/kg DS	<0.01		0.0121		0															
3,4-Dimethylfeetol																			mg/kg DS	<0.01		0.0121		0															
o-Ethylfeetol																			mg/kg DS	<0.02		0.0241		0															
m-Ethylfeetol																			mg/kg DS	<0.01		0.0121		0															
Thymol																			mg/kg DS	<0.01		0.0121		0															
2,3,5-Trimethylfeetol + 4-Ethylfeetol																			mg/kg DS	<0.01		0.0121		0															
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																																							
Nafthalen																			mg/kg DS	<0.01		0.007																	
Acenafyleen																			mg/kg DS	<0.01		0.007																	
Acenafleen																			mg/kg DS	<0.01		0.007																	
Fluoreen																			mg/kg DS	<0.01		0.007																	
Fluorethreen																			mg/kg DS	0.02		0.02																	
Anthracen																			mg/kg DS	<0.01		0.007																	
Fluoranthreen																			mg/kg DS	0.06		0.06																	
Pyreen																			mg/kg DS	0.05		0.05																	
Benzo(a)anthracen																			mg/kg DS	0.01		0.01																	
Benzo(b)anthracen																			mg/kg DS	0.03		0.03																	
Benzo(k)fluoranthreen																			mg/kg DS	0.04		0.04																	
Benzo(g)fluoranthreen																			mg/kg DS	0.01		0.01																	
Dibenz(a,h)pyrthreen																			mg/kg DS	<0.01		0.007																	
Benzo(g)pyreen																			mg/kg DS	0.01		0.01																	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen																			mg/kg DS	0.01		0.01																	
PAK Totaal VROM (20)																			mg/kg DS	0.17		0.174		-	0.5	1.5	20.8	40											
PAK Totaal EPA (16)																			mg/kg DS	0.27		0.262		0															
Chloorfenden																																							
o-Chloorfeetol																			mg/kg DS	<0.01		0.0121																	
m-Chloorfeetol																			mg/kg DS	<0.01		0.0121																	
p-Chloorfeetol																			mg/kg DS	<0.01		0.0121																	
Monochloorfenden (som)																			mg/kg DS	<0.03		0.0362		-	0.045	2.72	5.4												
2,3-Dichloorfeetol																			mg/kg DS	<0.002		0.00241																	
2,4,5-Trichloorfeetol																			mg/kg DS	<0.001		0.00121																	
2,6-Dichloorfeetol																			mg/kg DS	<0.001		0.00121																	
3,4-Dichloorfeetol																			mg/kg DS	<0.002		0.00241																	
3,5-Dichloorfeetol																			mg/kg DS	<0.001		0.00121																	
Dichloorfenden (som)																			mg/kg DS	<0.007		0.00845		-	0.2	11.1	22												
2,3,4-Trichloorfeetol																			mg/kg DS	<0.01		0.0121																	
2,3,5-Trichloorfeetol																			mg/kg DS	<0.001		0.00121																	
2,3,6-Trichloorfeetol																			mg/kg DS	<0.001		0.00121																	
2,4,5-Trichloorfeetol																			mg/kg DS	<0.001		0.00121																	
2,4,6-Trichloorfeetol																			mg/kg DS	<0.001		0.00121																	
3,4,5-Trichloorfeetol																			mg/kg DS	<0.002		0.00241																	
Trichloorfenden (som)																			mg/kg DS	<0.03		0.0393		-	0.003	11	22												
2,3,4,5-Tetrachloorfeetol																			mg/kg DS	<0.002		0.00241																	
2,3,4,6- / 2,3,5,6-Tetrachloorfeetol																			mg/kg DS	<0.010		0.0121																	
Tetrachloorfenden (som)																			mg/kg DS	<0.012		0.0145		-	0.015	10.5	21												
Pentachloorfeetol																			mg/kg DS	<0.001		0.00121		-	0.01	0.003	6	12											
4-Chloor-3-methylfeetol																			mg/kg DS	<0.001		0.00121																	
Polycyclische Aromatische PCB's																																							
PCB 38																			mg/kg DS	<0.002		0.00241																	
PCB 52																			mg/kg DS	<0.002		0.00241																	
PCB 101																			mg/kg DS	<0.002		0.00241																	
PCB 118																			mg/kg DS	<0.002		0.00241																	
PCB 123																			mg/kg DS	<0.002		0.00241																	
PCB 151																			mg/kg DS	<0.002		0.00241																	
PCB 180																			mg/kg DS	<0.002		0.00241																	
PCB (som 6)																			mg/kg DS	<0.01		0.01																	
PCB (som 7)																			mg/kg DS	<0.01		0.0169		-	0.007	0.02	0.51	1											
Chloorbrombenzenen																																							
o-Chloorbrombenzenen																			mg/kg DS	<0.01		0.0121																	
m-Chloorbrombenzenen																			mg/kg DS	<0.01		0.0121																	
p-Chloorbrombenzenen (som)																			mg/kg DS	<0.01		0.0121																	
2,3,4-Dichloorbrombenzenen																			mg/kg DS	<0.01		0.0121																	
2,4-Dichloorbrombenzenen																			mg/kg DS	<0.02		0.0241		0															
2,5-Dichloorbrombenzenen																			mg/kg DS	<0.01		0.0121																	
3,5-Dichloorbrombenzenen																			mg/kg DS	<0.02		0.0241		0															
Dichloorbrombenzenen (som)																			mg/kg DS	-																			
Organic chloorbrombromidegemiddelen																																							
4,4'-DDE																			mg/kg DS	0.22		0.39																	
4,4'-DDD																			mg/kg DS	0.001		0.00121																	
4,4'-DOD																			mg/kg DS	0.13		0.224																	
4,4'-DDO / 4,4'-DOD																			mg/kg DS	0.007		0.007																	
2,4'-DOD																			mg/kg DS	<0.001		0.00121																	
DDT / DDE / DDD (som)																			mg/kg DS	0.35																			
Dieldrin																			mg/kg DS	<0.002		0.00241		-	0.001				0.32										
Dieldrin																			mg/kg DS	<0.002		0.00241																	
Endrin																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Endrin (som)																			mg/kg DS	<0.009		0.009																	
alfa-HCH																			mg/kg DS	<0.05		0.0603		-	0.003	0.015	2.01	4											
beta-HCH																			mg/kg DS	<0.005		0.0063		-	0.001	0.002	0.801	1.6											
gamma-HCH																			mg/kg DS	<0.01		0.0121			0.001	0.003	0.601	1.2											
delta-HCH																			mg/kg DS	<0.02		0.0241		0															
alfa-Endosulfen																			mg/kg DS	<0.01		0.0121		-	0.001	0.0009	2	4											
alfa-Endosulfen-suifide																			mg/kg DS	<0.02		0.0241		0															
gamma-Endosulfen																			mg/kg DS	<0.002		0.00241																	
gamma-Chloorbenzenen																			mg/kg DS	<0.002		0.00241																	
Chloorbenzenen (som)																			mg/kg DS	<0.0043		0.0043		-	0.002	0.002	2	4											
Chloorbrombenzenen																			mg/kg DS	<0.002		0.00241		-	0.001	0.0007	2	4											
Chloorbrombenzenen (som)																			mg/kg DS	<0.0041		0.0041		-	0.002	0.002	2	4											
Heptachloorbenzenen																			mg/kg DS	<0.002		0.00241		-	0.001	0.003													
Heptachloorbenzenen (som)																			mg/kg DS	<0.0041		0.0041		-	0.001	0.003													
Isodrin																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Toluiden																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Toluiden (som)																			mg/kg DS	<0.005		0.0063		0															
Fourbrombromidegemiddelen																																							
Aldrin-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Aldrin-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Bromaf-methyl																			mg/kg DS	<0.02		0.0241			0.0075	1	2												
Bromaf-methyl																			mg/kg DS	<0.01		0.0121																	
Chloorparylf-methyl																			mg/kg DS	<0.01		0.0121																	
Cumaf																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Chloorparylf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Dienaf-m / Dienaf-m-O-methyl																			mg/kg DS	<0.02		0.0241																	
Dienaf-m / Dienaf-m-O-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063		0															
Dienaf																			mg/kg DS	<0.02		0.0241																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.002		0.00241																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005		0.0063																	
Fenaf-methyl																			mg/kg DS	<0.005																			

	Eenheid	02 (0-20) 25 (10-30)				RG	AW	T	1
		G.W.	G.S.S.D	Index	Geslacht				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		5.8			#				
Organische stof volgens glouvolietest-methode		1.9			#				
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92.3	92.3		0				
Chloorbenzenen									
Monochloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.035		-	0.04	0.2	7.6	15
1,2-Dichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.035						
1,3-Dichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.035						
1,4-Dichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.035						
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg DS	<0.03	0.105		-	0.6	2	10.5	19
1,2,3-Trichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.035						
1,2,4-Trichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.035						
1,3,5-Trichloorbenzenen	mg/kg DS	<0.001	0.0035						
Trichloorbenzenen (som)	mg/kg DS	<0.021	0.0735		-	0.003	0.015	5.51	11
1,2,3,4-Tetrachloorbenzenen	mg/kg DS	<0.003	0.0105						
1,2,3,5-/1,2,4,5-Tetrachloorbenzenen	mg/kg DS	<0.002	0.007						
Tetrachloorbenzenen (som)	mg/kg DS	<0.005	0.0175		-	0.002	0.009	1.1	2.2
Pentachloorbenzenen (som)	mg/kg DS	<0.002	0.007		-	0.001	0.0025	3.35	6.7
Hexachloorbenzenen	mg/kg DS	<0.002	0.007		-	0.003	0.0085	1	2
Fenolen									
Fenol	mg/kg DS	<0.01	0.035		-	0.25	7.12	14	
o-Cresol	mg/kg DS	<0.01	0.035						
m-Cresol	mg/kg DS	<0.01	0.035						
p-Cresol	mg/kg DS	<0.01	0.035						
Cresolen (som)	mg/kg DS	<0.03	0.105		-	0.3	6.65	13	
2,4-Dimethylfenol	mg/kg DS	<0.01	0.035		0				
2,5-Dimethylfenol	mg/kg DS	<0.01	0.035		0				
2,6-Dimethylfenol	mg/kg DS	<0.01	0.035		0				
3,4-Dimethylfenol	mg/kg DS	<0.01	0.035		0				
o-Ethylfenol	mg/kg DS	<0.02	0.07		0				
m-Ethylfenol	mg/kg DS	<0.01	0.035		0				
Thymol	mg/kg DS	<0.01	0.035		0				
2,3,5-Trimethylfenol + 4-Ethylfenol	mg/kg DS	<0.01							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Nafthalen	mg/kg DS	0.01	0.01						
Acenafthene	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Acenafthene	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Fluoranthene	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Fenanthreenen	mg/kg DS	0.05	0.05						
Anthracen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Fluoranthene	mg/kg DS	0.02	0.02						
Pyrene	mg/kg DS	0.01	0.01						
Benz(a)anthracen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Chrysenen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Benz(b)fluorantheen	mg/kg DS	0.01	0.01						
Benz(c)fluorantheen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Benz(e)kijnenen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Benz(g)kijnenen	mg/kg DS	<0.01	0.007						
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	mg/kg DS	<0.01	0.007						
PAK Totaal (MPP (10))	mg/kg DS	<0.10	0.129		-	0.5	1.5	20.8	40
PAK Totaal EPR (15)	mg/kg DS	<0.16	0.177		0				
Chloorfendelen									
o-Chloorfenol	mg/kg DS	<0.01	0.035						
m-Chloorfenol	mg/kg DS	<0.01	0.035						
p-Chloorfenol	mg/kg DS	<0.01	0.035						
Monochloorfendelen (som)	mg/kg DS	<0.03	0.105		-	0.045	2.72	5.4	
2,3-Dichloorfenol	mg/kg DS	<0.002	0.007						
2,4,5-Dichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0035						
2,6-Dichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0035						
3,4-Dichloorfenol	mg/kg DS	<0.002	0.007						
3,5-Dichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0035						
Dichloorfendelen (som)	mg/kg DS	<0.007	0.0245		-	0.2	11.1	22	
2,3,4-Trichloorfenol	mg/kg DS	<0.01	0.035						
2,3,5-Trichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0035						
2,3,6-Trichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0035						
2,4,5-Trichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0035						
2,4,6-Trichloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0035						
Trichloorfendelen (som)	mg/kg DS	<0.03	0.098		-	0.003	11	22	
2,3,4,5-Tetrachloorfenol	mg/kg DS	<0.002	0.007						
2,3,4,6-/2,3,5,6-Tetrachloorfenol	mg/kg DS	<0.010	0.035						
Tetrachloorfendelen (som)	mg/kg DS	<0.012	0.042		-	0.015	10.5	21	
Pentachloorfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0035		-	0.01	0.003	6	12
4-Chloor-3-methylfenol	mg/kg DS	<0.001	0.0035						
Polychloorbifenyleen(PCB)									
PCB 28	mg/kg DS	<0.002	0.007						
PCB 52	mg/kg DS	<0.001	0.007						
PCB 101	mg/kg DS	<0.002	0.007						
PCB 118	mg/kg DS	<0.002	0.007						
PCB 138	mg/kg DS	<0.002	0.007						
PCB 153	mg/kg DS	<0.002	0.007						
PCB 188	mg/kg DS	<0.002	0.007						
PCB (som 6)	mg/kg DS	<0.01							
PCB (som 7)	mg/kg DS	<0.01	0.049		-	0.007	0.02	0.51	1
Chloorbromobenzenen									
o,p-Chloorbromobenzenen	mg/kg DS	<0.01							
m-Chloorbromobenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.035		0				
Monochloorbromobenzenen (som)	mg/kg DS	---							
2,3,4-Trichloorbromobenzenen	mg/kg DS	<0.01			0				
2,4-Dichloorbromobenzenen	mg/kg DS	<0.02	0.07		0				
2,5-Dichloorbromobenzenen	mg/kg DS	<0.01	0.035		0				
3,5-Dichloorbromobenzenen	mg/kg DS	<0.02	0.07		0				
Dichloorbromobenzenen (som)	mg/kg DS	---							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
4,4'-DDE	mg/kg DS	0.009	0.045						
2,4'-DDE	mg/kg DS	<0.001	0.0035						
4,4'-DDD	mg/kg DS	<0.002	0.007						
4,4'-DDD,2,4'-DDD	mg/kg DS	<0.001	0.0035						
2,4'-DDD	mg/kg DS	<0.001	0.0035						
DDT/DDD/DDD (som)	mg/kg DS	0.009							
Aldrin	mg/kg DS	<0.002	0.007		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg DS	<0.002	0.007						
Endrin	mg/kg DS	<0.005	0.0175						
Drex (som)	mg/kg DS	<0.009	0.0315		-	0.003	0.015	2.01	4
alfa-HCH	mg/kg DS	<0.05	0.175		-	0.001	0.001	8.5	17
beta-HCH	mg/kg DS	<0.005	0.0175		-	0.001	0.002	0.001	1.6
gamma-HCH	mg/kg DS	<0.005	0.0175		-	0.001	0.003	0.001	1.2
delta-HCH	mg/kg DS	<0.02	0.07		0				
HCH (som)	mg/kg DS	<0.08							
alfa-Erinfaalen	mg/kg DS	<0.01	0.035		-	0.001	0.0009	2	4
alfa-Erinfaalenisulfaat	mg/kg DS	<0.02	0.07		0				
alfa-Chlooraalen	mg/kg DS	<0.002	0.007						
gamma-Chlooraalen	mg/kg DS	<0.002	0.007						
Chlooraalenen (som)	mg/kg DS	<0.004	0.014		-	0.002	0.002	2	4
Heptachloor	mg/kg DS	<0.002	0.007		-	0.001	0.0007	2	4
Heptachlooropoxide	mg/kg DS	<0.002	0.007		0.002	0.002	0.002	2	4
Heptachlooropoxide	mg/kg DS	<0.002	0.007		0.001	0.001			
Isodrin	mg/kg DS	<0.005	0.0175						
Fenitrofen	mg/kg DS	<0.005	0.0175						
Talcen	mg/kg DS	<0.005	0.0175						
Polychloorbrijngsmiddelen									
Aldrin-ethyl	mg/kg DS	<0.005	0.0175		0				
Aldrin-methyl	mg/kg DS	<0.005	0.0175		-	0.0075	1	2	
Bromofenyl-ethyl	mg/kg DS	<0.02	0.07		0				
Bromofenyl-methyl	mg/kg DS	<0.02	0.07		0				
Chloorbrijng-1-ethyl	mg/kg DS	<0.01							
Chloorbrijng-2-methyl	mg/kg DS	<0.01	0.035						
Camufel	mg/kg DS	<0.005	0.0175						
Demeton-/Dementon-O-ethyl	mg/kg DS	<0.02	0.07		0				
Disulfoton	mg/kg DS	<0.005	0.0175		0				
Disulfoton	mg/kg DS	<0.02	0.07		0				
Permethion	mg/kg DS	<0.005	0.0175						
Fenitrofen	mg/kg DS	<0.002	0.007						
Malathion	mg/kg DS	<0.005	0.0175						
Permethion	mg/kg DS	<0.005	0.0175						
Permethion-ethyl	mg/kg DS	<0.01	0.035						
Pyridofen	mg/kg DS	<0.005	0.0175						
Triacofen	mg/kg DS	<0.02	0.07						
Stofvrijhoudende bestrijdingsmiddelen									
Albuthion	mg/kg DS	<0.01	0.035						
Azinex	mg/kg DS	<0.02	0.07		0.035	0.372	0.71		
Cyazotol	mg/kg DS	<0.02	0.07						
Desmethyol	mg/kg DS	<0.005	0.0175						
Proxymethol	mg/kg DS	<0.02	0.07						
Propazine	mg/kg DS	<0.02	0.07						
Simazine	mg/kg DS	<0.02	0.07						
Terbutylazin	mg/kg DS	<0.02	0.07						
Terbutylzin	mg/kg DS	<0.05	0.175						
Overige bestrijdingsmiddelen									
Bifenthol	mg/kg DS	<0.005	0.0175		0				
Cypermethrin	mg/kg DS	<0.05							
Deltamethrin	mg/kg DS	<0.01	0.035						
Permethrin	mg/kg DS	<0.01	0.035						
Prochloraz	mg/kg DS	<0.02	0.07						
Trifluralin	mg/kg DS	<0.005	0.0175						
Overige org.-verontreinigen									
Bifenyl	mg/kg DS	<0.005	0.0175		0				
Nitrobenzenen	mg/kg DS	0.1	0.35		0				
Phenol	mg/kg DS	0.02	0.1		0				
Bifenylbifol	mg/kg DS	<0.005	0.0175						
Extra parameters									
0150-10-10	0104	0.07							
onbekend	0104	0.0005							

Analyse	Eenheid	01 (200-300)				RG	S	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	200	200	0.26	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	<2.0	1.4	-	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	<2.0	1.4	-	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	<0.050	0.035	-	-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	<2.0	1.4	-	-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	<3.0	2.1	-	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	<2.0	1.4	-	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	<10	7	-	-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	7	503	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	<0.10	0.07	-	-	-	-	-	-
m,p-Xyleen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	-	-	-	-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-	-	0.2	0.2	35.1	70
BTEX (som)	µg/l	<0.90	-	-	-	-	-	-	-
Styreen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	<0.020	0.014	-	-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	<0.10	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	<0.10	0.07	-	-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0.10	0.07	-	-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0.10	0.07	-	-	0.1	0.01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	0.07	-	-	-	-	-	-
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	0.07	-	-	-	-	-	-
CKW (som)	µg/l	<1.6	-	-	-	-	-	-	-
Tribroommethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	@	-	-	-	630
Vinylchloride	µg/l	<0.10	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	-	-	-	-
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	-	-	-	-
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	-	-	-	-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	<10	7	-	@	-	-	-	-
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	<10	7	-	@	-	-	-	-
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	<10	7	-	@	-	-	-	-
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	<15	10.5	-	@	-	-	-	-
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	<10	7	-	@	-	-	-	-
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	<10	7	-	@	-	-	-	-
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<50	35	-	-	50	50	325	600
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l	-	0.77	-	@	-	-	-	-

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300189328	01 (200-300)	29-08-2023	Overschrijding Streefwaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	Streefwaarde/aw2000
T	Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> SW	> Streefwaarde

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

Analyse	Eenheid	13 (200-300)				RG	S	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	160	160	0.19	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	<2.0	1.4	-	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	<2.0	1.4	-	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	<0.050	0.035	-	-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	<2.0	1.4	-	-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	<3.0	2.1	-	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	<2.0	1.4	-	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	<10	7	-	-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	7	503	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	<0.10	0.07	-	-	-	-	-	-
m,p-Xyleen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	-	-	-	-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-	-	0.2	0.2	35.1	70
BTEX (som)	µg/l	<0.90	-	-	-	-	-	-	-
Styreen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	<0.020	0.014	-	-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	<0.10	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	<0.10	0.07	-	-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0.10	0.07	-	-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0.10	0.07	-	-	0.1	0.01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	0.07	-	-	-	-	-	-
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	0.07	-	-	-	-	-	-
CKW (som)	µg/l	<1.6	-	-	-	-	-	-	-
Tribroommethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	@	-	-	-	630
Vinylchloride	µg/l	<0.10	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	-	-	-	-
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	-	-	-	-
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	-	-	-	-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	<10	7	-	@	-	-	-	-
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	<10	7	-	@	-	-	-	-
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	<10	7	-	@	-	-	-	-
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	<15	10.5	-	@	-	-	-	-
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	<10	7	-	@	-	-	-	-
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	<10	7	-	@	-	-	-	-
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<50	35	-	-	50	50	325	600
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l	-	0.77	-	@	-	-	-	-

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300189329	13 (200-300)	29-08-2023	Overschrijding Streefwaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	Streefwaarde/aw2000
T	Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> SW	> Streefwaarde

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

Analyse	Eenheid	17 (200-300)				RG	S	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Metalen									
Barium (Ba)	µg/l	69	69	0.03	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	2.8	2.8	-	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	<2.0	1.4	-	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	<0.050	0.035	-	-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	<2.0	1.4	-	-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	8.2	8.2	-	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	<2.0	1.4	-	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	19	19	-	-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	7	503	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	<0.10	0.07	-	-	-	-	-	-
m,p-Xyleen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	-	-	-	-
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-	-	0.2	0.2	35.1	70
BTEX (som)	µg/l	<0.90	-	-	-	-	-	-	-
Styreen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	<0.020	0.014	-	-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	<0.10	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	<0.10	0.07	-	-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0.10	0.07	-	-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0.10	0.07	-	-	0.1	0.01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	0.07	-	-	-	-	-	-
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	0.07	-	-	-	-	-	-
CKW (som)	µg/l	<1.6	-	-	-	-	-	-	-
Tribroommethaan	µg/l	<0.20	0.14	-	@	-	-	-	630
Vinylchloride	µg/l	<0.10	0.07	0.01	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	0.07	0.01	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	0.01	-	0.2	0.01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	-	-	-	-
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	-	-	-	-
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20	0.14	-	-	-	-	-	-
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	<10	7	-	@	-	-	-	-
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	<10	7	-	@	-	-	-	-
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	<10	7	-	@	-	-	-	-
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	<15	10.5	-	@	-	-	-	-
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	<10	7	-	@	-	-	-	-
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	<10	7	-	@	-	-	-	-
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<50	35	-	-	50	50	325	600
Extra parameters									
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	µg/l	-	0.77	-	@	-	-	-	-

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300189330	17 (200-300)	29-08-2023	Overschrijding Streefwaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	< streefwaarde/aw2000 of RG
S	Streefwaarde/aw2000
T	Tussenwaarde (T)
I	> Interventiewaarde (I)
-	<= Streefwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> SW	> Streefwaarde

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

Moerdijk Bodemsanering B.V.
T.a.v.
Slingerbeek 26
8033 DK ZWOLLE
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 25-Aug-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023119775/1
Uw project/verslagnummer	1296.105.231
Uw projectnaam	Heppertsestraat 24 Altforst
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	22-Aug-2023

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
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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 1296.105.231
 Uw projectnaam Heppertsestraat 24 Altforst
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023119775/1
 Startdatum analyse 22-Aug-2023
 Datum einde analyse 25-Aug-2023
 Rapportagedatum 25-Aug-2023/12:12
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	92.2	79.6	78.4	78.7	83.4
S Organische stof	% (m/m) ds	1.9	7.0	5.9	5.8	2.9
Gloeirest	% (m/m) ds	98	92	93	93	95
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.8	15.5	21.9	21.9	22.8
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	39	120	130	140	150
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	0.49	0.46	0.49	0.37
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.3	16	15	18	19
S Koper (Cu)	mg/kg ds	9.1	31	30	39	17
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.068	0.073	0.094	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	27	28	28	34
S Lood (Pb)	mg/kg ds	13	40	43	51	33
S Zink (Zn)	mg/kg ds	55	130	130	140	110
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	<11	11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	10	11	7.8	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
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	02 (0-20) 25 (10-30)	Grond (AS3000)	13799774
2	01 (0-30) 03 (0-30) 04 (0-30) 06 (0-30) 07 (0-30) 08 (0-30) 24 (0-30) 26 (0-30)	Grond (AS3000)	13799775
3	05 (0-30) 09 (0-30) 10 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 15 (0-30) 16 (0-30) 17 (0-30)	Grond (AS3000)	13799776
4	13 (0-30) 14 (0-30) 18 (0-30) 19 (0-30) 20 (0-30) 21 (0-30) 22 (0-30) 23 (0-30)	Grond (AS3000)	13799777
5	01 (50-100) 03 (50-100) 04 (50-100) 06 (50-100) 07 (50-100) 08 (50-100) 24 (50-100)	Grond (AS3000)	13799778

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.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1296.105.231
 Uw projectnaam Heppertsestraat 24 Altforst
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023119775/1
 Startdatum analyse 22-Aug-2023
 Datum einde analyse 25-Aug-2023
 Rapportagedatum 25-Aug-2023/12:12
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/4

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 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<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	0.078	0.053	0.051	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.39	0.37	0.37	0.35 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	02 (0-20) 25 (10-30)	Grond (AS3000)	13799774
2	01 (0-30) 03 (0-30) 04 (0-30) 06 (0-30) 07 (0-30) 08 (0-30) 24 (0-30) 26 (0-30)	Grond (AS3000)	13799775
3	05 (0-30) 09 (0-30) 10 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 15 (0-30) 16 (0-30) 17 (0-30)	Grond (AS3000)	13799776
4	13 (0-30) 14 (0-30) 18 (0-30) 19 (0-30) 20 (0-30) 21 (0-30) 22 (0-30) 23 (0-30)	Grond (AS3000)	13799777
5	01 (50-100) 03 (50-100) 04 (50-100) 06 (50-100) 07 (50-100) 08 (50-100) 24 (Grond (AS3000)		13799778

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 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 1296.105.231
 Uw projectnaam Heppertsestraat 24 Altforst
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023119775/1
 Startdatum analyse 22-Aug-2023
 Datum einde analyse 25-Aug-2023
 Rapportagedatum 25-Aug-2023/12:12
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/4

Analyse	Eenheid	6	7
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	79.5	79.0
S Organische stof	% (m/m) ds	2.7	1.9
Gloeirest	% (m/m) ds	95	96
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	29.1	33.5
Metalen			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	130	120
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.22	0.33
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	14	16
S Koper (Cu)	mg/kg ds	15	19
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	38	36
S Lood (Pb)	mg/kg ds	24	30
S Zink (Zn)	mg/kg ds	120	120
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	05 (50-100) 09 (50-100) 10 (50-100) 11 (50-100) 12 (50-100) 15 (50-100) 16 (Grond (AS3000)		13799779
7	13 (50-100) 14 (50-100) 18 (50-100) 19 (50-100) 20 (50-100) 21 (50-100) 22 (Grond (AS3000)		13799780

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 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 1296.105.231
 Uw projectnaam Heppertsestraat 24 Altforst
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023119775/1
 Startdatum analyse 22-Aug-2023
 Datum einde analyse 25-Aug-2023
 Rapportagedatum 25-Aug-2023/12:12
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	6	7
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	05 (50-100) 09 (50-100) 10 (50-100) 11 (50-100) 12 (50-100) 15 (50-100) 16 (Grond (AS3000))		13799779
7	13 (50-100) 14 (50-100) 18 (50-100) 19 (50-100) 20 (50-100) 21 (50-100) 22 (Grond (AS3000))		13799780

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 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. 2023119775/1

Pagina 1/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13799774	02 (0-20) 25 (10-30)				
0536150669	02	0	20	22-Aug-2023	1
0536150383	25	10	30	22-Aug-2023	1
13799775	01 (0-30) 03 (0-30) 04 (0-30) 06 (0-30) 07 (0-30) 08 (0-30) 24 (0-30) 26 (				
0536150671	01	0	30	22-Aug-2023	1
0536150665	03	0	30	22-Aug-2023	1
0536150623	04	0	30	22-Aug-2023	1
0536150670	06	0	30	22-Aug-2023	1
0536150674	07	0	30	22-Aug-2023	1
0536150992	08	0	30	22-Aug-2023	1
0536150673	26	0	30	22-Aug-2023	1
0536150400	24	0	30	22-Aug-2023	1
13799776	05 (0-30) 09 (0-30) 10 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 15 (0-30) 16 (0-30) 17 (				
0536150677	05	0	30	22-Aug-2023	1
0536150990	09	0	30	22-Aug-2023	1
0536150948	10	0	30	22-Aug-2023	1
0536150726	11	0	30	22-Aug-2023	1
0536150708	12	0	30	22-Aug-2023	1
0536150814	15	0	30	22-Aug-2023	1
0536150756	16	0	30	22-Aug-2023	1
0536150735	17	0	30	22-Aug-2023	1
13799777	13 (0-30) 14 (0-30) 18 (0-30) 19 (0-30) 20 (0-30) 21 (0-30) 22 (0-30) 23 (				
0536150702	13	0	30	22-Aug-2023	1
0536150734	14	0	30	22-Aug-2023	1
0536150739	18	0	30	22-Aug-2023	1
0536150730	19	0	30	22-Aug-2023	1
0536150392	20	0	30	22-Aug-2023	1
0536150793	21	0	30	22-Aug-2023	1
0536150684	22	0	30	22-Aug-2023	1
0536150732	23	0	30	22-Aug-2023	1
13799778	01 (50-100) 03 (50-100) 04 (50-100) 06 (50-100) 07 (50-100) 08 (50-100)				
0536150391	01	50	100	22-Aug-2023	2
0536150452	03	50	100	22-Aug-2023	2
0536150443	04	50	100	22-Aug-2023	2
0536150458	06	50	100	22-Aug-2023	2
0536150697	07	50	100	22-Aug-2023	2
0536150385	08	50	100	22-Aug-2023	2
0536150632	24	50	100	22-Aug-2023	2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 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. 2023119775/1

Pagina 2/2

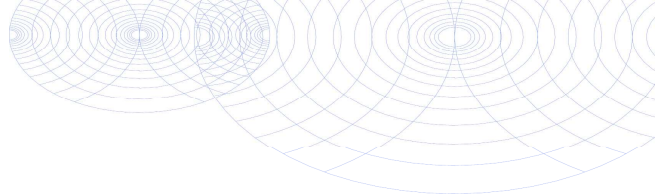
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
0536150666	26	50	100	22-Aug-2023	2
13799779	05 (50-100) 09 (50-100) 10 (50-100) 11 (50-100) 12 (50-100) 15 (50-100)				
0536150457	05	50	100	22-Aug-2023	2
0536150705	09	50	100	22-Aug-2023	2
0536150710	10	50	100	22-Aug-2023	2
0536150667	11	50	100	22-Aug-2023	2
0536150994	12	50	100	22-Aug-2023	2
0536150729	15	50	100	22-Aug-2023	2
0536150727	16	50	100	22-Aug-2023	2
0536150680	17	50	100	22-Aug-2023	2
13799780	13 (50-100) 14 (50-100) 18 (50-100) 19 (50-100) 20 (50-100) 21 (50-100)				
0536150991	13	50	100	22-Aug-2023	2
0536150681	14	50	100	22-Aug-2023	2
0536150752	18	50	100	22-Aug-2023	2
0536150656	19	50	100	22-Aug-2023	2
0536150683	20	50	100	22-Aug-2023	2
0536150731	21	50	100	22-Aug-2023	2
0536150621	22	50	100	22-Aug-2023	2
0536150675	23	50	100	22-Aug-2023	2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 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 2023119775/1**

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 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 2023119775/1

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
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Moerdijk Bodemsanering B.V.
T.a.v.
Slingerbeek 26
8033 DK ZWOLLE
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 29-Aug-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023119777/1
Uw project/verslagnummer	1296.105.231
Uw projectnaam	Heppertsestraat 24 Altforst
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	22-Aug-2023

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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 1296.105.231
 Uw projectnaam Heppertsestraat 24 Altforst
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023119777/1
 Startdatum analyse 22-Aug-2023
 Datum einde analyse 29-Aug-2023
 Rapportagedatum 29-Aug-2023/10:13
 Bijlage A, C
 Pagina 1/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Bodemkundige analyses					
Q Droge stof	% (m/m)	92.3	81.1	78.6	77.6
Chloorbenzenen					
Q Monochloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q 1,2-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q 1,3-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q 1,4-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q Dichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
Q 1,2,3-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q 1,2,4-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q 1,3,5-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Q Trichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0.021	<0.021	<0.021	<0.021
Q 1,2,3,4-Tetrachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
Q 1,2,3,5-/1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q Tetrachloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Fenolen					
Q Fenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q o-Cresol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q m-Cresol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q p-Cresol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q Cresolen (som)	mg/kg ds	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
Q 2,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q 2,5-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q 2,6-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q 3,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q o-Ethylfenol	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q m-Ethylfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q Thymol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q 2,3/3,5-Dimethylfenol + 4-Ethylfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	02 (0-20) 25 (10-30)	Grond / sediment	13799786
2	01 (0-30) 03 (0-30) 04 (0-30) 06 (0-30) 07 (0-30) 08 (0-30) 24 (0-30) 26 (0-30)	Grond / sediment	13799787
3	05 (0-30) 09 (0-30) 10 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 15 (0-30) 16 (0-30) 17 (0-30)	Grond / sediment	13799788
4	13 (0-30) 14 (0-30) 18 (0-30) 19 (0-30) 20 (0-30) 21 (0-30) 22 (0-30) 23 (0-30)	Grond / sediment	13799789

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.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 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


 TESTEN
 RVA LQ10

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1296.105.231
 Uw projectnaam Heppertsestraat 24 Altforst
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023119777/1
 Startdatum analyse 22-Aug-2023
 Datum einde analyse 29-Aug-2023
 Rapportagedatum 29-Aug-2023/10:13
 Bijlage A, C
 Pagina 2/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen					
Q Naftaleen	mg/kg ds	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q Acenafteen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q Fluoreen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.05	0.02	0.02	0.02
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.02	0.05	0.06	0.06
Q Pyreen	mg/kg ds	0.01	0.04	0.05	0.05
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.01	0.01	0.03	0.01
Q Chryseen	mg/kg ds	<0.01	0.02	0.04	0.03
Q Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0.01	0.04	0.08	0.04
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.01	0.01	0.03	0.01
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.01	0.02	0.03	0.01
Q Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.01	0.02	0.04	0.01
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.01	0.02	0.04	0.01
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	<0.10	0.18	0.27	0.17
Q PAK Totaal EPA (16)	mg/kg ds	<0.16	0.26	0.41	0.27
Chloorfenolen					
Q o-Chloorfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q m-Chloorfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q p-Chloorfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q Monochloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
Q 2,3-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q 2,4/2,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
Q 2,6-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Q 3,4-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q 3,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Q Dichloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
Q 2,3,4-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Nr. Uw monsteromschrijving					
1	02 (0-20) 25 (10-30)	Opgegeven monstermatrix			Monster nr.
		Grond / sediment			13799786
2	01 (0-30) 03 (0-30) 04 (0-30) 06 (0-30) 07 (0-30) 08 (0-30) 24 (0-30) 26 (0-30)	Grond / sediment			13799787
3	05 (0-30) 09 (0-30) 10 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 15 (0-30) 16 (0-30) 17 (0-30)	Grond / sediment			13799788
4	13 (0-30) 14 (0-30) 18 (0-30) 19 (0-30) 20 (0-30) 21 (0-30) 22 (0-30) 23 (0-30)	Grond / sediment			13799789

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: R5 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.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 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


 TESTEN
 RVA LQ10

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1296.105.231
 Uw projectnaam Heppertsestraat 24 Altforst
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023119777/1
 Startdatum analyse 22-Aug-2023
 Datum einde analyse 29-Aug-2023
 Rapportagedatum 29-Aug-2023/10:13
 Bijlage A, C
 Pagina 3/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Q 2,3,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Q 2,3,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Q 2,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Q 2,4,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Q 3,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q Trichloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q 2,3,4,5-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q 2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q Tetrachloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012	<0.012
Q Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Q 4-Chloor-3-methylfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Polychloorbifenylen (PCB)					
Q PCB 28	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q PCB 52	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q PCB 101	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q PCB 118	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q PCB 138	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q PCB 153	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q PCB 180	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Chloornitrobenzenen					
Q o/p-Chloornitrobenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q m-Chloornitrobenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q Monochloornitrobenzenen (som)	mg/kg ds	--	--	--	--
Q 2,3+3,4-Dichloornitrobenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q 2,4-Dichloornitrobenzeen	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q 2,5-Dichloornitrobenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q 3,5-Dichloornitrobenzeen	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q Dichloornitrobenzenen (som)	mg/kg ds	--	--	--	--

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	02 (0-20) 25 (10-30)	Grond / sediment	13799786
2	01 (0-30) 03 (0-30) 04 (0-30) 06 (0-30) 07 (0-30) 08 (0-30) 24 (0-30) 26 (0-30)	Grond / sediment	13799787
3	05 (0-30) 09 (0-30) 10 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 15 (0-30) 16 (0-30) 17 (0-30)	Grond / sediment	13799788
4	13 (0-30) 14 (0-30) 18 (0-30) 19 (0-30) 20 (0-30) 21 (0-30) 22 (0-30) 23 (0-30)	Grond / sediment	13799789

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: R5 SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 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

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 LQ10

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1296.105.231
 Uw projectnaam Heppertsestraat 24 Altforst
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023119777/1
 Startdatum analyse 22-Aug-2023
 Datum einde analyse 29-Aug-2023
 Rapportagedatum 29-Aug-2023/10:13
 Bijlage A, C
 Pagina 4/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Organo chloorbestrijdingsmiddelen					
Q 4,4'-DDE	mg/kg ds	0.009	0.15	0.073	0.22
Q 2,4'-DDE	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
Q 4,4'-DDT	mg/kg ds	<0.002	0.035	0.042	0.13
Q 4,4'-DDD/2,4'-DDT	mg/kg ds	<0.001	0.005	<0.001	0.007
Q 2,4'-DDD	mg/kg ds	<0.001	<0.001	0.002	<0.001
Q DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0.009	0.19	0.12	0.35
Q Aldrin	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q Dieldrin	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q Endrin	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q Drins (som)	mg/kg ds	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
Q alfa-HCH	mg/kg ds	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q beta-HCH	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q gamma-HCH	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q delta-HCH	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q HCH (som)	mg/kg ds	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
Q alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q alfa-Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q Chloordanen (som)	mg/kg ds	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
Q Heptachloor	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q Isodrin	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q Telodrin	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q Tedion	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Fosforbestrijdingsmiddelen					
Q Azinfos-ethyl	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q Azinfos-methyl	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q Bromofos-ethyl	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	02 (0-20) 25 (10-30)	Grond / sediment	13799786
2	01 (0-30) 03 (0-30) 04 (0-30) 06 (0-30) 07 (0-30) 08 (0-30) 24 (0-30) 26 (0-30)	Grond / sediment	13799787
3	05 (0-30) 09 (0-30) 10 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 15 (0-30) 16 (0-30) 17 (0-30)	Grond / sediment	13799788
4	13 (0-30) 14 (0-30) 18 (0-30) 19 (0-30) 20 (0-30) 21 (0-30) 22 (0-30) 23 (0-30)	Grond / sediment	13799789

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: R5 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.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 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


 TESTEN
 RvA LQ10

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1296.105.231
 Uw projectnaam Heppertsestraat 24 Altforst
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023119777/1
 Startdatum analyse 22-Aug-2023
 Datum einde analyse 29-Aug-2023
 Rapportagedatum 29-Aug-2023/10:13
 Bijlage A, C
 Pagina 5/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Q Bromofos-methyl	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q Chloorpyrifos-ethyl	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q Chloorpyrifos-methyl	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q Cumafos	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q Demeton-S/demeton-0-ethyl	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q Diazinon	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q Disulfoton	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q Fenitrothion	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q Fenthion	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Q Malathion	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q Parathion-ethyl	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q Parathion-methyl	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q Pyrazofos	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q Triazofos	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Stikstofhoudende bestrijdingsmiddelen					
Q Ametryn	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q Atrazin	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q Cyanazin	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q Desmetryn	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q Prometryn	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q Propazin	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q Simazin	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q Terbutylazin	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q Terbutryn	mg/kg ds	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Overige bestrijdingsmiddelen					
Q Bifenthrin	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q Cypermethrin	mg/kg ds	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q Deltamethrin	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q Permethrin A	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q Propachloor	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q Trifluralin	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	02 (0-20) 25 (10-30)	Grond / sediment	13799786
2	01 (0-30) 03 (0-30) 04 (0-30) 06 (0-30) 07 (0-30) 08 (0-30) 24 (0-30) 26 (0-30)	Grond / sediment	13799787
3	05 (0-30) 09 (0-30) 10 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 15 (0-30) 16 (0-30) 17 (0-30)	Grond / sediment	13799788
4	13 (0-30) 14 (0-30) 18 (0-30) 19 (0-30) 20 (0-30) 21 (0-30) 22 (0-30) 23 (0-30)	Grond / sediment	13799789

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 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

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 LQ10

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1296.105.231	Certificaatnummer/Versie	2023119777/1
Uw projectnaam	Heppertsestraat 24 Altforst	Startdatum analyse	22-Aug-2023
Uw ordernummer		Datum einde analyse	29-Aug-2023
Uw monsternemer		Rapportagedatum	29-Aug-2023/10:13
		Bijlage	A, C
		Pagina	6/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Overige org.-verontreinigingen					
Q Bifenyl	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q Nitrobenzeen	mg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q Dibenzofuran	mg/kg ds	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
Q BifenylEther	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	02 (0-20) 25 (10-30)	Grond / sediment	13799786
2	01 (0-30) 03 (0-30) 04 (0-30) 06 (0-30) 07 (0-30) 08 (0-30) 24 (0-30) 26 (0-30)	Grond / sediment	13799787
3	05 (0-30) 09 (0-30) 10 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 15 (0-30) 16 (0-30) 17 (0-30)	Grond / sediment	13799788
4	13 (0-30) 14 (0-30) 18 (0-30) 19 (0-30) 20 (0-30) 21 (0-30) 22 (0-30) 23 (0-30)	Grond / sediment	13799789

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.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 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

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.

VA
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023119777/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
13799786	02 (0-20) 25 (10-30)				
0536150669	02	0	20	22-Aug-2023	1
0536150383	25	10	30	22-Aug-2023	1
13799787	01 (0-30) 03 (0-30) 04 (0-30) 06 (0-30) 07 (0-30) 08 (0-30) 24 (0-30) 26 (				
0536150671	01	0	30	22-Aug-2023	1
0536150665	03	0	30	22-Aug-2023	1
0536150623	04	0	30	22-Aug-2023	1
0536150670	06	0	30	22-Aug-2023	1
0536150674	07	0	30	22-Aug-2023	1
0536150992	08	0	30	22-Aug-2023	1
0536150673	26	0	30	22-Aug-2023	1
0536150400	24	0	30	22-Aug-2023	1
13799788	05 (0-30) 09 (0-30) 10 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 15 (0-30) 16 (0-30) 17 (				
0536150677	05	0	30	22-Aug-2023	1
0536150990	09	0	30	22-Aug-2023	1
0536150948	10	0	30	22-Aug-2023	1
0536150726	11	0	30	22-Aug-2023	1
0536150708	12	0	30	22-Aug-2023	1
0536150814	15	0	30	22-Aug-2023	1
0536150756	16	0	30	22-Aug-2023	1
0536150735	17	0	30	22-Aug-2023	1
13799789	13 (0-30) 14 (0-30) 18 (0-30) 19 (0-30) 20 (0-30) 21 (0-30) 22 (0-30) 23 (				
0536150702	13	0	30	22-Aug-2023	1
0536150734	14	0	30	22-Aug-2023	1
0536150739	18	0	30	22-Aug-2023	1
0536150730	19	0	30	22-Aug-2023	1
0536150392	20	0	30	22-Aug-2023	1
0536150793	21	0	30	22-Aug-2023	1
0536150684	22	0	30	22-Aug-2023	1
0536150732	23	0	30	22-Aug-2023	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 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 2023119777/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	NEN-EN 15934 en CMA 2/II/A.1
Chloorbenzenen			
Chloorbenzenen	W6331	GC-MS	Eigen methode
Fenolen			
Fenolen (10) en cresolen (3)	W6331	GC-MS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen			
PAK (16 EPA)	W6331	GC-MS	Eigen methode
Chloorfenolen			
Chloorfenolen (20)	W6331	GC-MS	Eigen methode
Polychloorbifenylen (PCB)			
PCB	W6331	GC-MS	Eigen methode
Chloornitrobenzenen			
Chloornitrobenzenen	W6331	GC-MS	Eigen methode
Organo chloorbestrijdingsmiddelen			
Chloorpesticiden	W6331	GC-MS	Eigen methode
Fosforbestrijdingsmiddelen			
Organofosforpesticiden (OPB 13)	W6331	GC-MS	Eigen methode
Stikstofhoudende bestrijdingsmiddelen			
Organostikstofpesticiden (ONB 4)	W6331	GC-MS	Eigen methode
Overige bestrijdingsmiddelen			
Overige bestrijdingsmiddelen	W6331	GC-MS	Eigen methode
Overige org.-verontreinigingen			
Overige organische verontreinigingen	W6331	GC-MS	Eigen methode

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Moerdijk Bodemsanering B.V.
T.a.v.
Slingerbeek 26
8033 DK ZWOLLE
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 01-Sep-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023122985/1
Uw project/verslagnummer	1296.105.231
Uw projectnaam	Heppertsestraat 24 Altforst
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	29-Aug-2023

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.
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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 1296.105.231
 Uw projectnaam Heppertsestraat 24 Altforst
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023122985/1
 Startdatum analyse 29-Aug-2023
 Datum einde analyse 01-Sep-2023
 Rapportagedatum 01-Sep-2023/10:59
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
Metalen				
S Barium (Ba)	µg/L	200	160	69
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	µg/L	<2.0	<2.0	2.8
S Koper (Cu)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0
S Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0	<3.0	8.2
S Lood (Pb)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0
S Zink (Zn)	µg/L	<10	<10	19
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90
S Styreen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
Nr. Uw monsteromschrijving				
1	01 (200-300)	Opgegeven monstermatrix		Monster nr.
2	13 (200-300)	Water (AS3000)		13810466
3	17 (200-300)	Water (AS3000)		13810467
		Water (AS3000)		13810468

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 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 1296.105.231
 Uw projectnaam Heppertsestraat 24 Altforst
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023122985/1
 Startdatum analyse 29-Aug-2023
 Datum einde analyse 01-Sep-2023
 Rapportagedatum 01-Sep-2023/10:59
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
CKW (som)	µg/L	<1.6	<1.6	<1.6
S Tribroommethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾
S 1,1-Dichloorpropan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorpropan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,3-Dichloorpropan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42	0.42	0.42
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50

Nr. Uw monsteromschrijving

1 01 (200-300)
 2 13 (200-300)
 3 17 (200-300)

Opgegeven monstermatrix

Water (AS3000)
 Water (AS3000)
 Water (AS3000)

Monster nr.

13810466
 13810467
 13810468

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 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.



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023122985/1

Pagina 1/1

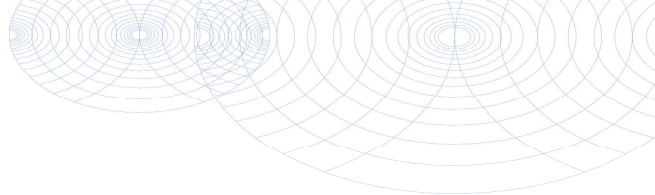
Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
13810466	01 (200-300)				
0800959953	01	200	300	29-Aug-2023	1
0692295802	01	200	300	29-Aug-2023	2
13810467	13 (200-300)				
0692295948	13	200	300	29-Aug-2023	1
0800959860	13	200	300	29-Aug-2023	2
13810468	17 (200-300)				
0692301335	17	200	300	29-Aug-2023	1
0800959841	17	200	300	29-Aug-2023	2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 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 2023122985/1**

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 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 2023122985/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Metalen			
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEX)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Aroma : Naftaleen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
VOC (11)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiChlEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,3-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiChlprop. som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.