



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

Lentsebaan 1 e.o. te Wernhout

Opdrachtgever : Schoenmakers Advies
Molenzicht 2
4881 BW Zundert

Kenmerk : 2410.74.211.r1

Datum : 22 juli 2021

Auteur : B.M. Prinse

Gecontr. : S.A.C. Schrauwen

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	5
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	9
4.3 Interpretatie analyseresultaten	10
5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	13
6. VERANTWOORDING	16
7. LITERATUURLIJST	17

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 Schoenmakers Advies heeft Moerdijk Bodemsanering B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de locatie Lentsebaan 1 e.o. te Wernhout.

Het bodemonderzoek is uitgevoerd in verband met de voorgenomen ontwikkelingen.

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 Zundert en Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant (OMWB)	
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 Zundert, sectie S, nummers 984 (ged.), 989 (ged.), 994, 995 en 1390, en heeft een oppervlakte van circa 4,0 ha. De locatie omvat het akkerland tegenover Lentsebaan 1 (ca. 33.343 m²), het bouwblok van de Oude Lentsebaan 3 (ca. 1.500 m²) en de toekomstige bouwkvavels aan de Wernhoutseweg (ca. 5.000 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 bebouwing op de locatie Oude Lentsebaan 3 is omstreeks 2015 gerealiseerd, hiervoor is op de locatie tevens een woning aanwezig geweest. De twee overige percelen zijn in gebruik voor agrarische doeleinden (boomkwekerij).
Voormalige bodembedreigende activiteiten	Niet bekend.
Boven- en ondergrondse tanks	Niet bekend.
Ophoging en demping	Op het perceel tegenover de Lentsebaan 1 heeft een sloot gelegen, welke rond 2008 gedempt is met grond. Het is niet bekend wat de kwaliteit van deze grond is geweest.
Voormalige bodembedreigende activiteiten in de nabijheid van de locatie	Lentsebaan 1: bovengrondse dieseltank (vanaf: onbekend, eind: 2007).
Explosieven en archeologie	Niet bekend.
Calamiteiten	Niet bekend.
Huidig	
Locatie-inspectie	De terreinverkenning is, voorafgaand aan het veldwerk, op 25 juni 2021 uitgevoerd door de heer R. Snijder. Tijdens de locatie-inspectie zijn geen bijzonderheden geconstateerd.
Gebruik locatie	De Oude Lentsebaan 3 betreft een woonhuis met garage, de twee overige percelen betreffen een boomkwekerij.
Bebouwing	Vrijstaande woning met garage.
Terreinverharding	Klinkers, tegels, onverhard.
Bodembedreigende activiteiten	Niet bekend.
Asbest aanwezig	Niet bekend.
Geval van ernstige bodemverontreiniging	Niet bekend.
Gebruik directe omgeving	Agrarische doeleinden.
Toekomstig	
Gebruik locatie	De Oude Lentsebaan 3 zal omgezet worden naar een burgerwoning. Tegenover de Lentsebaan 1 zal een loods met kantoorruimte en een bedrijfswoning gerealiseerd worden. Ter plaatse van de percelen langs de Wernhoutseweg zullen drie woningen gerealiseerd worden.
Bodembedreigende activiteiten	Niet bekend.

Luchtfoto onderzoekslocatie



(bron: Google Earth)

2.3 Bodemonderzoeken/-saneringen

In de volgende tabel zijn de bodemonderzoeken en saneringen op de locatie en/of in de directe nabijheid ervan weergegeven; evenals het beknopte resultaat ervan (een eventuele toelichting op het resultaat is weergegeven onder deze tabel).

Tabel 3. Bodemonderzoeken en/of -saneringen op de onderzoekslocatie en in de directe nabijheid ervan

Type onderzoek	Onderzoeksbureau	Kenmerk	Datum	Resultaat
Op de onderzoekslocatie				
-	-	-	-	-
In de omgeving van de onderzoekslocatie				
Weimerstraat ong. (nabij nr. 2a)				
Verkennd bodemonderzoek	Wematech	-	6 juni 2003	GR: <AW GW: Cr, Zn, Cu, Ni, Zn >S
Lentsebaan 1				
Verkennd bodemonderzoek	Moerdijk Bodemsanering	1477.05.181.r1	26 oktober 2018	GR: olie >AW GW: Ba >S Asbest : >I

De resultaten van de hierboven omschreven onderzoeken hebben geen invloed op de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie. Voor het overige zijn op de locatie en in de directe nabijheid ervan geen (relevante) bodemonderzoeken en/of saneringen bekend.

Bodemkwaliteitskaart

Volgens de bodemkwaliteitskaart van de gemeente Zundert (nota Bodembeheer) valt de boven- en ondergrond 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 4. Geohydrologische gegevens

Globale diepte (m -mv)	Geohydrologische eenheid	Samenstelling
0 - 30	Deklaag	Fijne slibhoudende zanden, afgewisseld door kleiige/lemige lagen
30 - 60	Watervoerend pakket	Matig grof tot grof, schelphoudend zand
60 - 80	Scheidende laag	Fijn leemhoudend zand

De horizontale stromingsrichting van het freatisch grondwater is globaal noordwestelijk gericht, maar zal mogelijk worden beïnvloed door lokale ontwateringsmiddelen (sloten, 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 de in bijlage 1a aangegeven terreinen met een totaaloppervlak van circa 4,0 ha. Op basis van de hierboven weergegeven informatie wordt de volgende hypothesen met bijbehorende onderzoeksstrategie toegepast:

Tabel 5. Onderzoeksstrategie

Deellocatie(s)	Strategie	Mogelijke parameter(s) in grond	Mogelijke parameter(s) in grondwater
A) Oude Lentsebaan 3, ca. 1.500 m ²	ONV-NL	-	-
B) Toekomstig agrarisch bouwvlak tegenover Lentsebaan 1, ca. 33.343 m ²	ONV-NL ^{1) 2)}	-	-
C) Toekomstige woningen aan de Wernhoutseweg, ca. 5.000 m ²	ONV-NL ¹⁾	-	-

¹⁾ Als extra aandachtspunt wordt het (mogelijk) voormalig gebruik van bestrijdingsmiddelen aangemerkt ter plaatse van de boomkwekerijen.

²⁾ Extra aandacht wordt besteed aan de voormalige sloot, middels het plaatsen van 5 boringen dwars over de sloot.

3. VELDWERK

3.1 Uitvoering van het veldwerk

Ter plaatse zijn de volgende werkzaamheden verricht:

Tabel 6. Veldwerkzaamheden

Deellocatie	Veldwerk
A) Oude Lentsebaan 3, ca. 1.500 m ²	6 x boring tot 1,0 meter beneden maaiveld (m -mv) 1 x boring tot het freatisch grondwater (minimaal 1,0 m -mv/ maximaal 2,0 m -mv) 1 x boring tot in het grondwater, welke tevens wordt afgewerkt met een peilbuis
B) Toekomstig agrarisch bouwvlak tegenover Lentsebaan 1, ca. 33.343 m ²	20 x boring tot 1,0 m -mv 4 x boring tot het freatisch grondwater (minimaal 1,0 m -mv/ maximaal 2,0 m -mv) 4 x boring tot in het grondwater, welke tevens wordt afgewerkt met een peilbuis
C) Toekomstige woningen aan de Wernhoutseweg, ca. 5.000 m ²	12 x boring tot 1,0 m -mv 3 x boring tot het freatisch grondwater (minimaal 1,0 m -mv/ maximaal 2,0 m -mv) 1 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 25 en 30 juni 2021 door respectievelijk de erkende veldwerkers R. Snijder en N. Havermans. De peilbuizen zijn, na enkele malen te zijn afgepompt, op 8 juli 2021 bemonsterd door de erkende veldwerker R. Snijder. 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 zandpakket aangetroffen, hieronder is tot circa 4,0 m -mv (einde boordiepte) een leempakket aangetroffen. Plaatselijk is in de ondergrond een veenlaag 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 7. Veldgegevens grondwater

Peilbuis (filterstelling in m -mv)	Grondwaterstand (m -mv)	Zuurgraad (pH)	Elektrisch geleidingsvermogen (Ec in $\mu\text{S}/\text{cm}$)	Troebelheid (NTU)
01 (2,30 - 3,30)	1,51	7,1	1540	6,9
16 (3,00 - 4,00)	1,25	7,1	530	18,6
19 (1,50 - 2,50)	0,93	7,1	480	17,2
28 (1,50 - 2,50)	0,77	7,0	520	18,1
31 (1,50 - 2,50)	0,76	6,9	500	19,3
46 (0,80 - 1,80)	0,42	6,7	580	17,4

De verkregen grondwatermonsters ter plaatse van de peilbuizen 16, 19, 28, 31 en 46 zijn troebel. Een hoge troebelheid kan aanleiding geven tot een herbemonstering van het grondwater. In dit geval is hiertoe geen aanleiding, aangezien de peilbuizen goed zijn afgepompt en hierbij de pH en EC waarden constant geworden zijn. De zuurgraad (pH) en het elektrisch geleidingsvermogen (EC) van het grondwater zijn normaal te noemen voor dit type bodem.

3.3 Afwijkende bodemkenmerken

Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden is ter plaatse van de boringen 01, 02 en 03 puingranulaat aangetroffen. Voor het overige zijn zintuiglijk (geur, kleur en samenstelling) geen afwijkingen waargenomen. Ter plaatse van de vermoedelijke liggen van de gedempte sloot zijn zintuiglijk geen sliblagen en/of afwijkende grondlagen aangetroffen.

Asbest

Er zijn visueel op het maaiveld, in het puingranulaat en in de bodem geen asbestverdachte (plaat)materialen aangetroffen. Het puingranulaat is in 2015 (na de bouw van de woning) aangebracht door Gommers Grondwerken B.V. (certificaatnr.: K86449/01) en wordt niet beschouwd als zijnde verdacht ten aanzien van asbest. Aanvullend asbestonderzoek (conform de NEN 5707 en/of NEN 5897) in de betreffende puinlaag wordt niet noodzakelijk geacht.

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 8. Analyses

Code	Monster(s)	Analyse grond	Analyse grondwater
A) Oude Lentsebaan 3, ca. 1.500 m²			
M01	01+02+04+05+06+07+08 (0,00 - 0,50)	NEN-gr	-
M02	04+06+07+08 (0,50 - 1,00)	NEN-gr	-
GW01	01 (2,30 - 3,30)	-	NEN-gw
B) Toekomstig agrarisch bouwvlak tegenover Lentsebaan 1, ca. 33.343 m²			
M03	09+11+12+16+17+18+25+26 (0,00 - 0,30)	NEN-gr + SVOC	-
M04	13+14+15+19+21+22+23+24 (0,00 - 0,30)	NEN-gr + SVOC	-
M05	28+29+30+32+33+34+35+36 (0,00 - 0,30)	NEN-gr + SVOC	-
M06	09+11+13+14+17+19+25+26 (0,50 - 1,00)	NEN-gr	-
M07	22+24+30+32+34+35+36+37 (0,50 - 1,00)	NEN-gr	-
GW02	16 (3,00 - 4,00)	-	NEN-gw
GW03	19 (1,50 - 2,50)	-	NEN-gw
GW04	28 (1,50 - 2,50)	-	NEN-gw
GW05	31 (1,50 - 2,50)	-	NEN-gw
C) Toekomstige woningen aan de Wernhoutseweg, ca. 5.000 m²			
M08	38+39+40+44+45+46+50+51 (0,00 - 0,30)	NEN-gr + SVOC	-
M09	41+42+43+47+48+49+52+53 (0,00 - 0,30)	NEN-gr + SVOC	-
M10	38+39+40+44+45+46+50+51 (0,50 - 1,00)	NEN-gr	-
M11	41+42+43+47+48+49+52+53 (0,50 - 1,00)	NEN-gr	-
GW06	46 (0,80 - 1,80)	-	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 9. 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 bodemfunctieklassering wonen;

-MWi: Maximale Waarde industrie, het maximale gehalte waarbij de bodemkwaliteit duurzaam geschikt is voor de bodemfunctieklassering industrie.

4.3 Interpretatie analyseresultaten

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

Tabel 9. Interpretatie van de analyseresultaten van de grondmonsters

Code	Monsters (m -mv)	>AW (+index)	>T	>I (+index)	Indicatief BBK
A) Oude Lentsebaan 3, ca. 1.500 m ²					
M01	01+02+04+05+06+07+08 (0,00 - 0,50)	Zink (0,29)	-	-	Klasse industrie
M02	04+06+07+08 (0,50 - 1,00)	-	-	-	Altijd toepasbaar
B) Toekomstig agrarisch bouwvlak tegenover Lentsebaan 1, ca. 33.343 m ²					
M03	09+11+12+16+17+18+25+26 (0,00 - 0,30)	-	-	-	Altijd toepasbaar
M04	13+14+15+19+21+22+23+24 (0,00 - 0,30)	-	-	-	Altijd toepasbaar
M05	28+29+30+32+33+34+35+36 (0,00 - 0,30)	-	-	-	Altijd toepasbaar
M06	09+11+13+14+17+19+25+26 (0,50 - 1,00)	-	-	-	Altijd toepasbaar
M07	22+24+30+32+34+35+36+37 (0,50 - 1,00)	-	-	-	Altijd toepasbaar
C) Toekomstige woningen aan de Wernhoutseweg, ca. 5.000 m ²					
M08	38+39+40+44+45+46+50+51 (0,00 - 0,30)	Lood (0,01) PAK (0,35)	-	-	Klasse industrie
M09	41+42+43+47+48+49+52+53 (0,00 - 0,30)	PAK (0,19)	-	-	Klasse industrie
M10	38+39+40+44+45+46+50+51 (0,50 - 1,00)	-	-	-	Altijd toepasbaar
M11	41+42+43+47+48+49+52+53 (0,50 - 1,00)	PAK (0,07)	-	-	Klasse wonen

Tabel 10. Interpretatie van de analyseresultaten van de grondwatermonsters

Code	Monsters (m -mv)	>S (+index)	>T	>I (+index)
A) Oude Lentsebaan 3, ca. 1.500 m ²				
GW01	01 (2,30 - 3,30)	Kobalt (0,25) Nikkel (0,13) Barium (0,42)	-	-
B) Toekomstig agrarisch bouwvlak tegenover Lentsebaan 1, ca. 33.343 m ²				
GW02	16 (3,00 - 4,00)	-	-	-
GW03	19 (1,50 - 2,50)	Zink (0,28) Cadmium (0,02) Barium (0,14)	-	-
GW04	28 (1,50 - 2,50)	Zink (0,09) Barium (0,03)	-	-
GW05	31 (1,50 - 2,50)	Cadmium (0,03) Barium (0,24) Vinylchloride (0,02)	Zink (0,65)	-
C) Toekomstige woningen aan de Wernhoutseweg, ca. 5.000 m ²				
GW06	46 (0,80 - 1,80)	Zink (0,03) Barium (0,01) Lood (0,17)	-	-

Uit de analyseresultaten kan het volgende worden afgeleid:

A) Oude Lentsebaan 3, ca. 1.500 m²:

- In bovengrondmengmonster M01 is een licht verhoogd gehalte aan zink aangetroffen. De nader onderzoekswaarde wordt niet overschreden.
- In ondergrondmengmonster M02 zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.
- In grondwatermonster GW01 zijn licht verhoogde concentraties aan kobalt, nikkel en barium aangetroffen. Aangenomen wordt dat de verhoogde concentraties aan zware metalen natuurlijk verhoogde achtergrondwaarden betreffen.

B) Toekomstig agrarisch bouwvlak tegenover Lentsebaan 1, ca. 33.343 m²:

- In de bovengrondmengmonsters M03, M04 en M05 zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.
- In de ondergrondmengmonsters M06 en M07 zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.
- In grondwatermonster GW02 zijn geen verhoogde concentraties aangetroffen.
- in grondwatermonster GW03 zijn licht verhoogde concentraties aan zink, cadmium en barium aangetroffen.
- In grondwatermonster GW04 zijn licht verhoogde concentraties aan zink en barium aangetroffen.

- In grondwatermonster GW05 is een matig verhoogde concentratie aan zink aangetroffen; evenals licht verhoogde concentraties aan cadmium, barium en vinylchloride. De nader onderzoekswaarde van zink wordt formeel gezien overschreden. Dergelijke verhoogde concentraties aan zware metalen (waaronder zink) worden echter vaker aangetroffen in de omgeving zonder aanwijsbare bron. Dergelijke verhoogde concentraties aan zware metalen kunnen, in dit gebied, gezien worden als natuurlijk verhoogde achtergrondwaarden.

C) Toekomstige woningen aan de Wernhoutseweg, ca. 5.000 m²:

- In bovengrondmengmonster M08 zijn licht verhoogde gehalten aan lood en PAK aangetroffen. De nader onderzoekswaarden worden niet overschreden.
- In bovengrondmengmonster M09 is een licht verhoogd gehalte aan PAK aangetroffen. De nader onderzoekswaarde wordt niet overschreden.
- In ondergrondmengmonster M10 zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.
- In ondergrondmengmonster M11 is een licht verhoogd gehalte aan PAK aangetroffen. De nader onderzoekswaarde wordt niet benaderd.
- In grondwatermonster GW06 zijn licht verhoogde concentraties aan barium, zink en lood aangetroffen. Aangenomen wordt dat de verhoogde concentraties aan zware metalen natuurlijk verhoogde achtergrondwaarden betreffen.

5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

In opdracht van Schoenmakers Advies heeft Moerdijk Bodemsanering B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de locatie Lentsebaan 1 e.o. te Wernhout. Het bodemonderzoek is uitgevoerd in verband met de voorgenomen ontwikkelingen.

De locatie heeft een oppervlakte van circa 4,0 ha. De locatie omvat het akkerland tegenover Lentsebaan 1 (ca. 33.343 m²), het bouwblok van de Oude Lentsebaan 3 (ca. 1.500 m²) en de toekomstige bouw kavels aan de Wernhoutseweg (ca. 5.000 m²). De bebouwing op de locatie Oude Lentsebaan 3 is omstreeks 2015 gerealiseerd, hiervoor is op de locatie tevens een woning aanwezig geweest. De twee overige percelen zijn in gebruik voor agrarische doeleinden (boomkwekerij). Op het perceel tegenover de Lentsebaan 1 heeft een sloot gelegen, welke rond 2008 gedempt is met grond. Het is niet bekend wat de kwaliteit van deze grond is geweest.

Uit de resultaten van het vooronderzoek (inclusief locatie-inspectie) blijkt dat de locatie als onverdacht beschouwd kan worden ten aanzien van bodemverontreiniging. Als extra aandachtspunt wordt het (mogelijk) voormalig gebruik van bestrijdingsmiddelen aangemerkt ter plaatse van de boomkwekerijen. Daarnaast is extra aandacht besteed aan de voormalige sloot, middels het plaatsen van 5 boringen dwars over de sloot.

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

A) Oude Lentsebaan 3, ca. 1.500 m²:

- Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden is ter plaatse van de boringen 01, 02 en 03 puingranulaat aangetroffen. Er zijn visueel op het maaiveld, in het puingranulaat en in de bodem geen asbestverdachte (plaat)materialen aangetroffen. Het puingranulaat is in 2015 (na de bouw van de woning) aangebracht en wordt niet beschouwd als zijnde verdacht ten aanzien van asbest.
- In bovengrondmengmonster M01 is een licht verhoogd gehalte aan zink aangetroffen.
- In ondergrondmengmonster M02 zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.
- In grondwatermonster GW01 zijn licht verhoogde concentraties aan kobalt, nikkel en barium aangetroffen.

B) Toekomstig agrarisch bouwvlak tegenover Lentsebaan 1, ca. 33.343 m²:

- Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn zintuiglijk geen afwijkingen waargenomen. Er zijn visueel in de bodem geen asbestverdachte (plaat)materialen aangetroffen. Ter plaatse van de vermoedelijke liggen van de gedempte sloot zijn zintuiglijk geen sliblagen en/of afwijkende grondlagen aangetroffen.
- In de bovengrondmengmonsters M03, M04 en M05 zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.
- In de ondergrondmengmonsters M06 en M07 zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.
- In grondwatermonster GW02 zijn geen verhoogde concentraties aangetroffen.
- In grondwatermonster GW03 zijn licht verhoogde concentraties aan zink, cadmium en barium aangetroffen.
- In grondwatermonster GW04 zijn licht verhoogde concentraties aan zink en barium aangetroffen.
- In grondwatermonster GW05 is een matig verhoogde concentratie aan zink aangetroffen; evenals licht verhoogde concentraties aan cadmium, barium en vinylchloride.

C) Toekomstige woningen aan de Wernhoutseweg, ca. 5.000 m²:

- Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn zintuiglijk geen afwijkingen waargenomen. Er zijn visueel in de bodem geen asbestverdachte (plaat)materialen aangetroffen.
- In bovengrondmengmonster M08 zijn licht verhoogde gehalten aan lood en PAK aangetroffen.
- In bovengrondmengmonster M09 is een licht verhoogd gehalte aan PAK aangetroffen.
- In ondergrondmengmonster M10 zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.
- In ondergrondmengmonster M11 is een licht verhoogd gehalte aan PAK aangetroffen.
- In grondwatermonster GW06 zijn licht verhoogde concentraties aan barium, zink en lood aangetroffen. Aangenomen wordt dat de verhoogde concentraties aan zware metalen natuurlijk verhoogde achtergrondwaarden betreffen.

De tevoren gestelde hypothesen 'onverdachte' locaties dienen formeel gezien te worden verworpen. De verhogingen in de grond overschrijden de nader onderzoekswaarden echter niet. De nader onderzoekswaarde van zink in het grondwater (ter plaatse van deellocatie B) wordt formeel gezien wel overschreden. Dergelijke verhoogde concentraties aan zware metalen (waaronder zink) worden echter vaker aangetroffen in de omgeving zonder aanwijsbare bron. Dergelijke verhoogde concentraties aan zware metalen kunnen, in dit gebied, gezien worden als natuurlijk verhoogde achtergrondwaarden. Nader onderzoek en/of nadere maatregelen worden derhalve niet noodzakelijk geacht.

De resultaten van het verrichte onderzoek dienen geen belemmering te vormen voor de voorgenomen ontwikkelingen op de locaties.

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

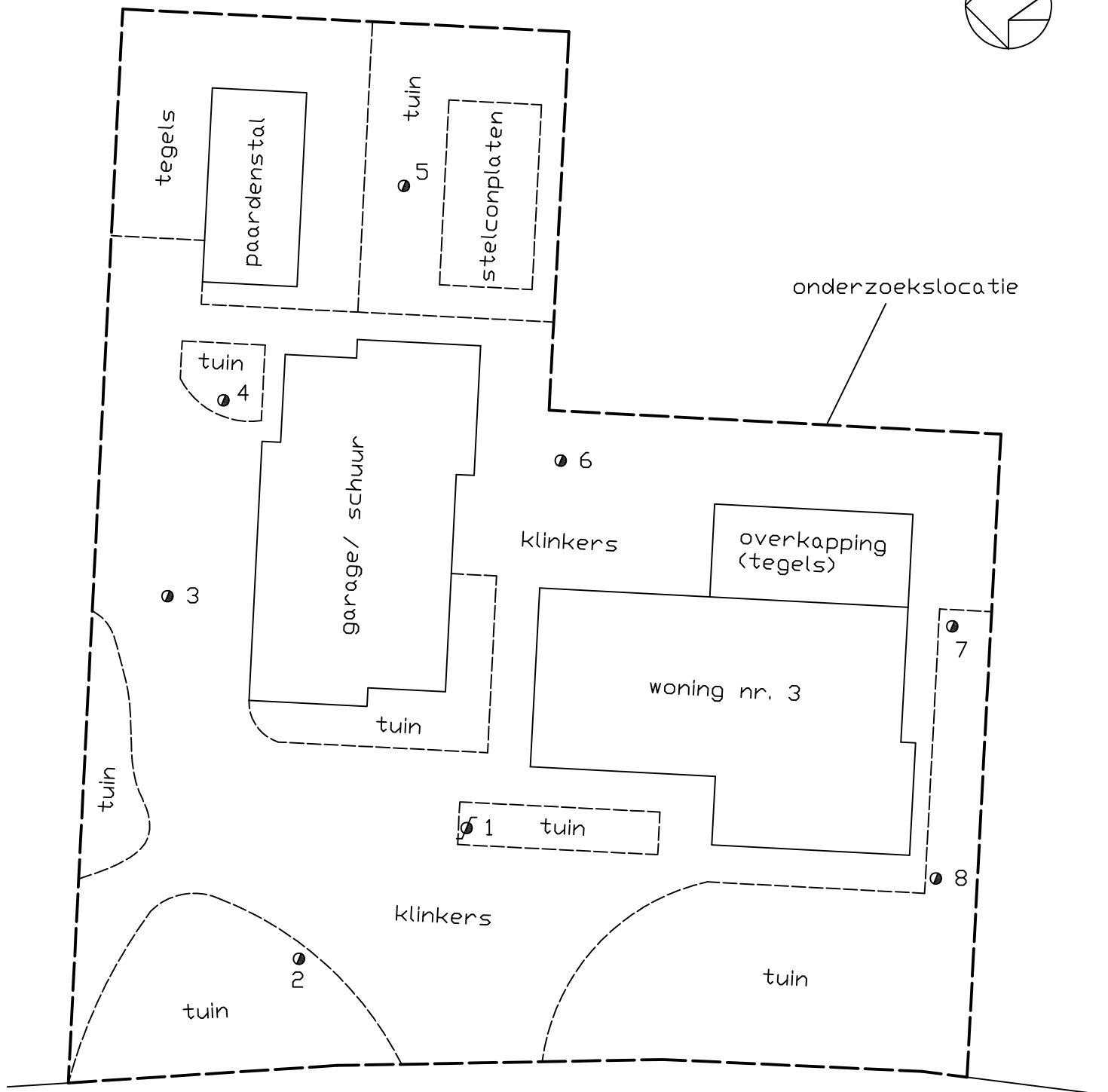
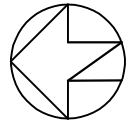


BIJLAGE 1A

**SITUATIESCHETS MET
BOORPUNTEN**



Deellocatie A

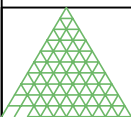


Oude Lentsebaan

● boring

⊗ peilbuis

0 2,5 12,5



**Moerdijk
Bodemsanering B.V.**

Schaal: 1 : 250 Get.: BP Datum: 21-7-2021

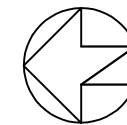
Projekt: Lentsebaan 1 e.o. te Wernhout

Projekt nr: 2410.74.211

Opdr. g. : Schoenmakers Advies

Formaat A4

bijlage: 1a



Deellocatie B

Oude Lentsebaan

nr. 1

Lentsebaan

onderzoekslocatie

gedempte
sloot

akkerland

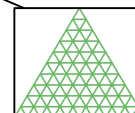
Wernhoutseweg

fotopunt

boring

peilbuis

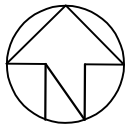
0 10 50



**Moerdijk
Bodemsanering B.V.**

Schaal: 1 : 1000	Get.: BP	Datum: 21-7-2021
Projekt: Lentsebaan 1 e.o. te Wernhout		
Projekt nr: 2410.74.211		
Opdr. g. : Schoenmakers Advies		
Formaat A3		bijlage: 1a

Deellocatie C



Wernhoutseweg

akkerland

f11

● 38

● 44

● 39

● 45

50 ●

● 40

● 46

● 41

● 51

⊗ 47

● 52

● 42

● 48

● 53

● 43

● 49

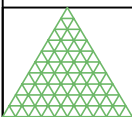
◀ fotopunt

● boring

⊗ peilbuis

onderzoeksllocatie

0 5 25



**Moerdijk
Bodemsanering B.V.**

Schaal: 1 : 500 | Get.: BP | Datum: 21-7-2021

Projekt: Lentsebaan 1 e.o. te Wernhout

Projekt nr: 2410.74.211

Opdr. g. : Schoenmakers Advies

Formaat A4

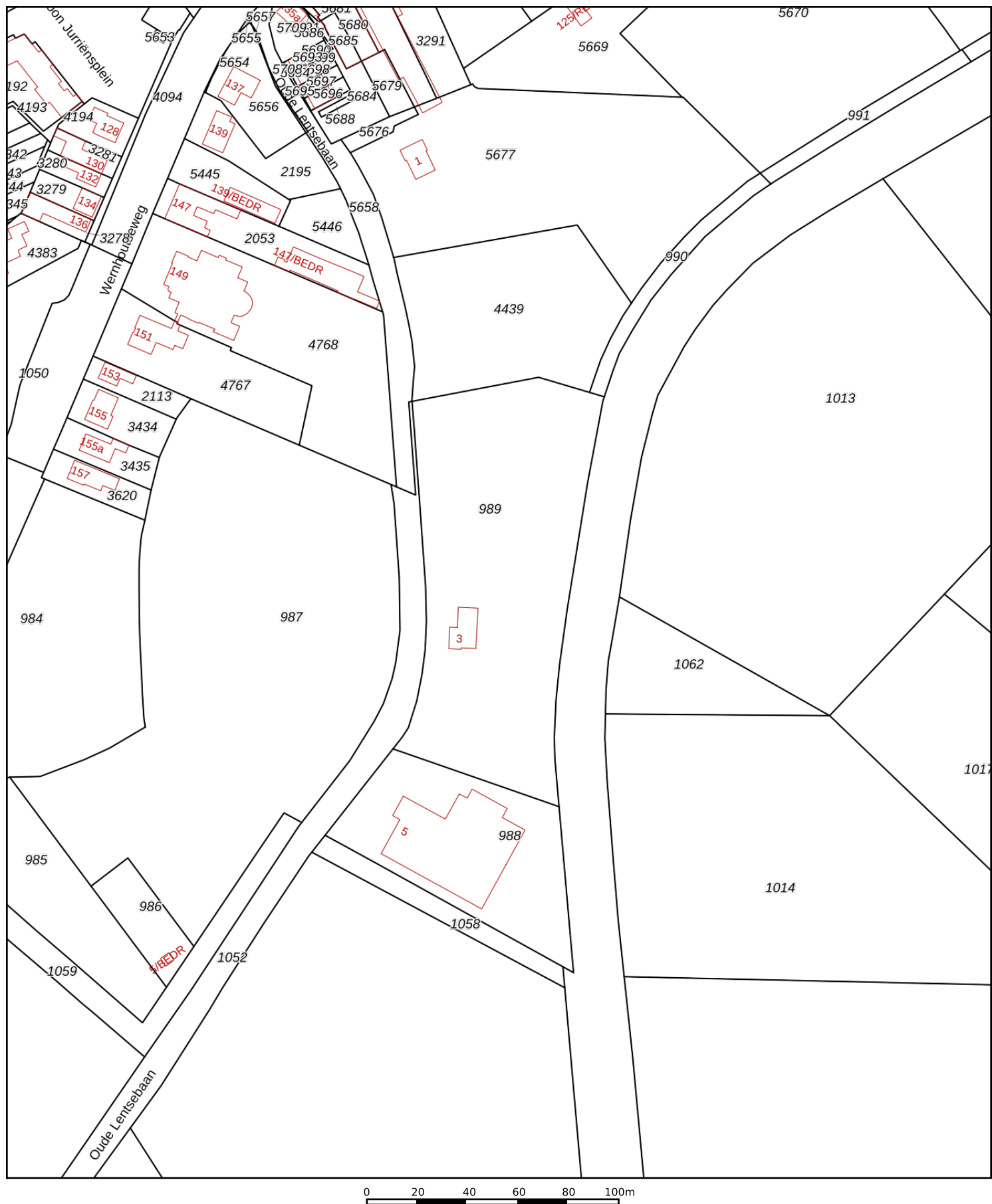
bijlage: 1a



BIJLAGE 1B

KADASTRALE KAART





12345

25

Bebouwing

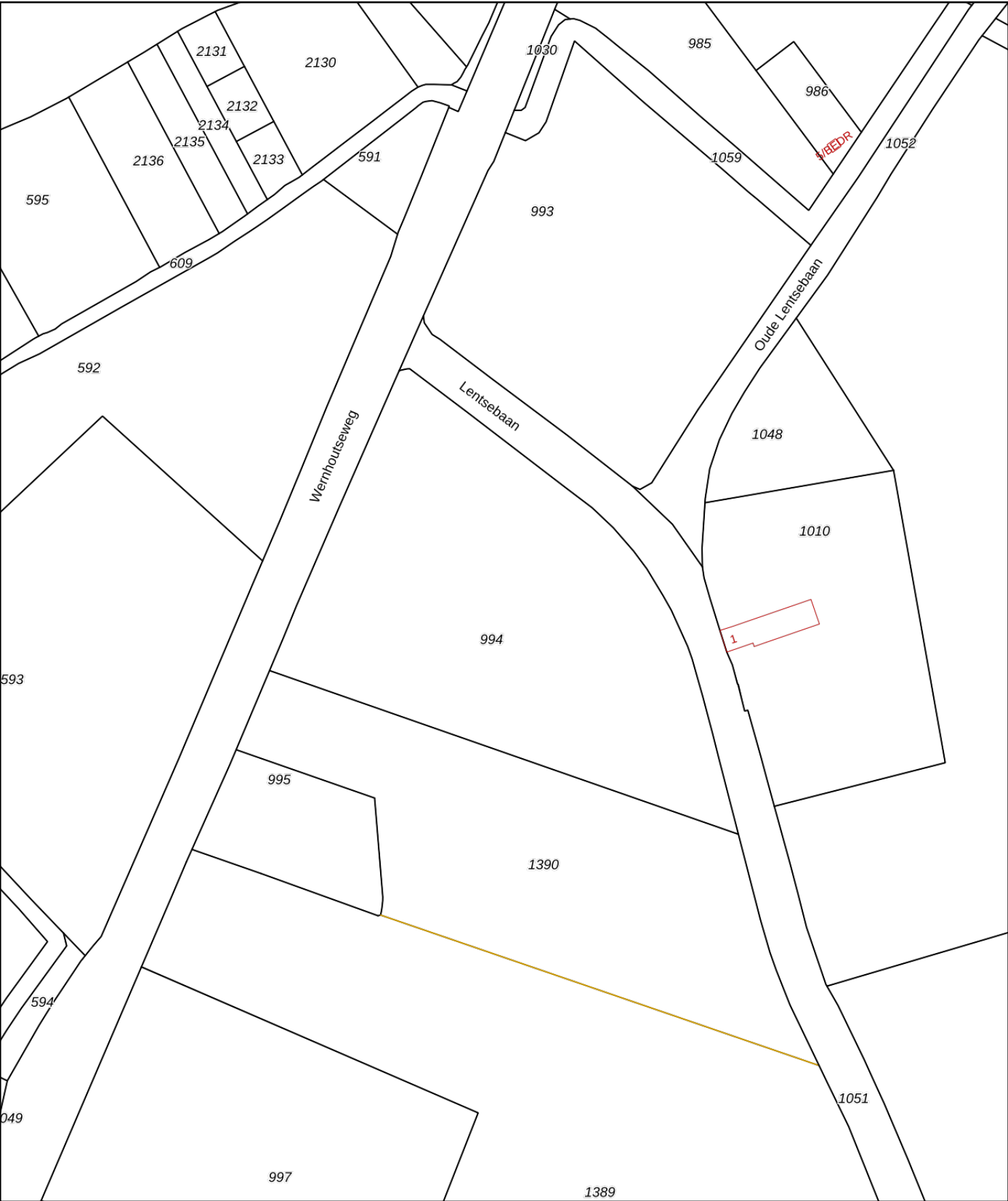
Kadastrale gemeente	Zundert
Sectie	S
Perceel	989

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 21 juli 2021
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

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

kadaster





12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 2000

Kadastrale gemeente Zundert

Sectie S

Perceel 994

kadaster

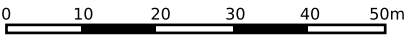
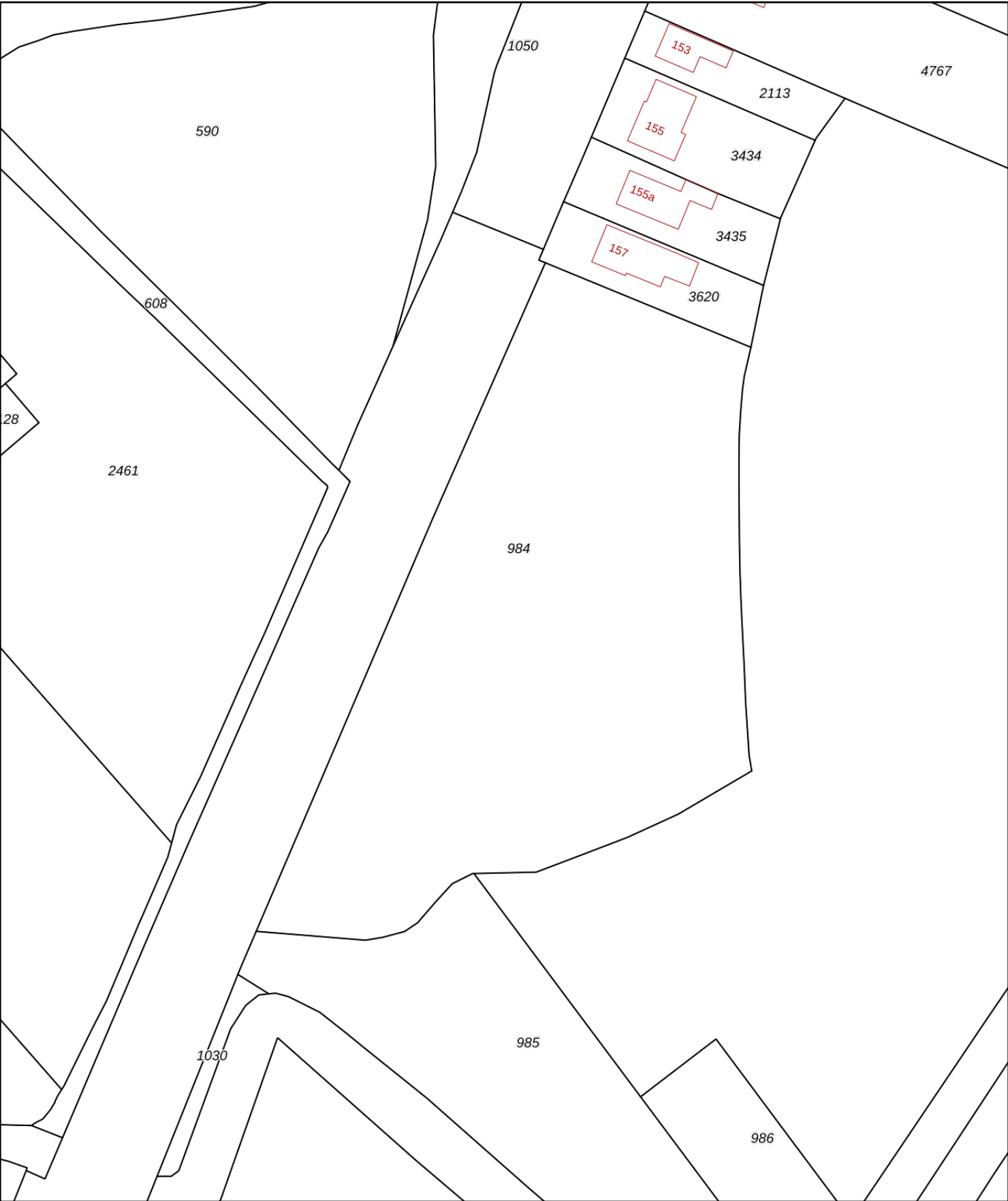


Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 21 juli 2021

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.



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 1000

Kadastrale gemeente	Zundert
Sectie	S
Perceel	984

kadaster

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 21 juli 2021
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



Bijlage 1c; Foto's onderzoekslocatie



Deellocatie A



Deellocatie A



Deellocatie A



Deellocatie A



Deellocatie A



Deellocatie B



Deellocatie B



Deellocatie B



Deellocatie B



Deellocatie B



Deellocatie C



BIJLAGE 2

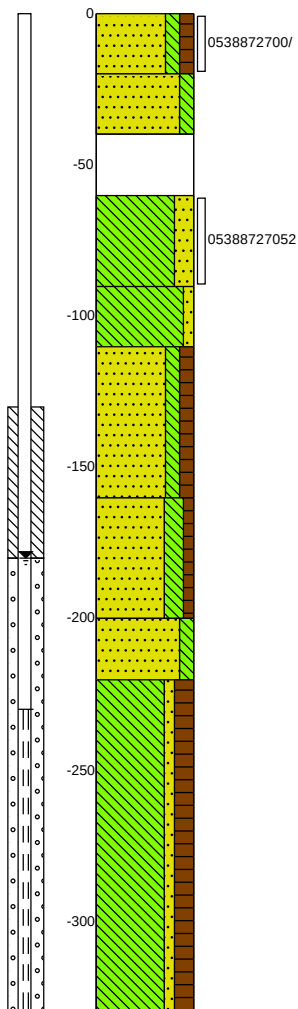
BOORPROFIELEN



Boring: 01

Boormeester: R. Snijder

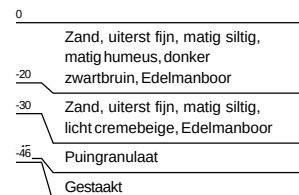
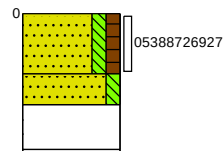
Datum: 25-6-2021



Boring: 02

Boormeester: R. Snijder

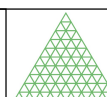
Datum: 25-6-2021



Projectnaam: Lentsebaan 1 eo. te Wernhout

Projectcode: 2410.74.211

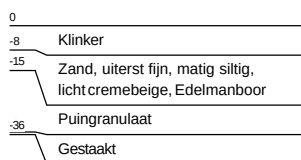
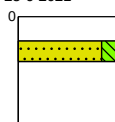
Pagina 1 / 14



Moerdijk
Bodemsanering B.V.

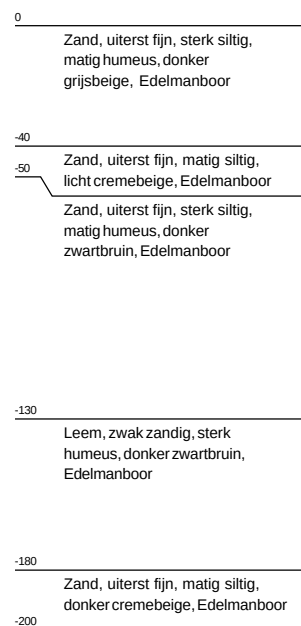
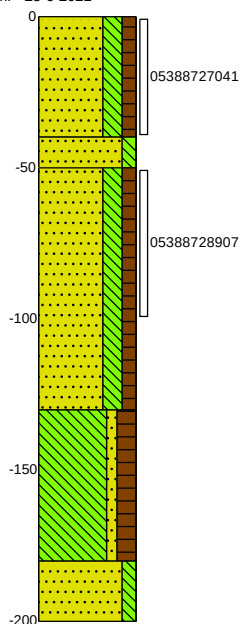
Boring: 03

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



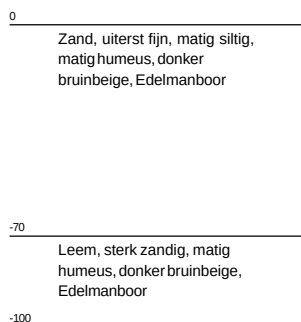
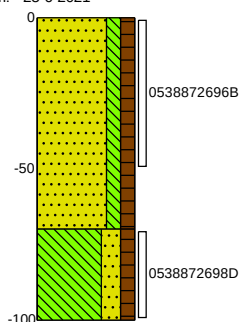
Boring: 04

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



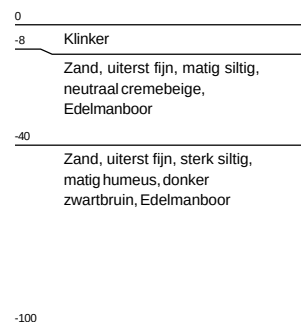
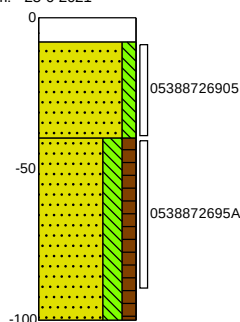
Boring: 05

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



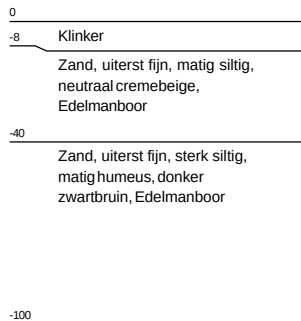
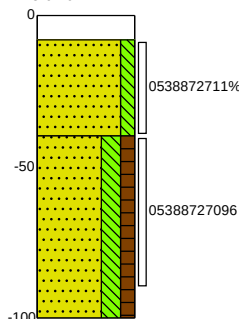
Boring: 06

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



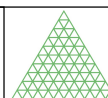
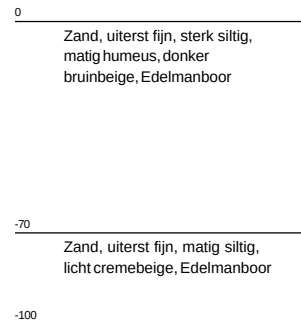
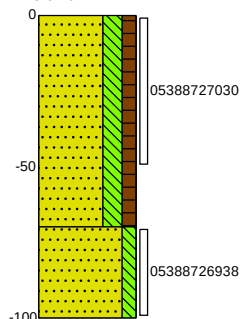
Boring: 07

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



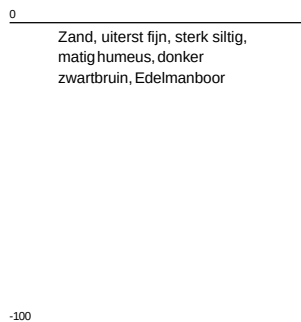
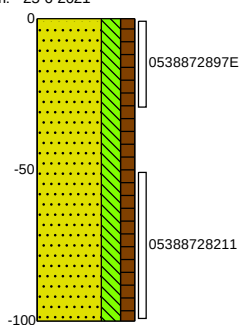
Boring: 08

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



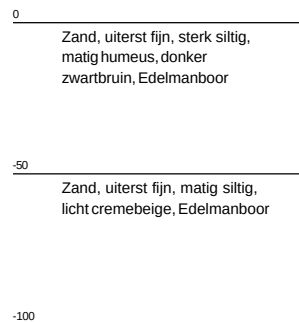
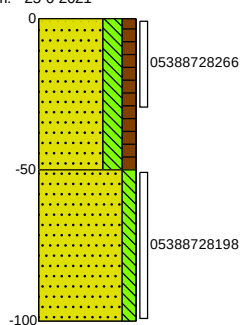
Boring: 09

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



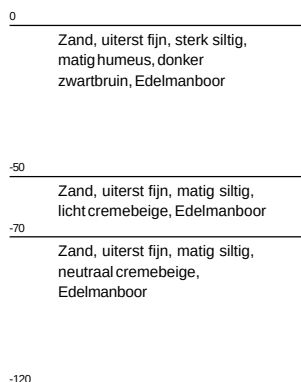
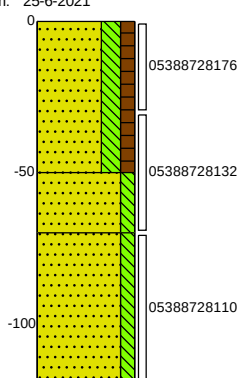
Boring: 10

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



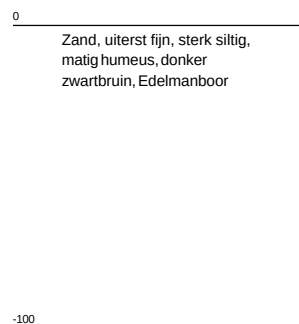
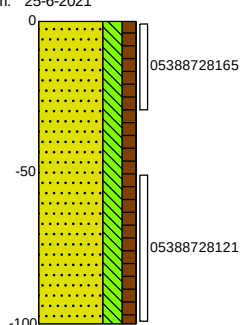
Boring: 11

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



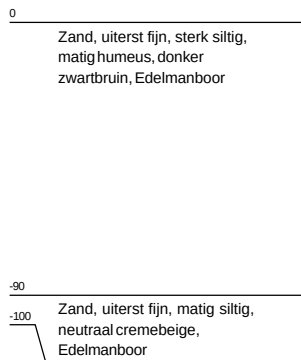
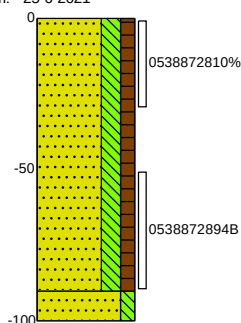
Boring: 12

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



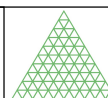
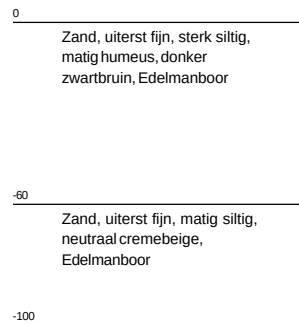
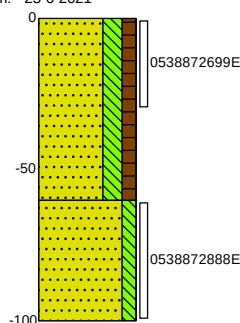
Boring: 13

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



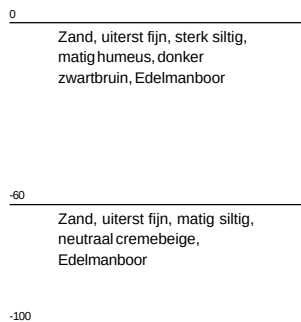
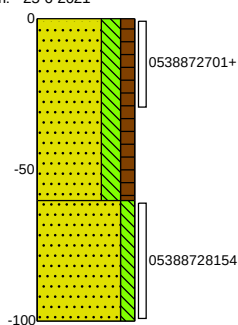
Boring: 14

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



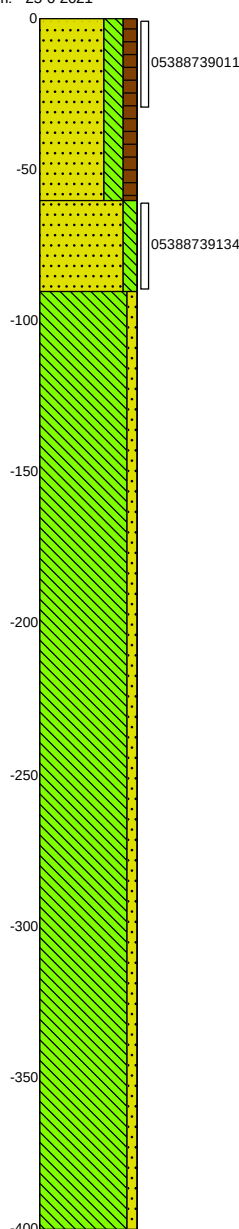
Boring: 15

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



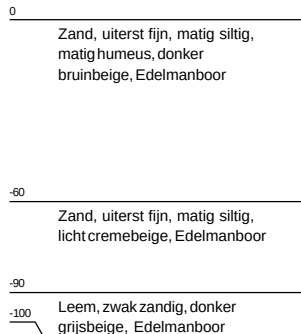
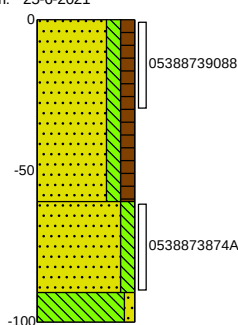
Boring: 16

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



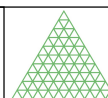
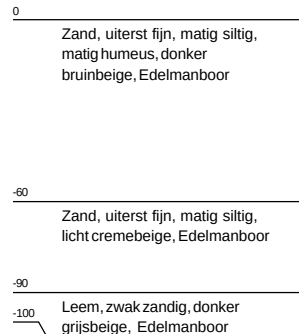
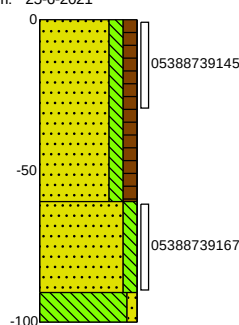
Boring: 17

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



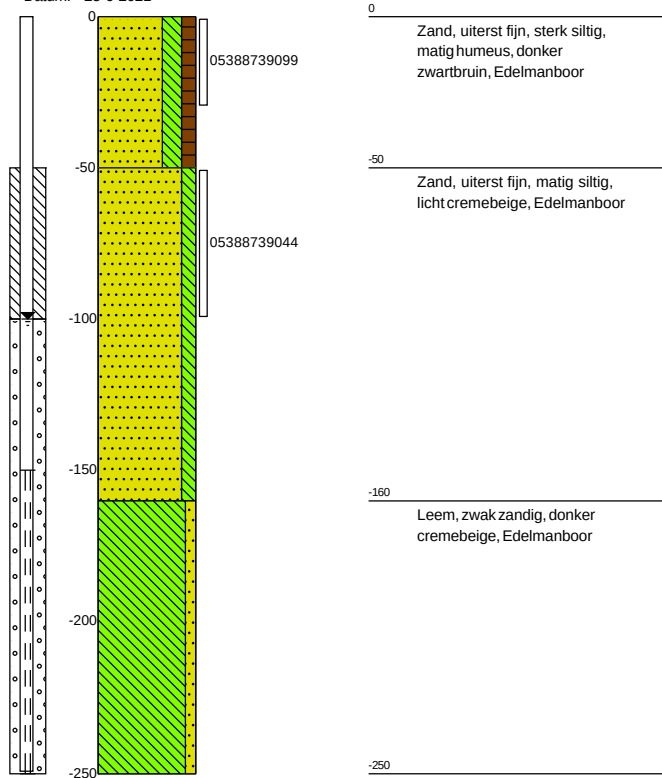
Boring: 18

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



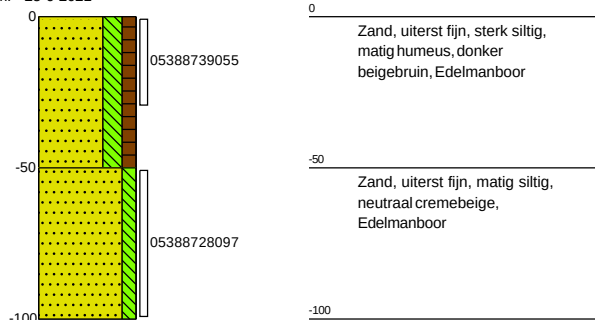
Boring: 19

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



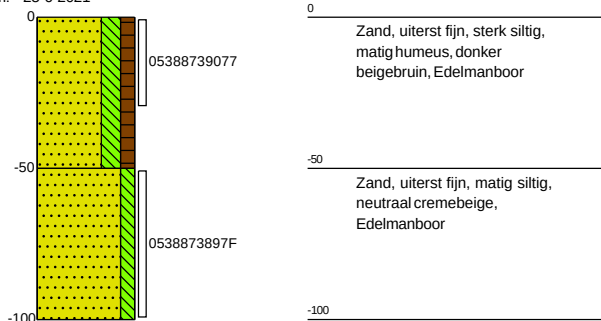
Boring: 20

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



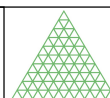
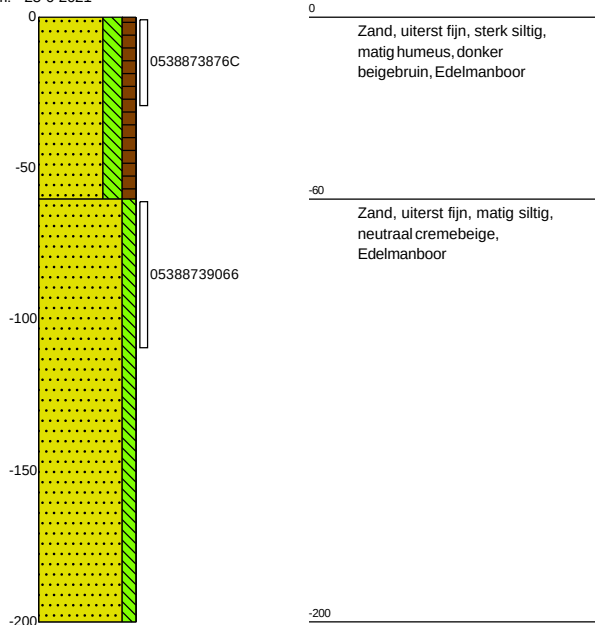
Boring: 21

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



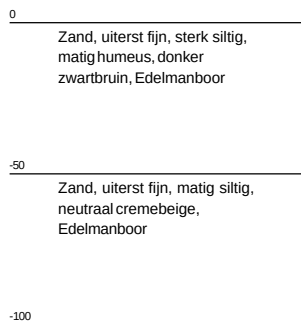
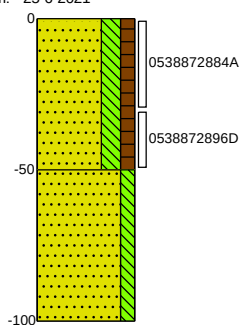
Boring: 22

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



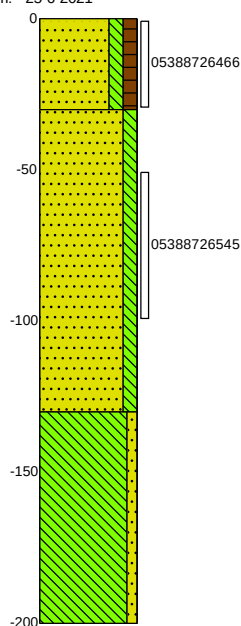
Boring: 23

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



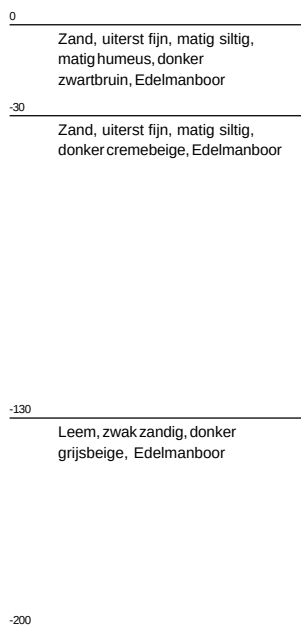
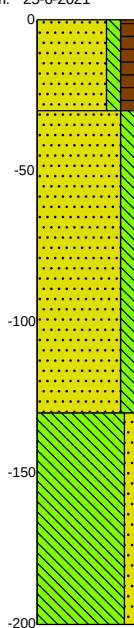
Boring: 24

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



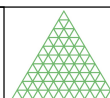
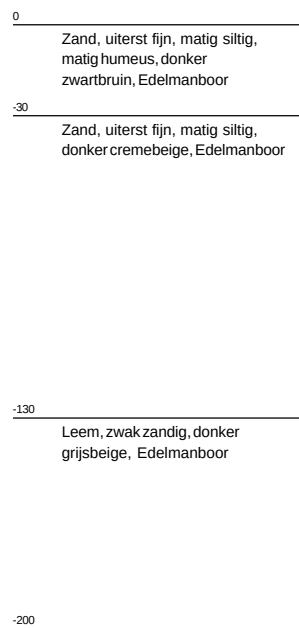
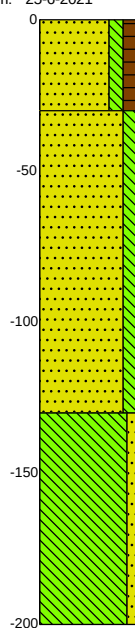
Boring: 24a

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



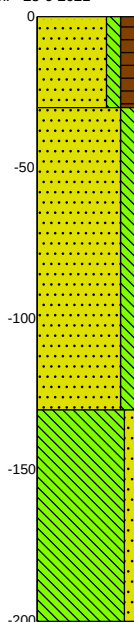
Boring: 24b

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



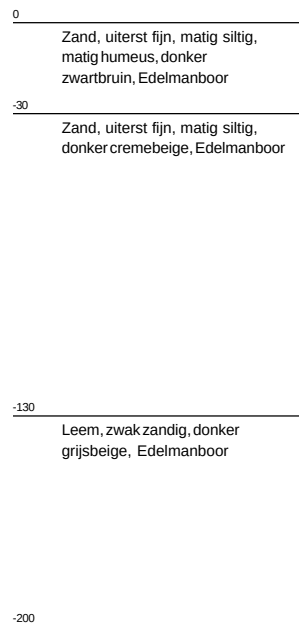
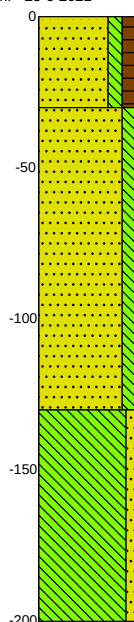
Boring: 24c

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



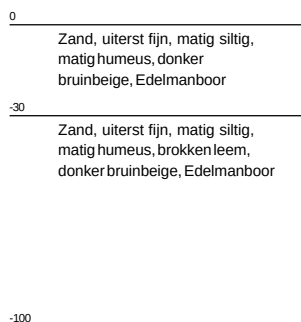
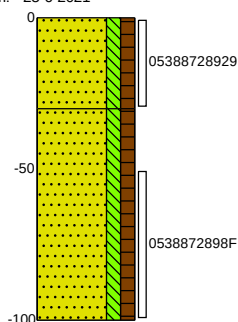
Boring: 24d

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



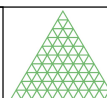
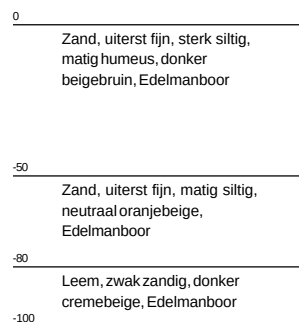
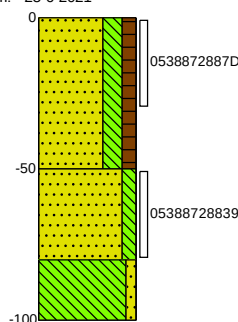
Boring: 25

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



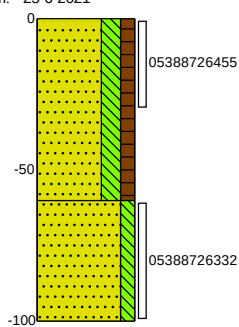
Boring: 26

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



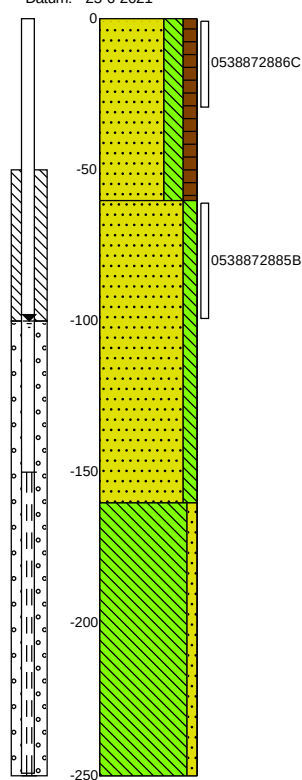
Boring: 27

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



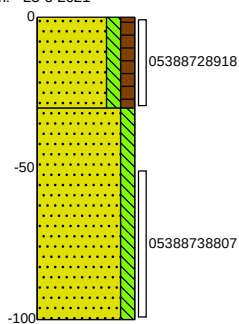
Boring: 28

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



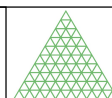
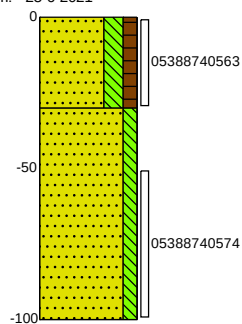
Boring: 29

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



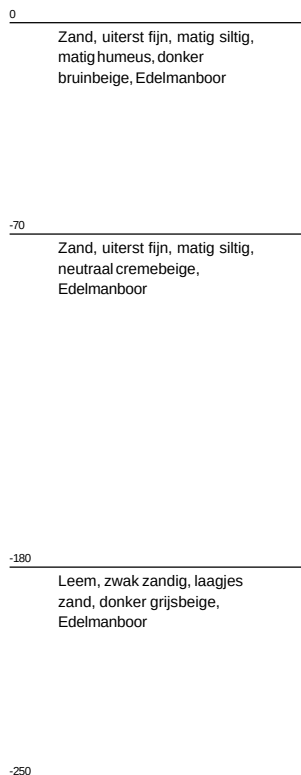
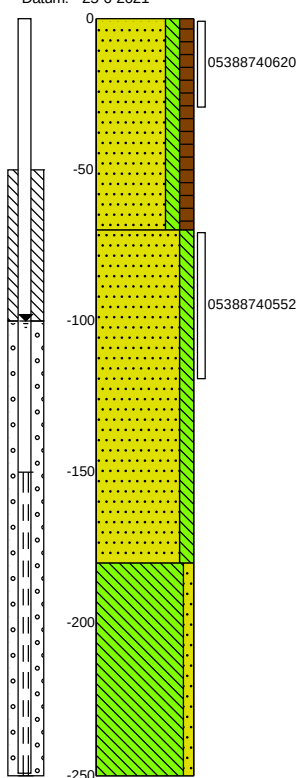
Boring: 30

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



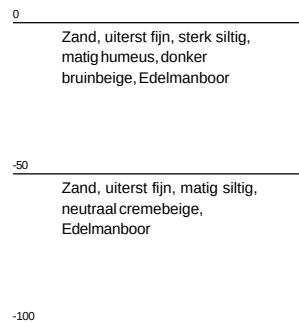
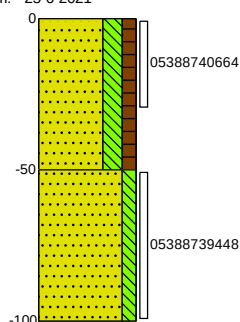
Boring: 31

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



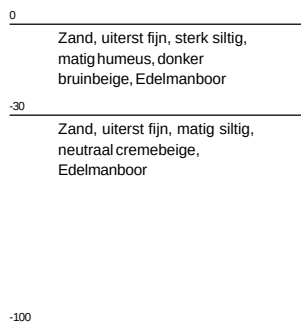
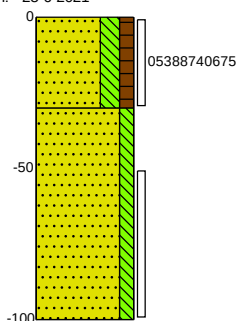
Boring: 32

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



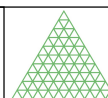
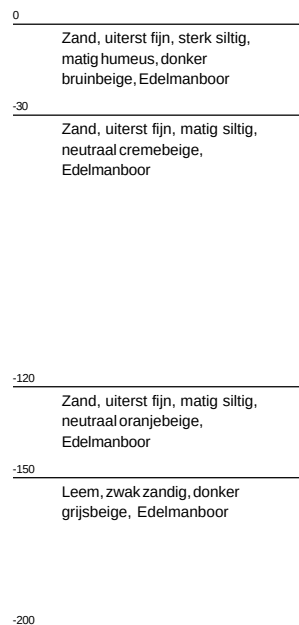
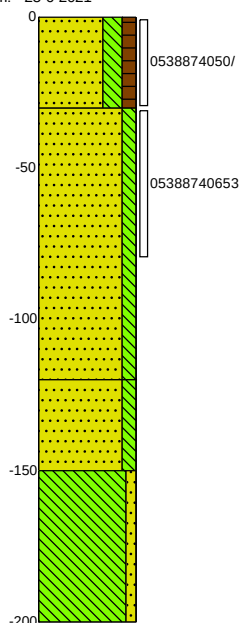
Boring: 33

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



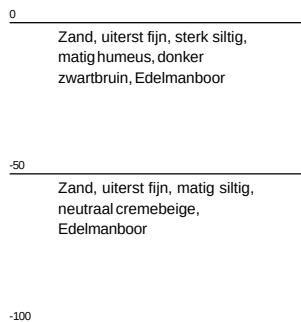
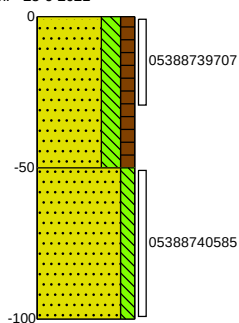
Boring: 34

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



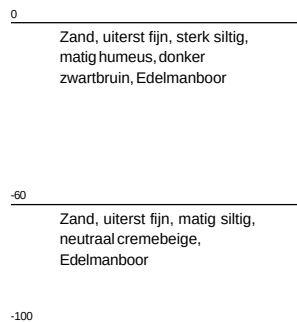
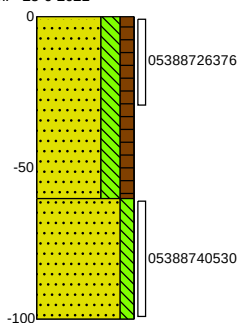
Boring: 35

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



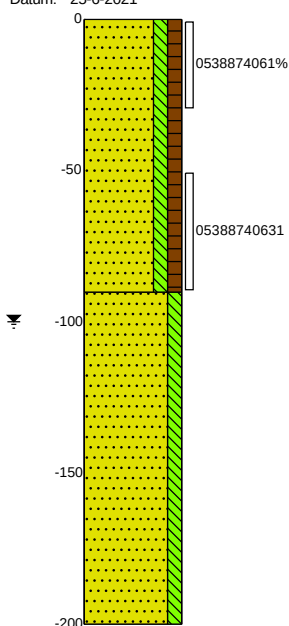
Boring: 36

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



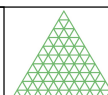
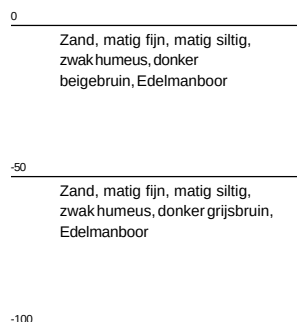
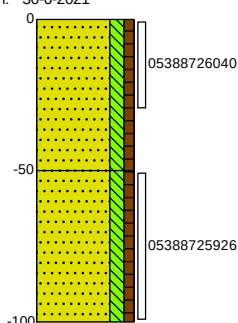
Boring: 37

Boormeester: R. Snijder
Datum: 25-6-2021



Boring: 38

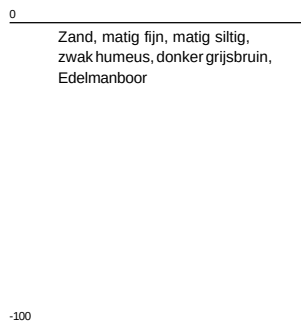
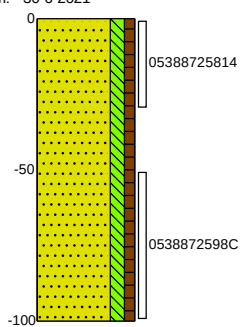
Boormeester: Nick Havermans
Datum: 30-6-2021



Boring: 39

Boormeester: Nick Havermans

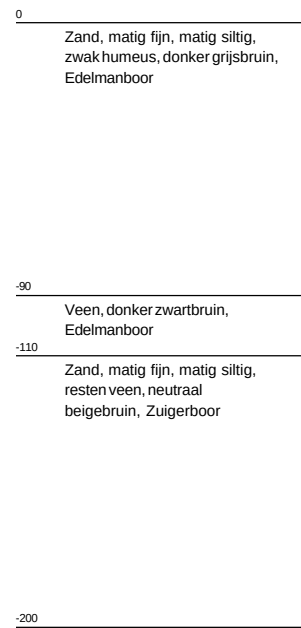
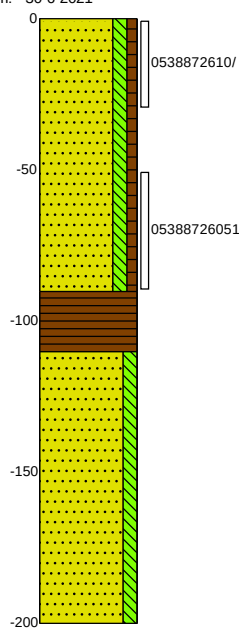
Datum: 30-6-2021



Boring: 40

Boormeester: Nick Havermans

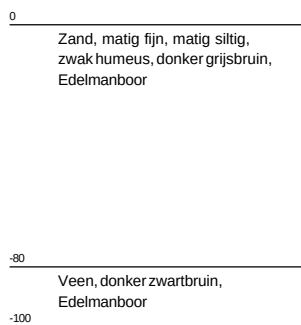
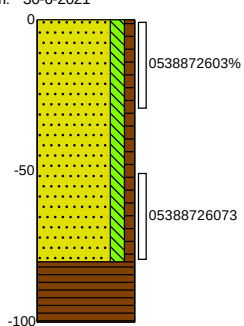
Datum: 30-6-2021



Boring: 41

Boormeester: Nick Havermans

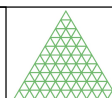
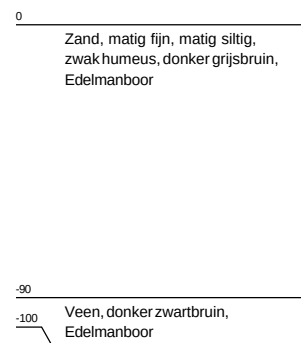
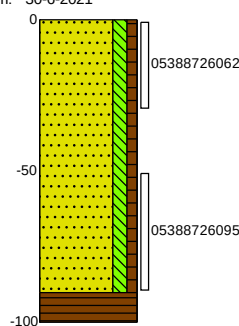
Datum: 30-6-2021



Boring: 42

Boormeester: Nick Havermans

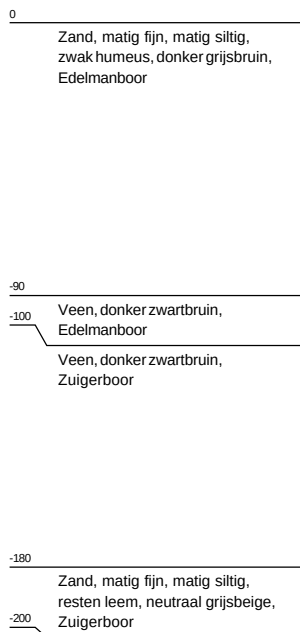
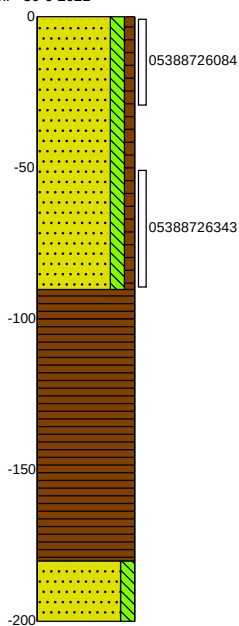
Datum: 30-6-2021



Boring: 43

Boormeester: Nick Havermans

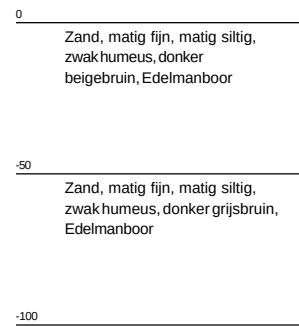
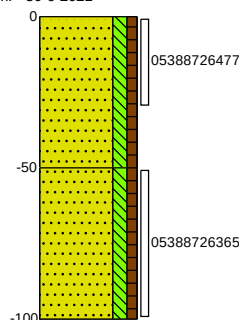
Datum: 30-6-2021



Boring: 44

Boormeester: Nick Havermans

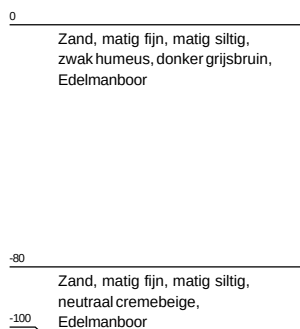
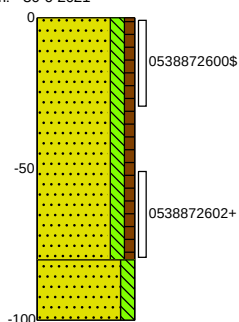
Datum: 30-6-2021



Boring: 45

Boormeester: Nick Havermans

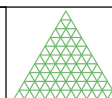
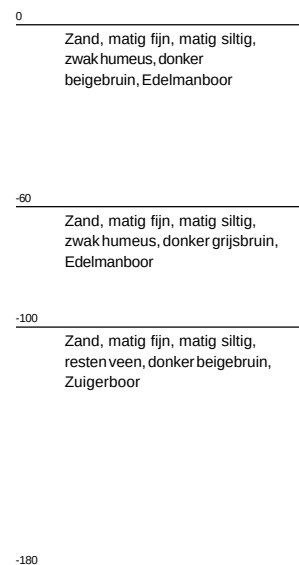
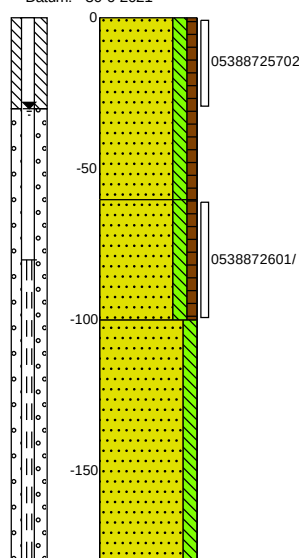
Datum: 30-6-2021



Boring: 46

Boormeester: Nick Havermans

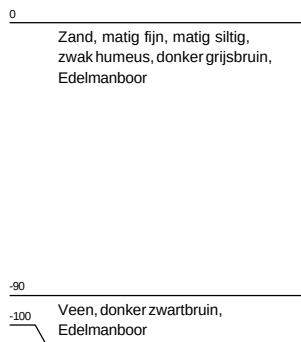
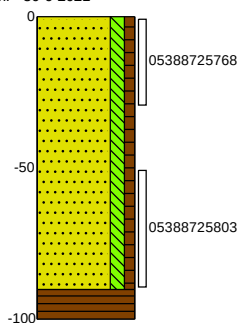
Datum: 30-6-2021



Boring: 47

Boormeester: Nick Havermans

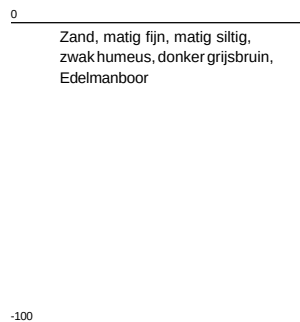
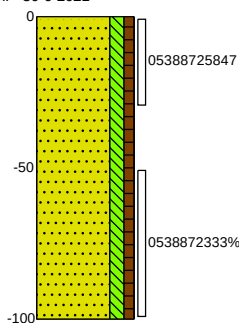
Datum: 30-6-2021



Boring: 48

Boormeester: Nick Havermans

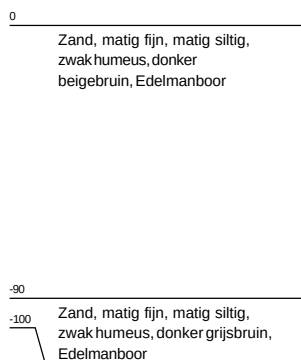
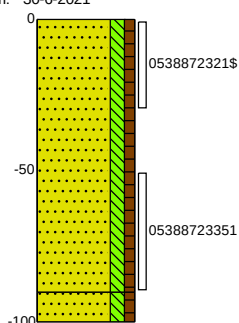
Datum: 30-6-2021



Boring: 49

Boormeester: Nick Havermans

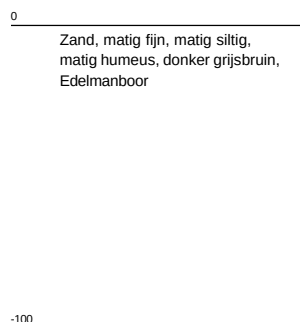
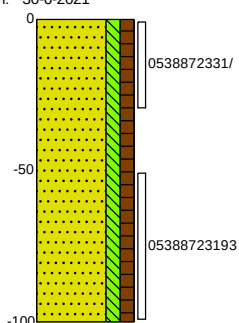
Datum: 30-6-2021



Boring: 50

Boormeester: Nick Havermans

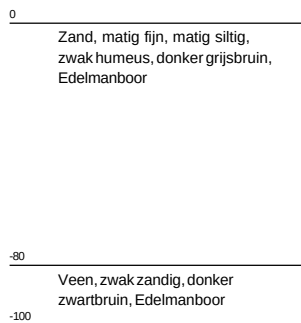
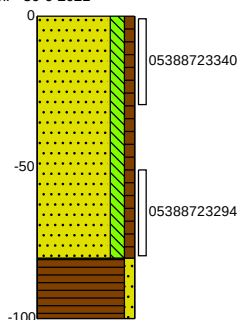
Datum: 30-6-2021



Boring: 51

Boormeester: Nick Havermans

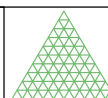
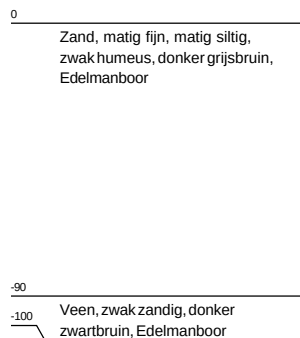
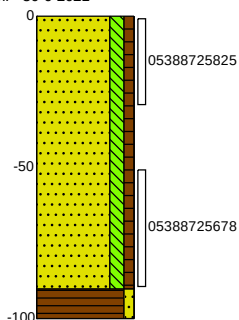
Datum: 30-6-2021



Boring: 52

Boormeester: Nick Havermans

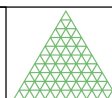
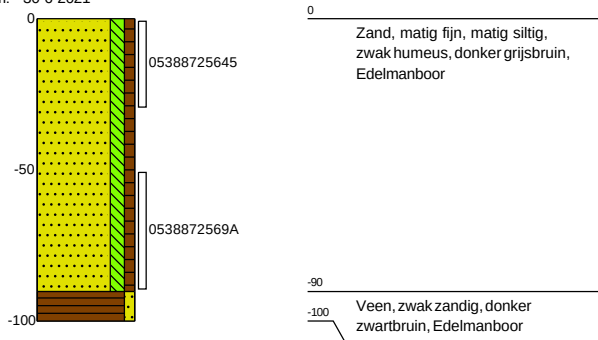
Datum: 30-6-2021



Boring: 53

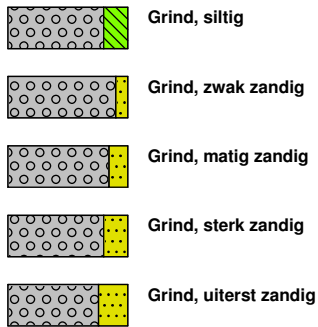
Boormeester: Nick Havermans

Datum: 30-6-2021

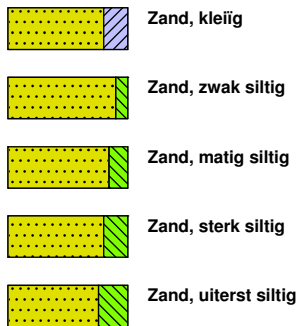


Legenda (conform NEN 5104)

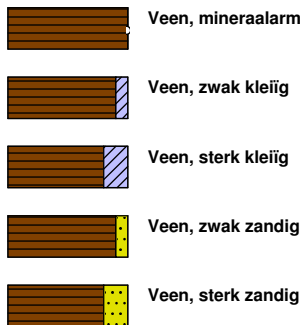
grind



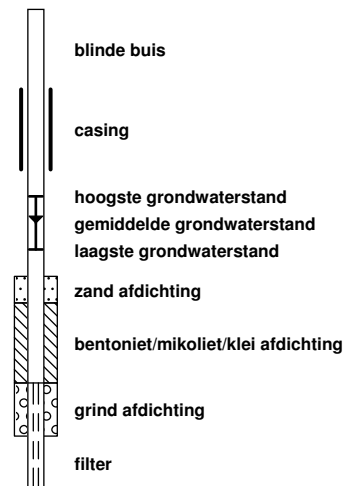
zand



veen



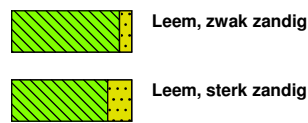
peilbuis



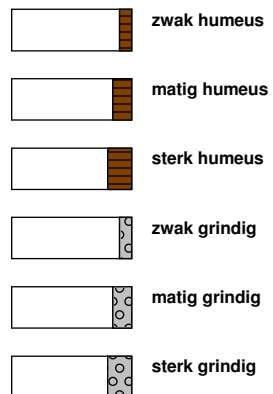
klei



leem



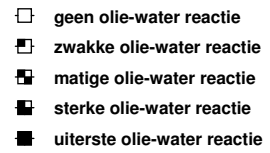
overige toevoegingen



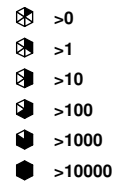
geur



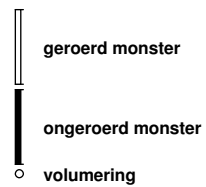
olie



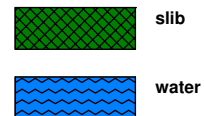
p.i.d.-waarde



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: 2410.74.211
Locatie: Lentsebaan 1 e.o. te Wernhout

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		N. Havermans	
			R. Snijder	



BIJLAGE 3

ANALYSERESULTATEN EN TOETSINGSWAARDEN



BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2410.74.211
 Projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Ordernummer
 Datum monstername 25-06-2021
 Monstername
 Certificaatnummer 2021106512
 Startdatum 25-06-2021
 Rapportagedatum 30-06-2021

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,6						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,2						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	86,3	86,3					
Organische stof	% (m/m) ds	2,6	2,6					
Gloeirest	% (m/m) ds	97						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,2	3,2					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	47,17		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2304	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,3	10,26	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	13	25,32	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,049	-	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	5,1	13,52	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	31	47,22	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	140	308,7	*	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	8,077					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	13,46					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	13,46					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	29,62					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7	26,92					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	16,15					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	94,23	-	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0026					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0026					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0026					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0026					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0026					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0026					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0026					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0188	-	0,007	0,02	0,51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PA								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenantheen	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

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 12138348 01 (0-20) 02 (0-20) 04 (0-40) 05 (0-50) 06 (8-40) 07 (8-40) 08 (0-50)

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 * groter dan Achtergrondwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2410.74.211
 Projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Ordernummer
 Datum monsternamen 25-06-2021
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2021106512
 Startdatum 25-06-2021
 Rapportagedatum 30-06-2021

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,5						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,8	84,8					
Organische stof	% (m/m) ds	2,2	2,2					
Gloeirest	% (m/m) ds	97						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,5	4,5					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	41,33		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,2	0,3287	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	5,798	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	6,3	11,92	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0482	-	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	<4,0	6,759	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	15	22,49	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	22	46,11	-	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	9,545					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	15,91					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	15,91					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	35					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,2	23,64					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	19,09					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	111,4	-	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0031					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0031					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0031					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0031					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0031					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0031					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0031					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0222	-	0,007	0,02	0,51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PA								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenantheen	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

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 12138349 04 (50-100) 06 (40-90) 07 (40-90) 08 (70-100)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 * groter dan Achtergrondwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2410.74.211
 Projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Ordernummer
 Datum monstername 25-06-2021
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2021106526
 Startdatum 28-06-2021
 Rapportagedatum 01-07-2021

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		4,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000								
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84	84					
Organische stof	% (m/m) ds	4,1	4,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4	4					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	43,4		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,25	0,3817	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,058	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	11	19,94	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0479	-	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	<4,0	7	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	20	29,26	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	31	63,68	-	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	5,122					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	8,537					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	8,537					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	18,78					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	11	26,83					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	10,24					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	59,76	-	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0119	-	0,007	0,02	0,51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PA								
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	0,097	0,097					
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	0,41	0,412	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
 1 12138383 09 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 16 (0-30) 17 (0-30)18 (0-30) 25 (0-30) 26 (0-30)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 * groter dan Achtergrondwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2410.74.211
 Projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Ordernummer
 Datum monstername 25-06-2021
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2021106526
 Startdatum 28-06-2021
 Rapportagedatum 01-07-2021

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		3,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,1						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000								
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	87,1	87,1					
Organische stof	% (m/m) ds	3,3	3,3					
Gloeirest	% (m/m) ds	96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,1	4,1					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	42,97		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2207	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,004	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	9,2	17,04	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0481	-	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	<4,0	6,95	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	20	29,62	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	20	41,64	-	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	6,364					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	10,61					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	10,61					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	23,33					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,4	22,42					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	12,73					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	74,24	-	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0148	-	0,007	0,02	0,51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PA								
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	0,14	0,14					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,063	0,063					
Chryseen	mg/kg ds	0,087	0,087					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,061	0,061					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,051	0,051					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,061	0,061					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,61	0,603	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
 2 12138384 13 (0-30) 14 (0-30) 15 (0-30) 19 (0-30) 21 (0-30) 22 (0-30) 23 (0-30) 24 (0-30)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 * groter dan Achtergrondwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2410.74.211
 Projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Ordernummer
 Datum monstername 25-06-2021
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2021106526
 Startdatum 28-06-2021
 Rapportagedatum 01-07-2021

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		3,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,7						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000								
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	86,4	86,4					
Organische stof	% (m/m) ds	3,3	3,3					
Gloeirest	% (m/m) ds	96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,7	3,7					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	44,74		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,21	0,3329	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,225	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	8,9	16,69	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,059	0,0816	-	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	<4,0	7,153	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	19	28,33	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	29,67	-	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	6,364					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	10,61					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	10,61					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	23,33					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	8,1	24,55					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	12,73					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	74,24	-	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0021					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0148	-	0,007	0,02	0,51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PA								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,051	0,051					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,1	0,1					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	0,059	0,059					
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	0,46	0,455	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 12138385 28 (0-30) 29 (0-30) 30 (0-30) 32 (0-30) 33 (0-30)34 (0-30) 35 (0-30) 36 (0-30)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 * groter dan Achtergrondwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2410.74.211
 Projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Ordernummer
 Datum monsternamen 25-06-2021
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2021106526
 Startdatum 28-06-2021
 Rapportagedatum 01-07-2021

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		1,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,5						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000								
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84,6	84,6					
Organische stof	% (m/m) ds	1,2	1,2					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,5	3,5					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	45,68		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2356	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,342	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	6,885	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,049	-	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	<4,0	7,259	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10,72	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	30,87	-	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	122,5	-	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, PAH								
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

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 12138386 09 (50-100) 11 (70-120) 13 (50-90) 14 (60-100) 17(60-90) 19 (50-100) 25 (50-100) 26 (50-80)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 * groter dan Achtergrondwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2410.74.211
 Projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Ordernummer
 Datum monstername 25-06-2021
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2021106526
 Startdatum 28-06-2021
 Rapportagedatum 01-07-2021

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		0,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,3						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000								
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	86,7	86,7					
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49					
Gloeirest	% (m/m) ds	99						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,3	3,3					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	46,67		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2363	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,464	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	6,931	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0492	-	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	<4,0	7,368	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10,76	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	31,16	-	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	122,5	-	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, PA								
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

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 5 12138387 22 (60-110) 24 (50-100) 30 (50-100) 32 (50-100) 34(30-80) 35 (50-100) 36 (60-100) 37 (50-90)

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 * groter dan Achtergrondwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

Bevrie T12 Toetsing WbB grond

Projectnummer	2410.74.211
Projectnaam	Lembaakweg 1 te de Wervhout
Ordnnummer	
Datum monstername	25-06-2021
Monitorname	
Certificaatnummer	202100040
Startdatum	28-06-2021
Rapportagedatum	02-07-2021

Analys	Eenhed	1	GGSD	Overloef	RS	AW	T	1
Reidentificatie correctie								
Organische stof		4,1						
Kornafmeting < 2 µm (Lutum)		4						
Bodemkundige analyses								
Organische stof	% (m/m)	84,9	84,9					
Chloorbenzenen								
Monochloorbenzenen	mg/kg ds	<0,01	0,007	-	0,04	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorbenzenen	mg/kg ds	<0,01	0,007					
1,3-Dichloorbenzenen	mg/kg ds	<0,01	0,007					
1,4-Dichloorbenzenen	mg/kg ds	<0,01	0,007					
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0,03	0,0052	-	0,6	2	10,5	19
1,2,3-Trichloorbenzenen	mg/kg ds	<0,01	0,007					
1,2,4-Trichloorbenzenen	mg/kg ds	<0,01	0,007					
1,3,5-Trichloorbenzenen	mg/kg ds	<0,001	0,0007					
Trichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0,001	0,0008	-	0,003	0,015	5,51	11
1,2,3,4-Tetrachloorbenzenen	mg/kg ds	<0,003	0,0001					
1,2,3,5,7,8-Tetrachloorbenzenen	mg/kg ds	<0,002	0,0004					
Tetrachloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0,005	0,0005	-	0,002	0,009	1,1	2,2
Pentachloorbenzenen	mg/kg ds	<0,002	0,0004	-	0,001	0,0015	3,95	6,7
Hexachloorbenzenen	mg/kg ds	<0,002	0,0004	-	0,003	0,0005	1	2
Fluoren								
fluor	mg/kg ds	<0,01	0,007	-		0,25	7,13	14
o-Cresol	mg/kg ds	<0,01	0,007					
m-Cresol	mg/kg ds	<0,01	0,007					
p-Cresol	mg/kg ds	0,01	0,0043					
Cresolen (som)	mg/kg ds	<0,03	0,0085	-		0,3	6,65	13
2,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,007					
2,5-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,007					
2,6-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,007					
3,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,007					
o-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,03	0,0041					
m-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,007					
Thymol	mg/kg ds	<0,01	0,007					
2,3,5-Trimethylfenol + 4-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,01						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen								
Naphtaleen	mg/kg ds	<0,01	0,007					
Acenafthylen	mg/kg ds	<0,01	0,007					
Acenafthylen	mg/kg ds	<0,01	0,007					
Fluoranthen	mg/kg ds	<0,01	0,007					
Fluoranthen	mg/kg ds	0,04	0,04					
Anthracen	mg/kg ds	<0,01	0,007					
Fluoranthren	mg/kg ds	0,08	0,08					
Pyren	mg/kg ds	0,06	0,06					
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	0,03	0,03					
Chrysen	mg/kg ds	0,03	0,03					
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg ds	0,07	0,07					
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg ds	0,02	0,02					
Benzo(g)pyren	mg/kg ds	0,03	0,03					
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg ds	<0,01	0,007					
Benzoighyperphen	mg/kg ds	0,03	0,03					
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg ds	0,03	0,03					
PAK Total VROM (30)	mg/kg ds	0,3	0,34	-	0,5	1,5	20,8	40
PAK Total EPA (16)	mg/kg ds	0,43	0,462					
Chloorfenolen								
o-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,01	0,007					
m-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,01	0,007					
p-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,01	0,007					
Monochloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0,03	0,0052	-		0,045	2,72	5,4
2,3-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,002	0,0004					
2,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0007					
2,6-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0007					
3,4-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,002	0,0004					
3,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0007					
Trichloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0,007	0,0019	-		0,3	11,1	22
2,3,4-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,01	0,007					
2,3,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0007					
2,3,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0007					
2,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0007					
2,4,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0007					
3,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,002	0,0004					
Trichloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0,02	0,0073	-		0,003	11	22
2,3,4,5-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,002	0,0004					
2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,010	0,007					
Tetrachloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0,012	0,0004			0,015	10,5	21
Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0007	-	0,01	0,003	6	12
4-Chloor-3-methylfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0007					
Polychloorbifenyle (PCB)								
PCB 28	mg/kg ds	<0,002	0,0004					
PCB 52	mg/kg ds	<0,002	0,0004					
PCB 101	mg/kg ds	<0,002	0,0004					
PCB 118	mg/kg ds	<0,002	0,0004					
PCB 138	mg/kg ds	<0,002	0,0004					
PCB 153	mg/kg ds	<0,002	0,0004					
PCB 180	mg/kg ds	<0,002	0,0004					
PCB (som 5)	mg/kg ds	<0,01						
PCB (som 7)	mg/kg ds	<0,01	0,0239	-	0,007	0,02	0,51	1
Chloornootrobenen								
o,p-Chloornootrobenen	mg/kg ds	<0,01						
m-Chloornootrobenen	mg/kg ds	<0,01	0,007					
Monochloornootrobenen (som)	mg/kg ds	-						
2,3,5,4-Dichloornootrobenen	mg/kg ds	<0,01						
2,4-Dichloornootrobenen	mg/kg ds	<0,02	0,0041					
2,5-Dichloornootrobenen	mg/kg ds	<0,01	0,007					
3,5-Dichloornootrobenen	mg/kg ds	<0,02	0,0041					
Dichloornootrobenen (som)	mg/kg ds	-						
Organo chloorbestrijdingsmiddelen								
4,4'-DDE	mg/kg ds	0,003	0,0073					
2,4'-DDE	mg/kg ds	<0,001	0,0007					
4,4'-DDT	mg/kg ds	<0,002	0,0004					
4,4'-DDD / 4'-DDT	mg/kg ds	<0,001						
2,4'-DDD	mg/kg ds	<0,001	0,0007					
DDE/DDD (som)	mg/kg ds	<0,006						
Aldrin	mg/kg ds	<0,002	0,0004		0,001			0,32
Delalin	mg/kg ds	<0,002	0,0004					
Endrin	mg/kg ds	<0,005	0,0005					
Diris (som)	mg/kg ds	<0,009	0,0013	-	0,003	0,015	2,01	4
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,003	0,0003	-	0,001	0,001	1,5	1,7
beta-HCH	mg/kg ds	<0,005	0,0005	-	0,001	0,002	0,801	1,6
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,005	0,0005	-	0,001	0,003	0,802	1,2
delta-HCH	mg/kg ds	<0,02	0,0041					
HCH (som)	mg/kg ds	<0,08						
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,01	0,007	-	0,001	0,0009	2	4
alfa-Endosulfan-sulfaat	mg/kg ds	<0,02	0,0041					
alfa-Chlooraan	mg/kg ds	<0,002	0,0004					
gamma-Chlooraan	mg/kg ds	<0,002	0,0004					
Chlooraan (som)	mg/kg ds	<0,004	0,0008	-				
Heptachloor	mg/kg ds	<0,002	0,0004		0,002	0,002	2	4
Heptachlooropoxide	mg/kg ds	<0,002	0,0004		0,001	0,0007	2	4
Hexachloorcyclopenten	mg/kg ds	<0,002	0,0004					
Iodrin	mg/kg ds	<0,005	0,0005		0,001	0,003		
Teledrin	mg/kg ds	<0,005	0,0005					
Yedrin	mg/kg ds	<0,005	0,0005					
Koolbestrijdingsmiddelen								
Azinifos-ethyl	mg/kg ds	<0,005	0,0005					
Azinifos-methyl	mg/kg ds	<0,005	0,0005	-		0,0075	1	2
Bromifos-ethyl	mg/kg ds	<0,02	0,0041					
Bromifos-methyl	mg/kg ds	<0,02	0,0041					
Chloorpyrifos-ethyl	mg/kg ds	<0,01						
Chloorpyrifos-methyl	mg/kg ds	<0,01	0,007					
Carbofos	mg/kg ds	<0,005	0,0005					
Dameton / Dementon-O-ethyl	mg/kg ds	<0,02	0,0041					
Diazinon	mg/kg ds	<0,005	0,0005					
Disulfoton	mg/kg ds	<0,02	0,0041					
Fenitrothion	mg/kg ds	<0,005	0,0005					
Fenitrothion	mg/kg ds	<0,002	0,0004					
Malathion	mg/kg ds	<0,005	0,0005					
Parathion-ethyl	mg/kg ds	<0,005	0,0005					
Parathion-methyl	mg/kg ds	<0,01	0,007					
Pyrazofos	mg/kg ds	<0,005	0,0005					
Triazofos	mg/kg ds	<0,02	0,0041					
Sikstofhoudende bestrijdingsmiddelen								
Azinylin	mg/kg ds	<0,01	0,007	-		0,005	0,072	0,71
Azinylin	mg/kg ds	<0,02	0,0041					
Cyanazin	mg/kg ds	<0,02	0,0041					
Diuron	mg/kg ds	<0,005	0,0005					
Prometryn	mg/kg ds	<0,02	0,0041					
Propanil	mg/kg ds	<0,02	0,0041					
Semazin	mg/kg ds	<0,02	0,0041					
Terbutylzin	mg/kg ds	<0,02	0,0041					
Terbutylzin	mg/kg ds	<0,05	0,0003					
Overige bestrijdingsmiddelen								
Bifenthrin	mg/kg ds	<0,005	0,0005					
Cypermethrin	mg/kg ds	<0,05						
Deltamethrin	mg/kg ds	<0,01	0,007					
Permethrin A	mg/kg ds	<0,01	0,007					
Propachloor	mg/kg ds	<0,02	0,0041					
Tifluralin	mg/kg ds	<0,005	0,0005					
Overige org.-verontreinigingen								
Bifentyl	mg/kg ds	<0,005	0,0005					
Nitrobenzenen	mg/kg ds	<0,1	0,107					
Dibenzofuran	mg/kg ds	<0,01	0,007					
Bifentyl-Ether	mg/kg ds	<0,005	0,0005					

Opmerkingen	
-------------	--

Nr.	Analyse nr.	Monitor
1	1213817	09-01-02 11-01-02 12-01-02 13-01-02 14-01-02 15-01-02 16-01-02 17-01-02 18-01-02 19-01-02 20-01-02 21-01-02 22-01-02

Eindconclusie: Overzicht van de analysewaarde

Gedrukt afleveren	
-	Wanneer dat afgeleverd wordt
++	groot deel van

Bevrie T12 Toetsing WbB grond

Projectnummer	2410.74.211
Projectnaam	Lembaalweg 1 te Wierhout
Ordnnummer	
Datum monstername	25-06-2021
Monitorname	
Certificaatnummer	202100040
Startdatum	28-06-2021
Rapportagedatum	02-07-2021

Analys	Eenhed	2	GGSD	Overloef	RS	AW	T	1	
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,3							
Kornafgeval < 2 µm (siltum)		4,1							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86,8	86,8						
Chloorbenzenen									
Monochloorbenzenen	mg/kg ds	<0,01	0,0212	-	0,04	0,2	7,6	15	
1,2-Dichloorbenzenen	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
1,3-Dichloorbenzenen	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
1,4-Dichloorbenzenen	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0,03	0,0636	-	0,6	2	10,5	19	
1,2,3-Trichloorbenzenen	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
1,2,4-Trichloorbenzenen	mg/kg ds	<0,001	0,0021						
1,3,5-Trichloorbenzenen	mg/kg ds	<0,001	0,0021						
Trichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0,003	0,0063	-	0,003	0,015	5,51	11	
1,2,3,4-Tetrachloorbenzenen	mg/kg ds	<0,003	0,0063						
1,2,3,5,7,8,8-Tetrachloorbenzenen	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
Tetrachloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0,005	0,0106	-	0,002	0,009	1,1	2,2	
Pentachloorbenzenen	mg/kg ds	<0,002	0,0042	-	0,001	0,0025	3,35	6,7	
Hexachloorbenzenen	mg/kg ds	<0,002	0,0042	-	0,003	0,0085	1	2	
Benzen									
Benzol	mg/kg ds	<0,01	0,0212	-		0,25	7,13	14	
m-Cresol	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
p-Cresol	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
Cresolen (som)	mg/kg ds	<0,03	0,0636	-		0,3	6,65	13	
2,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
2,5-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
2,6-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
3,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
m-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
m-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
Thymol	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
2,3,5-Trimethylfenol + 4-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,01							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naphtaleen	mg/kg ds	<0,01	0,007						
Acenafthylen	mg/kg ds	<0,01	0,007						
Acenafthen	mg/kg ds	<0,01	0,007						
Fluoranthen	mg/kg ds	<0,01	0,007						
Fluoranthren	mg/kg ds	0,03	0,03						
Anthracen	mg/kg ds	<0,01	0,007						
Fluoranthren	mg/kg ds	0,11	0,11						
Pyreen	mg/kg ds	0,09	0,09						
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	0,04	0,04						
Chrysen	mg/kg ds	0,04	0,04						
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0,08	0,08						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,05	0,05						
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg ds	<0,01	0,007						
Benzoighyperphen	mg/kg ds	0,05	0,05						
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,03	0,03						
PAK Total VROM (30)	mg/kg ds	0,4	0,44	-	0,5	1,5	20,8	40	
PAK Total EPA (16)	mg/kg ds	0,56	0,62						
Chloorfenolen									
m-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
m-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
p-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
Monochloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0,03	0,0636	-		0,045	2,72	5,4	
2,3-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
2,4,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0021						
2,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0021						
1,4-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
3,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0021						
Trichloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0,007	0,0148	-		0,3	11,1	22	
2,3,4-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
2,3,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0021						
2,3,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0021						
2,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0021						
2,4,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0021						
3,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
Trichloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0,02	0,0389	-		0,003	11	22	
2,3,4,5-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,010	0,0212						
Tetrachloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0,012	0,0234	-		0,015	10,5	21	
Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0021	-	0,01	0,003	6	12	
4-Chloor-3-methylfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0021						
Polychloorbifenylene (PCB)									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
PCB 52	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
PCB 101	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
PCB 118	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
PCB 138	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
PCB 153	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
PCB 180	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
PCB (som 5)	mg/kg ds	<0,01							
PCB (som 7)	mg/kg ds	<0,01	0,0207	-	0,007	0,02	0,51	1	
Chloornootrobenen									
m-Chloornootrobenen	mg/kg ds	<0,01							
m-Chloornootrobenen (som)	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
Monochloornootrobenen	mg/kg ds	-							
2,3,4,5-Dichloornootrobenen	mg/kg ds	<0,01							
2,4-Dichloornootrobenen	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
2,5-Dichloornootrobenen	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
3,5-Dichloornootrobenen	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
Dichloornootrobenen (som)	mg/kg ds	-							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
4,4'-DDE	mg/kg ds	<0,001	0,0021						
2,4'-DDE	mg/kg ds	<0,001	0,0021						
4,4'-DDT	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
4,4'-DDD / 4'-DDT	mg/kg ds	<0,001							
2,4'-DDD	mg/kg ds	<0,001	0,0021						
DDT/DDD/DDD (som)	mg/kg ds	<0,006							
Aldrin	mg/kg ds	<0,002	0,0042		0,001			0,32	
Delalin	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
Endrin	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Dioxin (som)	mg/kg ds	<0,009	0,019	-	0,003	0,015	2,01	4	
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,005	0,0106	-	0,001	0,001	1,5	1,7	
beta-HCH	mg/kg ds	<0,005	0,0106	-	0,001	0,002	0,801	1,6	
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,005	0,0106	-	0,001	0,003	0,802	1,2	
delta-HCH	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
HCH (som)	mg/kg ds	<0,08							
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,01	0,0212	-	0,001	0,0009	2	4	
alfa-Endosulfan-sulfaat	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
alfa-Chloordaen	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
gamma-Chloordaen	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
Chloordaen (som)	mg/kg ds	<0,004	0,008	-		0,002	0,002	2	4
Heptachloor	mg/kg ds	<0,002	0,0042			0,001	0,0007	2	4
Heptachlooropoxide	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
Hexachloorobutadien	mg/kg ds	<0,002	0,0042			0,001	0,003		
Iodrin	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Telodrin	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Tedon	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Koolbestrijdingsmiddelen									
Azinifos-ethyl	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Azinifos-methyl	mg/kg ds	<0,005	0,0106	-		0,0075	1	2	
Bromifos-ethyl	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
Bromifos-methyl	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
Chlorpyrifos-ethyl	mg/kg ds	<0,01							
Chlorpyrifos-methyl	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
Carbofos	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Dameton / Dambeton-O-ethyl	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
Diazinon	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Diflufen	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
Fenitrothion	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Fenitrothion	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
Malathion	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Parathion-ethyl	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Parathion-methyl	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
Pyrafos	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Triazofos	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
Sikstofhoudende bestrijdingsmiddelen									
Anilatin	mg/kg ds	<0,01	0,0212	-					
Atrazin	mg/kg ds	<0,02	0,0424			0,035	0,372	0,71	
Cyazafin	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
Dicometrin	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Prometryn	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
Proquin	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
Semazin	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
Terbutylazin	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
Terbutryn	mg/kg ds	<0,05	0,1061						
Overige bestrijdingsmiddelen									
Bifenthrin	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Cypermethrin	mg/kg ds	<0,05							
Deltamethrin	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
Permethrin A	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
Prochlor	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
Trifluralin	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Overige org.-verontreinigingen									
Bifentyl	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Nitrobenzenen	mg/kg ds	<0,1	0,1211						
Dibenzofuran	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
Bifentyl-Ether	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Extra parameters									

Legende	
Nr.	Analyse nr
Monitor	Monitor
2	12138108
	13-10-2021 14-10-2021 15-10-2021 16-10-2021 17-10-2021 18-10-2021 19-10-2021 20-10-2021 21-10-2021 22-10-2021 23-10-2021 24-10-2021
Endconcentratie	Overzichtsgang Achtergrondwaarde
Gedrukte afleveringen	
-	Wanneer dat of gelijk aan Achtergrondwaarde
++	groter dan Achtergrondwaarde
---	groter dan Toetswaarde
---	groter dan Intervallwaarde
GGSD	Geen toetswaarde gegeven
AG	Verreide Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Toetswaarde
I	Interimwaarde

Bevrie T12 Toetsing WbB grond

Projectnummer	2410.74.211
Projectnaam	Lembaalweg 1 te Wierhout
Ordnnummer	
Datum monstername	25-06-2021
Monitorname	
Certificaatsnummer	202100040
Startdatum	28-06-2021
Rapportagedatum	02-07-2021

Analys	Eenhed	3	GGSD	Onvolg	RS	AW	T	1	
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,3							
Korngrootte < 2 µm (Lutum)		3,7							
Bodemkundige analyses									
Omge stof	% (m/m)	86,5	86,5						
Chloorbenzenen									
Monochloorbenzen	mg/kg ds	<0,01	0,0212	-	0,04	0,2	7,6	15	
1,2-Dichloorbenzen	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
1,3-Dichloorbenzen	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
1,4-Dichloorbenzen	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
Dichloorbenzen (som)	mg/kg ds	<0,03	0,0636	-	0,6	2	10,5	19	
1,2,3-Trichloorbenzen	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
1,2,4-Trichloorbenzen	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
1,3,5-Trichloorbenzen	mg/kg ds	<0,001	0,0021						
Trichloorbenzen (som)	mg/kg ds	<0,001	0,0045	-	0,003	0,015	5,51	11	
1,2,3,4-Tetrachloorbenzen	mg/kg ds	<0,003	0,0063						
1,2,3,5,7,8,8-Tetrachloorbenzen	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
Tetrachloorbenzen (som)	mg/kg ds	<0,005	0,0106	-	0,002	0,009	1,1	2,2	
Pentachloorbenzen	mg/kg ds	<0,002	0,0042	-	0,001	0,0025	3,35	6,7	
Hexachloorbenzen	mg/kg ds	<0,002	0,0042	-	0,003	0,0085	1	2	
Benzen									
Benzol	mg/kg ds	<0,01	0,0212	-		0,25	7,13	14	
m-Cresol	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
p-Cresol	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
Cresolen (som)	mg/kg ds	<0,03	0,0636	-		0,3	6,65	13	
2,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
2,5-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
2,6-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
3,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
m-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
m-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
Thymol	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
2,3,5-Trimethylfenol + 4-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,01							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naphtaleen	mg/kg ds	<0,01	0,007						
Acenafthylen	mg/kg ds	<0,01	0,007						
Acenafthen	mg/kg ds	<0,01	0,007						
Fluoreen	mg/kg ds	<0,01	0,007						
Fluorantheen	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	0,05	0,05						
Benzo(a)anthracen	mg/kg ds	0,03	0,03						
Chrysen	mg/kg ds	0,03	0,03						
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0,08	0,08						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,03	0,03						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,05	0,05						
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg ds	0,01	0,01						
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,05	0,05						
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,04	0,04						
PAK Total VHKV (30)	mg/kg ds	0,31	0,34	-	0,5	1,5	20,8	40	
PAK Total EPA (16)	mg/kg ds	0,45	0,475						
Chloorfenolen									
m-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
p-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
Monochloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0,03	0,0636	-		0,045	2,72	5,4	
2,3-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
2,4,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0021						
2,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0021						
1,4-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
3,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0021						
Trichloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0,007	0,0148	-		0,3	11,1	22	
2,3,4-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
2,3,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0021						
2,3,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0021						
2,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0021						
2,4,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0021						
3,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
Trichloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0,02	0,0389	-		0,003	11	22	
2,3,4,5-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,010	0,0212						
Tetrachloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0,012	0,0234	-		0,015	10,5	21	
Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0021	-	0,01	0,003	6	12	
4-Chloor-3-methylfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0021						
Polychloorbifenylene (PCB)									
PCB 28	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
PCB 52	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
PCB 101	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
PCB 118	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
PCB 138	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
PCB 153	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
PCB 180	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
PCB (som 5)	mg/kg ds	<0,01							
PCB (som 7)	mg/kg ds	<0,01	0,0207	-	0,007	0,02	0,51	1	
Chloornootribenzenen									
m-Chloornootribenzen	mg/kg ds	<0,01							
p-Chloornootribenzen (som)	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
Monochloornootribenzen	mg/kg ds	-							
2,3,4,5-Tetrachloornootribenzen	mg/kg ds	<0,01							
2,4-Dichloornootribenzen	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
2,5-Dichloornootribenzen	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
3,5-Dichloornootribenzen	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
Dichloornootribenzen (som)	mg/kg ds	-							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen									
4,4'-DDE	mg/kg ds	0,003	0,009						
2,4'-DDE	mg/kg ds	<0,001	0,0021						
4,4'-DDT	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
4,4'-DDD / 4'-DDT	mg/kg ds	<0,001							
2,4'-DDD	mg/kg ds	<0,001	0,0021						
DDT/DDD/DDD (som)	mg/kg ds	<0,006							
Aldrin	mg/kg ds	<0,002	0,0042		0,001			0,32	
Delalin	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
Endrin	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Diris (som)	mg/kg ds	<0,009	0,019	-	0,003	0,015	2,01	4	
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,05	0,1061	-	0,001	0,001	1,5	17	
beta-HCH	mg/kg ds	<0,005	0,0106	-	0,001	0,002	0,801	1,6	
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,005	0,0106	-	0,001	0,003	0,802	1,2	
delta-HCH	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
HCH (som)	mg/kg ds	<0,08							
alfa-Endosulfen	mg/kg ds	<0,01	0,0212	-	0,001	0,0009	2	4	
alfa-Endosulfenruisfaat	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
alfa-Chloordaen	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
gamma-Chloordaen	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
Chloordaen (som)	mg/kg ds	<0,004	0,008	-		0,002	0,002	2	4
Heptachloor	mg/kg ds	<0,002	0,0042			0,001	0,0007	2	4
Heptachlooropoxide	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
Hexachloorcyclopenten	mg/kg ds	<0,002	0,0042			0,001	0,003		
Iodrin	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Teledrin	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Tedion	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Koolbestrijdingsmiddelen									
Azinifos-ethyl	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Azinifos-methyl	mg/kg ds	<0,005	0,0106	-		0,0075	1	2	
Bromofos-ethyl	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
Bromofos-methyl	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
Chlorpyrifos-ethyl	mg/kg ds	<0,01							
Chlorpyrifos-methyl	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
Carbofos	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Dameton / Dambeton-O-ethyl	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
Diazinon	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Diflufen	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
Fenitrothion	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Fenitrothion	mg/kg ds	<0,002	0,0042						
Malathion	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Parathion-ethyl	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Parathion-methyl	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
Pyrafos	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Triazofos	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
Stikstofhoudende bestrijdingsmiddelen									
Anilryn	mg/kg ds	<0,01	0,0212	-		0,035	0,372	0,71	
Atrazin	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
Cyazafin	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
Diuron	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Prometryn	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
Proquin	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
Semazin	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
Terbutryl	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
Terbutryl	mg/kg ds	<0,05	0,1061						
Overige bestrijdingsmiddelen									
Bifenthrin	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Cypermethrin	mg/kg ds	<0,05							
Deltamethrin	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
Permethrin A	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
Propachloor	mg/kg ds	<0,02	0,0424						
Tifluralin	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Overige org.-verontreinigingen									
Bifentyl	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Nitrobenzenen	mg/kg ds	<0,1	0,1211						
Dibenzofuran	mg/kg ds	<0,01	0,0212						
Bifentyl-Ether	mg/kg ds	<0,005	0,0106						
Extra parameters									

Legende	
Nr.	Analyse nr
M	Monitor
2	1213809
28-01-2021	28-01-2021 28-01-2021 30-01-2021 30-01-2021 30-01-2021 30-01-2021 30-01-2021 30-01-2021 30-01-2021 30-01-2021
Erdoeddeel	Overzicht van de bestrijdingsmiddelen
Gedrukt afleveren	
-	Wanneer dat of zelfs van de bestrijdingsmiddelen
++	groot deel van de bestrijdingsmiddelen
+++	groot deel van de bestrijdingsmiddelen
GGSD	Gedrukt afleveren
AG	Verenigde Rapportage
AW	Achtergrondgegevens
T	Tuisteelgegevens
I	Interne gegevens

Dit verslag is afgegeven met behoud van de bestrijdingsmiddelen.
De afgeleverde bestrijdingsmiddelen worden afgegeven met behoud van de bestrijdingsmiddelen.
N.B. de afgeleverde bestrijdingsmiddelen worden afgegeven met behoud van de bestrijdingsmiddelen.

BoTeva T12 Totaal WBH grond

Projectnummer	2410.74.211
Projectnaam	Lemmenlaan 1 ex. te Wierthout
Ordernummer	2410.74.211
Datum monstername	30-06-2021
Monsternummer	
Certificatummer	2021108931
Startdatum	30-06-2021
Rapportagedatum	06-07-2021

Analyse	Eenheden	1	GSD	Deelwa	BS	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		3,7						
Kornfractie < 2 µm (zultum)		3,7						
Bodemkundige analyses								
Drugs doel	% (m/m)	77,9	77,9					
Chloorbenzenen								
Monochloorbenzenen	mg/kg ds	<0,01	0,0189	-	0,04	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorbenzenen	mg/kg ds	<0,01	0,0189					
1,3-Dichloorbenzenen	mg/kg ds	<0,01	0,0189					
1,4-Dichloorbenzenen	mg/kg ds	<0,01	0,0189					
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0,03	0,0567	-	0,6	2	10,5	19
1,2,3-Trichloorbenzenen	mg/kg ds	<0,01	0,0189					
1,2,4-Trichloorbenzenen	mg/kg ds	<0,01	0,0189					
1,3,5-Trichloorbenzenen	mg/kg ds	<0,001	0,0018					
Trichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0,01	0,0187	-	0,003	0,015	5,51	11
1,2,3,4-Tetrachloorbenzenen	mg/kg ds	<0,003	0,0056					
1,2,3,5-Tetrachloorbenzenen	mg/kg ds	<0,002	0,0037					
Tetrachloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0,005	0,0094	-	0,002	0,009	1,1	2,2
Pentachloorbenzenen	mg/kg ds	<0,002	0,0037	-	0,001	0,0025	3,35	6,7
Hexachloorbenzenen	mg/kg ds	<0,002	0,0037	-	0,003	0,0085	1	2
Fenolen								
Fenol	mg/kg ds	<0,01	0,0189	-		0,25	7,13	14
p-Cresol	mg/kg ds	<0,01	0,0189					
m-Cresol	mg/kg ds	<0,01	0,0189					
Cresolen (som)	mg/kg ds	<0,03	0,0567	-	0,3	6,65	13	
2,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0189					
2,5-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0189					
2,6-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0189					
3,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0189					
4-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,02	0,0378					
m-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0189					
Thymol	mg/kg ds	<0,01	0,0189					
2,3,5,5-Dimethylfenol + 4-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,01						
Polycyclische Aromatische Kohlenstoffen								
Nafthalen	mg/kg ds	<0,01	0,007					
Acenaftheen	mg/kg ds	<0,01	0,007					
Acenaftheen	mg/kg ds	0,07	0,07					
Fluoreen	mg/kg ds	0,1	0,1					
Fenanthreen	mg/kg ds	1,4	1,4					
Anthracen	mg/kg ds	0,15	0,15					
Fluorantheen	mg/kg ds	3,2	3,2					
Pyreen	mg/kg ds	2,5	2,5					
Benzo[a]anthracen	mg/kg ds	1,9	1,9					
Chryseen	mg/kg ds	2	2					
Benzo[b]fluorantheen	mg/kg ds	2,9	2,9					
Benzo[k]fluorantheen	mg/kg ds	0,96	0,96					
Benzo[g]yreen	mg/kg ds	1,9	1,9					
Dibenz[a,h]anthracen	mg/kg ds	0,4	0,4					
Benzo[ghi]perylene	mg/kg ds	1,5	1,5					
Indeno[1,2,3-cd]pyreen	mg/kg ds	1,8	1,8					
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	15	15,02	*	0,5	1,5	20,8	40
PAK Totaal EPA (10)	mg/kg ds	21	20,99					
Chloorfenolen								
p-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0189					
m-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0189					
o-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0189					
Monochloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0,03	0,0567	-		0,045	2,72	5,4
2,3-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,002	0,0037					
2,4,5,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0018					
2,6-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0018					
3,4-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,002	0,0037					
3,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0018					
Dichloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0,007	0,0132	-		0,2	11,1	22
2,3,4-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0189					
2,3,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0018					
2,3,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0018					
2,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0018					
2,4,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0018					
3,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,002	0,0037			0,003	11	22
Trichloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0,02	0,0302	-				
2,3,4,5-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,002	0,0037			0,015	10,5	21
2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,010	0,0189					
Tetrachloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0,012	0,0227	-	0,01	0,015	10,5	21
Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0018	-		0,003	6	12
4-Chloor-3-methylfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0018					
Polychloorbifenyleen (PCB)								
PCB 28	mg/kg ds	<0,002	0,0037					
PCB 52	mg/kg ds	<0,002	0,0037					
PCB 101	mg/kg ds	<0,002	0,0037					
PCB 118	mg/kg ds	<0,002	0,0037					
PCB 138	mg/kg ds	<0,002	0,0037					
PCB 153	mg/kg ds	<0,002	0,0037					
PCB 180	mg/kg ds	<0,002	0,0037					
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,01						
PCB (som 7)	mg/kg ds	<0,01	0,0264	-	0,007	0,02	0,51	1
Chloornietrobenzenen								
p-Chloornietrobenzenen	mg/kg ds	<0,01						
m-Chloornietrobenzenen	mg/kg ds	<0,01	0,0189					
Monochloornietrobenzenen (som)	mg/kg ds	<0,01						
2,3,4,4-Dichloornietrobenzenen	mg/kg ds	<0,01						
2,4-Dichloornietrobenzenen	mg/kg ds	<0,02	0,0378					
2,5-Dichloornietrobenzenen	mg/kg ds	<0,01	0,0189					
3,5-Dichloornietrobenzenen	mg/kg ds	<0,02	0,0378					
Dichloornietrobenzenen (som)	mg/kg ds	-						
Organische chlorbeestrijdingsmiddelen								
4,4'-DDE	mg/kg ds	0,005	0,0135					
2,4'-DDE	mg/kg ds	<0,001	0,0018					
4,4'-DDE	mg/kg ds	<0,002	0,0037					
4,4'-DDE(2,4'-DDE)	mg/kg ds	<0,001	0,0018					
2,4'-DDD	mg/kg ds	<0,001	0,0018					
DDT(DDT/DDD (som))	mg/kg ds	<0,006						
Aldrin	mg/kg ds	<0,002	0,0037		0,001			0,32
Delalin	mg/kg ds	<0,002	0,0037					
Endrin	mg/kg ds	<0,005	0,0094					
Drvin (som)	mg/kg ds	<0,009	0,017	-	0,003	0,015	2,01	4
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,05	0,0965	-	0,001	0,001	8,5	17
beta-HCH	mg/kg ds	<0,005	0,0094	-	0,001	0,002	0,601	1,6
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,005	0,0094	-	0,001	0,003	0,602	1,2
delta-HCH	mg/kg ds	<0,02	0,0378					
HCH (som)	mg/kg ds	<0,08						
alfa-Endosulfat	mg/kg ds	<0,01	0,0189	-	0,001	0,0009	2	4
alfa-Endosulfatuulfat	mg/kg ds	<0,02	0,0378					
alfa-Chlooraan	mg/kg ds	<0,002	0,0037					
gamma-Chlooraan	mg/kg ds	<0,002	0,0037					
Chlooraanen (som)	mg/kg ds	<0,004	0,0075	-	0,002	0,002	2	4
Heptachloor	mg/kg ds	<0,002	0,0037	-	0,001	0,0007	2	4
Heptachlooropoxide	mg/kg ds	<0,002	0,0037					
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,002	0,0037	-	0,001	0,003		
Isozin	mg/kg ds	<0,005	0,0094					
Talalin	mg/kg ds	<0,005	0,0094					
Talalin	mg/kg ds	<0,005	0,0094					
Fosforbeestrijdingsmiddelen								
Azinfos-ethyl	mg/kg ds	<0,005	0,0094					
Azinfos-methyl	mg/kg ds	<0,005	0,0094	-		0,0075	1	2
Bromofos-ethyl	mg/kg ds	<0,02	0,0378					
Bromofos-methyl	mg/kg ds	<0,02	0,0378					
Chlorpyrifos-ethyl	mg/kg ds	<0,01						
Chlorpyrifos-methyl	mg/kg ds	<0,01	0,0189					
Cumafos	mg/kg ds	<0,005	0,0094					
Demeton-S-meton-O-ethyl	mg/kg ds	<0,02	0,0378					
Diazinon	mg/kg ds	<0,005	0,0094					
Disulfoton	mg/kg ds	<0,02	0,0378					
Fenitrothion	mg/kg ds	<0,005	0,0094					
Fenitrothion	mg/kg ds	<0,002	0,0037					
Malethion	mg/kg ds	<0,005	0,0094					
Parathion-ethyl	mg/kg ds	<0,005	0,0094					
Parathion-methyl	mg/kg ds	<0,01	0,0189					
Pyridat	mg/kg ds	<0,005	0,0094					
Triatofos	mg/kg ds	<0,02	0,0378					
Sikstofhoudende beestrijdingsmiddelen								
Almatryn	mg/kg ds	<0,01	0,0189	-		0,035	0,372	0,71
Atrazin	mg/kg ds	<0,02	0,0378					
Cyanazin	mg/kg ds	<0,02	0,0378					
Dezmetryn	mg/kg ds	<0,005	0,0094					
Prometryn	mg/kg ds	<0,02	0,0378					
Propazin	mg/kg ds	<0,02	0,0378					
Simazin	mg/kg ds	<0,02	0,0378					
Terbuthylazin	mg/kg ds	<0,02	0,0378					
Terbuthryn	mg/kg ds	<0,05	0,0945					
Overige beestrijdingsmiddelen								
Bifenthrin	mg/kg ds	<0,005	0,0094					
Cypermethrin	mg/kg ds	<0,05						
Deltamethrin	mg/kg ds	<0,01	0,0189					
Permethrin A	mg/kg ds	<0,01	0,0189					
Propachloor	mg/kg ds	<0,02	0,0378					
Trifluralin	mg/kg ds	<0,005	0,0094					
Overige org.-verontreinigingen								
Bifentyl	mg/kg ds	<0,005	0,0094					
Nitrobenzenen	mg/kg ds	<0,1	0,1802					
Dibenzofuran	mg/kg ds	0,02	0,054					
Bilarychlor	mg/kg ds	<0,005	0,0094					
Extra parameters								

Legende

Nr.	Analyse	Monster
1	2154636	20,10,40,40,40,40,10,10

Deelwaarde	Overzichtlijst Actierisicowaarde
------------	----------------------------------

Gedrukte afbeeldingen	
-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
+	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussewaarde
***	groter dan Intervallwaarde

RoTeVe T12 Totaal WBH grond

Projectnummer	2410.74.211
Projectnaam	Linnélaan 1 ex. te Wierhout
Ordernummer	2410.74.211
Datum monstername	30-06-2021
Monsternummer	
Certificatummer	2021108931
Startdatum	30-06-2021
Rapportagedatum	06-07-2021

Analyse	Concentratie	2	GGD	Deelwaarde	BS	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		4,2						
Kornfractie < 2 µm (zand)		4						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	77,7	77,7					
Chloorbenzenen								
Monochloorbenzenen	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-	0,04	0,2	7,6	15
1,2-Dichloorbenzenen	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-				
1,3-Dichloorbenzenen	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-				
1,4-Dichloorbenzenen	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-				
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0,03	0,05	-	0,6	2	10,5	19
1,2,3-Trichloorbenzenen	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-				
1,2,4-Trichloorbenzenen	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-				
1,3,5-Trichloorbenzenen	mg/kg ds	<0,001	0,0016	-	0,003	0,015	5,51	11
Trichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0,01	0,05	-				
1,2,3,4-Tetrachloorbenzenen	mg/kg ds	<0,003	0,005	-				
1,2,3,5-/1,2,4,5-Tetrachloorbenzenen	mg/kg ds	<0,002	0,003	-	0,002	0,009	1,1	2,2
Tetrachloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0,005	0,0083	-				
Pentachloorbenzenen	mg/kg ds	<0,002	0,0033	-	0,001	0,0025	3,93	6,7
Hexachloorbenzenen	mg/kg ds	<0,002	0,0033	-	0,003	0,0085	1	2
Fenolen								
Fenol	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-		0,25	7,13	14
p-Cresol	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-				
m-Cresol	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-				
Cresolen (som)	mg/kg ds	<0,03	0,05	-		0,3	6,85	13
2,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-				
2,5-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-				
2,6-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-				
3,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-				
m-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,02	0,0333	-				
m-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-				
Thymol	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-				
2,3,5,5-Dimethylfenol + 4-Ethylfenol	mg/kg ds	<0,01		-				
Polycyclische Aromatische Kohlenstoffen								
Nafthalen	mg/kg ds	<0,01	0,007	-				
Acenaftheen	mg/kg ds	<0,01	0,007	-				
Acenaftheen	mg/kg ds	0,03	0,03	-				
Fluoreen	mg/kg ds	0,04	0,04	-				
Fenanthreen	mg/kg ds	0,83	0,83	-				
Anthracen	mg/kg ds	0,21	0,21	-				
Fluorantheen	mg/kg ds	2	2	-				
Pyreen	mg/kg ds	1,5	1,5	-				
Benzo[a]anthracen	mg/kg ds	1,1	1,1	-				
Chryseen	mg/kg ds	1,2	1,2	-				
Benzo[b]fluorantheen	mg/kg ds	1,7	1,7	-				
Benzo[k]fluorantheen	mg/kg ds	0,58	0,58	-				
Benzo[g]heryleen	mg/kg ds	1,1	1,1	-				
Dibenz[a,h]anthracen	mg/kg ds	0,25	0,25	-				
Benzo[ghi]perylene	mg/kg ds	0,87	0,87	-				
Indeno[1,2,3-cd]pyreen	mg/kg ds	1,1	1,1	-				
PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	8,9	8,997	*	0,5	1,5	20,8	40
PAK Totaal EPA (10)	mg/kg ds	12	12,52	-				
Chloorfenolen								
p-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-				
m-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-				
o-Chloorfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-				
Monochloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0,03	0,05	-	0,045	2,72	5,4	
2,3-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,002	0,0033	-				
2,4,5,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0016	-				
2,6-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0016	-				
3,4-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,002	0,0033	-				
3,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0016	-				
Dichloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0,007	0,0116	-	0,2	11,1	22	
2,3,4-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-				
2,3,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0016	-				
2,3,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0016	-				
2,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0016	-				
2,4,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0016	-				
3,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0,002	0,0033	-	0,003	11	22	
Trichloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0,02	0,0266	-				
2,3,4,5-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,002	0,0033	-				
2,3,4,6-/2,3,5,6-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<0,010	0,0166	-				
Tetrachloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0,012	0,02	-	0,015	10,5	21	
Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0016	-	0,01	0,003	6	12
4-Chloor-3-methylfenol	mg/kg ds	<0,001	0,0016	-				
Polychloorbifenyleen (PCB)								
PCB 28	mg/kg ds	<0,002	0,0033	-				
PCB 52	mg/kg ds	<0,002	0,0033	-				
PCB 101	mg/kg ds	<0,002	0,0033	-				
PCB 118	mg/kg ds	<0,002	0,0033	-				
PCB 138	mg/kg ds	<0,002	0,0033	-				
PCB 153	mg/kg ds	<0,002	0,0033	-				
PCB 180	mg/kg ds	<0,002	0,0033	-				
PCB (som 6)	mg/kg ds	<0,01		-				
PCB (som 7)	mg/kg ds	<0,01	0,0233	-	0,007	0,02	0,51	1
Chloornietrobenzenen								
p-Chloornietrobenzenen	mg/kg ds	<0,01		-				
m-Chloornietrobenzenen	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-				
Monochloornietrobenzenen (som)	mg/kg ds	<0,01		-				
2,3,4-/2,4,5-Dichloornietrobenzenen	mg/kg ds	<0,01		-				
2,4-Dichloornietrobenzenen	mg/kg ds	<0,02	0,0333	-				
2,5-Dichloornietrobenzenen	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-				
3,5-Dichloornietrobenzenen	mg/kg ds	<0,02	0,0333	-				
Dichloornietrobenzenen (som)	mg/kg ds	<0,02		-				
Organische chlorbeestrijdingsmiddelen								
4,4'-DDE	mg/kg ds	0,012	0,0285	-				
2,4'-DDE	mg/kg ds	<0,001	0,0016	-				
4,4'-DDE	mg/kg ds	0,006	0,0142	-				
4,4'-DDE/2,4'-DDT	mg/kg ds	0,024		-				
2,4'-DDD	mg/kg ds	0,005	0,0119	-				
DDT/DDD/DDD (som)	mg/kg ds	0,046		-				
Aldrin	mg/kg ds	<0,002	0,0033	-	0,001			0,32
Dieldrin	mg/kg ds	<0,002	0,0033	-				
Endrin	mg/kg ds	<0,005	0,0083	-				
Drins (som)	mg/kg ds	<0,009	0,015	-	0,003	0,015	2,01	4
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,05	0,0833	-	0,001	0,001	8,5	17
beta-HCH	mg/kg ds	<0,005	0,0083	-	0,001	0,002	0,801	1,6
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,005	0,0083	-	0,001	0,003	0,802	1,2
delta-HCH	mg/kg ds	<0,02	0,0333	-				
HCH (som)	mg/kg ds	<0,08		-				
alfa-Endosulfat	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-	0,001	0,0009	2	4
alfa-Endosulfat	mg/kg ds	<0,02	0,0333	-				
alfa-Chlorodaan	mg/kg ds	<0,002	0,0033	-				
gamma-Chlorodaan	mg/kg ds	<0,002	0,0033	-				
Chlorodaanen (som)	mg/kg ds	<0,004	0,0066	-	0,002	0,002	2	4
Heptachloor	mg/kg ds	<0,002	0,0033	-	0,001	0,0007	2	4
Heptachlooropoxide	mg/kg ds	<0,002	0,0033	-				
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0,002	0,0033	-	0,001	0,003		
Isozin	mg/kg ds	<0,005	0,0083	-				
Talutin	mg/kg ds	<0,005	0,0083	-				
Talutin	mg/kg ds	<0,005	0,0083	-				
Fosforbeestrijdingsmiddelen								
Azinfos-ethyl	mg/kg ds	<0,005	0,0083	-				
Azinfos-methyl	mg/kg ds	<0,005	0,0083	-	0,0075	1	2	
Bromofos-ethyl	mg/kg ds	<0,02	0,0333	-				
Bromofos-methyl	mg/kg ds	<0,02	0,0333	-				
Chlorpyrifos-ethyl	mg/kg ds	<0,01		-				
Chlorpyrifos-methyl	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-				
Cumafos	mg/kg ds	<0,005	0,0083	-				
Demeton-S-meton-O-ethyl	mg/kg ds	<0,02	0,0333	-				
Diazinon	mg/kg ds	<0,005	0,0083	-				
Disulfoton	mg/kg ds	<0,02	0,0333	-				
Fenitrothion	mg/kg ds	<0,005	0,0083	-				
Fenitrothion	mg/kg ds	<0,002	0,0033	-				
Malethion	mg/kg ds	<0,005	0,0083	-				
Parathion-ethyl	mg/kg ds	<0,005	0,0083	-				
Parathion-methyl	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-				
Pyridat	mg/kg ds	<0,005	0,0083	-				
Triatofos	mg/kg ds	<0,02	0,0333	-				
Sikstofhoudende beestrijdingsmiddelen								
Almatryn	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-				
Atrazin	mg/kg ds	<0,02	0,0333	-	0,035	0,372	0,71	
Cyanazin	mg/kg ds	<0,02	0,0333	-				
Dezotryn	mg/kg ds	<0,005	0,0083	-				
Prometryn	mg/kg ds	<0,02	0,0333	-				
Propazin	mg/kg ds	<0,02	0,0333	-				
Simazin	mg/kg ds	<0,02	0,0333	-				
Terbuthylazin	mg/kg ds	<0,02	0,0333	-				
Terbuthylazin	mg/kg ds	<0,05	0,0833	-				
Overige beestrijdingsmiddelen								
Bifenthrin	mg/kg ds	<0,005	0,0083	-				
Cypermethrin	mg/kg ds	<0,05		-				
Deltamethrin	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-				
Permethrin A	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-				
Propachloor	mg/kg ds	<0,02	0,0333	-				
Trifluralin	mg/kg ds	<0,005	0,0083	-				
Overige org.-verontreinigingen								
Bifentyl	mg/kg ds	<0,005	0,0083	-				
Nitrobenzenen	mg/kg ds	<0,1	0,1667	-				
Dibenzofuran	mg/kg ds	<0,01	0,0166	-				
Bilarychlor	mg/kg ds	<0,005	0,0083	-				

Legende

Nr.	Analysenr.	Monster
2	2164037	41,42,43,47,48,49,52,53

Concentratie	Overschrijding Actierisicogrens
--------------	---------------------------------

Gedrukte afbeeldingen	
-	Kleiner dan of gelijk aan Actierisicogrenswaarde
+	groter dan Actierisicogrenswaarde

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2410.74.211
 Projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Ordernummer 2410.74.211
 Datum monstername 30-06-2021
 Monsternermer
 Certificaatnummer 2021108935
 Startdatum 30-06-2021
 Rapportagedatum 05-07-2021

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		3,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,7						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	78,2	78,2					
Organische stof	% (m/m) ds	3,7	3,7					
Gloeirest	% (m/m) ds	96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,7	3,7					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	24	76,7		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,34	0,53	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,225	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	11	20,37	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,076	0,1049	-	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	<4,0	7,153	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	38	56,27	*	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	39	81,92	-	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	5,676					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	9,459					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	14	37,84					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	30	81,08					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	13	35,14					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	11,35					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	62	167,6	-	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0132	-	0,007	0,02	0,51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenantheen	mg/kg ds	1,3	1,3					
Anthraceen	mg/kg ds	0,32	0,32					
Fluorantheen	mg/kg ds	3,2	3,2					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,5	1,5					
Chryseen	mg/kg ds	1,7	1,7					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,65	0,65					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,3	1,3					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,77	0,77					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,94	0,94					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	12	11,71	*	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
 1 12146548 38,39,40,44,45,46,50,51

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 * groter dan Achtergrondwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2410.74.211
 Projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Ordernummer 2410.74.211
 Datum monstername 30-06-2021
 Monstermerer
 Certificaatnummer 2021108935
 Startdatum 30-06-2021
 Rapportagedatum 05-07-2021

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		4,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	77,9	77,9					
Organische stof	% (m/m) ds	4,2	4,2					
Gloeirest	% (m/m) ds	96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4	4					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	43,4		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,3	0,4562	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,2	9,231	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	11	19,88	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,069	0,0944	-	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	<4,0	7	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	32	46,74	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	35	71,74	-	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	8,333					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	7,7	18,33					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	23	54,76					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	11	26,19					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	10					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	45	107,1	-	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0116	-	0,007	0,02	0,51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,84	0,84					
Anthraceen	mg/kg ds	0,35	0,35					
Fluorantheen	mg/kg ds	2,2	2,2					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,1	1,1					
Chryseen	mg/kg ds	1,2	1,2					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,51	0,51					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,74	0,74					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,52	0,52					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,68	0,68					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	8,2	8,175	*	0,35	1,5	20,8	40

Legenda								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Nr. Analytico-nr Monster
 2 12146549 41,42,43,47,48,49,52,53

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 * groter dan Achtergrondwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2410.74.211
 Projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Ordernummer 2410.74.211
 Datum monsternamen 30-06-2021
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2021108935
 Startdatum 30-06-2021
 Rapportagedatum 05-07-2021

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		5,1						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,3						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000								
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	74,3	74,3					
Organische stof	% (m/m) ds	5,1	5,1					
Gloeirest	% (m/m) ds	95						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,3	4,3					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	23	69,22		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2046	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	5,899	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	5,6	9,767	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0473	-	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	<4,0	6,853	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	18	25,76	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	27,78	-	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	4,118					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	6,863					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	6,863					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	15,1					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10	19,61					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	8,235					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	48,04	-	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0013					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0013					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0013					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0013					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0013					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0013					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0013					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0096	-	0,007	0,02	0,51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PA								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,051	0,051					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,15	0,15					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,072	0,072					
Chryseen	mg/kg ds	0,096	0,096					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,068	0,068					
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	0,61	0,612	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 12146550 38,39,40,44,45,46,50,51

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 * groter dan Achtergrondwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer 2410.74.211
 Projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Ordernummer 2410.74.211
 Datum monsternamen 30-06-2021
 Monsternemer
 Certificaatnummer 2021108935
 Startdatum 30-06-2021
 Rapportagedatum 05-07-2021

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		4,2						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,5						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000								
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	75,4	75,4					
Organische stof	% (m/m) ds	4,2	4,2					
Gloeirest	% (m/m) ds	96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,5	3,5					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	45,68		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,2	0,3062	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,342	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	7,3	13,39	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,079	0,1089	-	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	<4,0	7,259	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	22	32,41	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	22	46,11	-	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	8,333					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	8,333					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	17	40,48					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	10	23,81					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	10					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	58,33	-	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0016					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0116	-	0,007	0,02	0,51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PA								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,58	0,58					
Anthraceen	mg/kg ds	0,14	0,14					
Fluorantheen	mg/kg ds	1,1	1,1					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,53	0,53					
Chryseen	mg/kg ds	0,6	0,6					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,22	0,22					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,38	0,38					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,24	0,24					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,29	0,29					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	4,2	4,115	*	0,35	1,5	20,8	40

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 12146551 41,42,43,47,48,49,52,53

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
 * groter dan Achtergrondwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 AW Achtergrondwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer 2410.74.211
 Projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Ordernummer
 Datum monstername 08-07-2021
 Monstername R. Snijder
 Certificaatnummer 2021114329
 Startdatum 08-07-2021
 Rapportagedatum 13-07-2021

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	290	290	*	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	40	40	*	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	2	-	2	5	153	300
Nikkel (Ni)	µg/L	23	23	*	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	21	21	-	10	65	433	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	504	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						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	153	300
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	-	0,1	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	-	0,2	0,01	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	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	µg/L			0,77	Geen oordeel mogelijk			

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 1 12164788 01 (230-330)

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
 * groter dan Streefwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 S Streefwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer 2410.74.211
 Projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Ordernummer
 Datum monsternamen 08-07-2021
 Monsternemer R. Snijder
 Certificaatnummer 2021114329
 Startdatum 08-07-2021
 Rapportagedatum 13-07-2021

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	40	40	-	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	153	300
Nikkel (Ni)	µg/L	4,1	4,1	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	16	16	-	10	65	433	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	504	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	-	-	-	-	-	-
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	153	300
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	-	0,1	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	-	0,2	0,01	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	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	µg/L	-	0,77	Geen oordeel mogelijk	-	-	-	-

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 2 12164789 16 (300-400)

Eindoordeel: Voldoet aan Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
 * groter dan Streefwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 S Streefwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer 2410.74.211
 Projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Ordernummer
 Datum monsternamen 08-07-2021
 Monsternemer R. Snijder
 Certificaatnummer 2021114329
 Startdatum 08-07-2021
 Rapportagedatum 13-07-2021

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	130	130	*	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/L	0,53	0,53	*	0,2	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	3,5	3,5	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	5,5	5,5	-	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	153	300
Nikkel (Ni)	µg/L	6,6	6,6	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	270	270	*	10	65	433	800
Volatiliteit 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	504	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	-	-	-	-	-	-
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	153	300
Volatiliteit 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	-	0,1	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	-	0,2	0,01	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	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	µg/L	-	0,77	Geen oordeel mogelijk	-	-	-	-

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 3 12164790 19 (150-250)

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
 * groter dan Streefwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 S Streefwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer 2410.74.211
 Projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Ordernummer
 Datum monsternamen 08-07-2021
 Monsternemer R. Snijder
 Certificaatnummer 2021114329
 Startdatum 08-07-2021
 Rapportagedatum 13-07-2021

Analyse	Eenheid	4	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	68	68	*	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	6,1	6,1	-	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	153	300
Nikkel (Ni)	µg/L	6,9	6,9	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	130	130	*	10	65	433	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	504	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	-	-	-	-	-	-
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	153	300
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	-	0,1	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	-	0,2	0,01	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	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	µg/L	-	0,77	Geen oordeel mogelijk	-	-	-	-

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 4 12164791 28 (150-250)

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
 * groter dan Streefwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 S Streefwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer 2410.74.211
 Projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Ordernummer
 Datum monsternamen 08-07-2021
 Monsternemer R. Snijder
 Certificaatnummer 2021114329
 Startdatum 08-07-2021
 Rapportagedatum 13-07-2021

Analyse	Eenheid	5	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	190	190	*	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/L	0,59	0,59	*	0,2	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	4,8	4,8	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	5,3	5,3	-	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	153	300
Nikkel (Ni)	µg/L	8,8	8,8	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	540	540	**	10	65	433	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	504	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	-	-	-	-	-	-
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	153	300
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	-	0,1	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	0,13	0,13	*	0,2	0,01	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	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	28	28	-	-	-	-	-
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	µg/L	-	0,77	Geen oordeel mogelijk	-	-	-	-

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 5 12164792 31 (150-250)

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
 * groter dan Streefwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 S Streefwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer 2410.74.211
 Projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Ordernummer
 Datum monstername 08-07-2021
 Monstername R. Snijder
 Certificaatnummer 2021114329
 Startdatum 08-07-2021
 Rapportagedatum 13-07-2021

Analyse	Eenheid	6	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	55	55	*	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	2,9	2,9	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	7,1	7,1	-	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	153	300
Nikkel (Ni)	µg/L	7,9	7,9	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	25	25	*	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	87	87	*	10	65	433	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	504	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	-	-	-	-	-	-
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	153	300
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	-	0,1	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	-	0,2	0,01	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	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	µg/L	-	0,77	Geen oordeel mogelijk	-	-	-	-

Legenda

Nr. Analytico-nr Monster
 6 12164793 46 (80-180)

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

- kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
 * groter dan Streefwaarde
 ** groter dan Tussenwaarde
 *** groter dan Interventiewaarde

GSSD Gestandaardiseerd gehalte
 RG Vereiste Rapportagegrens
 S Streefwaarde
 T Tussenwaarde
 I Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/>

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

Moerdijk bodemsanering
T.a.v. Bauke Prinse
Slingerbeek 26
8033 DK ZWOLLE

Analysecertificaat

Datum: 30-Jun-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021106512/1
Uw project/verslagnummer	2410.74.211
Uw projectnaam	Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	25-Jun-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2410.74.211	Certificaatnummer/Versie	2021106512/1
Uw projectnaam	Lentsebaan 1 eo. te Wernhout	Startdatum analyse	25-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	30-Jun-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	30-Jun-2021/13:04
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	86.3	84.8
S Organische stof	% (m/m) ds	2.6	2.2
Gloeirest	% (m/m) ds	97	97
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.2	4.5
Metalen			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.3	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	13	6.3
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5.1	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	31	15
S Zink (Zn)	mg/kg ds	140	22
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	7.0	5.2
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.
1	01 (0-20) 02 (0-20) 04 (0-40) 05 (0-50) 06 (8-40) 07 (8-40) 08 (0-50)	Grond (AS3000)	12138348
2	04 (50-100) 06 (40-90) 07 (40-90) 08 (70-100)	Grond (AS3000)	12138349

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2410.74.211
 Uw projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021106512/1
 Startdatum analyse 25-Jun-2021
 Datum einde analyse 30-Jun-2021
 Rapportagedatum 30-Jun-2021/13:04
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
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

1 01 (0-20) 02 (0-20) 04 (0-40) 05 (0-50) 06 (8-40) 07 (8-40) 08 (0-50)
 2 04 (50-100) 06 (40-90) 07 (40-90) 08 (70-100)

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)

Monster nr.

12138348
 12138349

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr. coörd.



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021106512/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
12138348	01 (0-20) 02 (0-20) 04 (0-40) 05 (0-50) 06 (8-40) 07 (8-40) 08 (0-50)					
0538872700	01	0	20	25-Jun-2021	1	
0538872692	02	0	20	25-Jun-2021	1	
0538872704	04	0	40	25-Jun-2021	1	
0538872696	05	0	50	25-Jun-2021	1	
0538872690	06	8	40	25-Jun-2021	1	
0538872711	07	8	40	25-Jun-2021	1	
0538872703	08	0	50	25-Jun-2021	1	
12138349	04 (50-100) 06 (40-90) 07 (40-90) 08 (70-100)					
0538872709	07	40	90	25-Jun-2021	2	
0538872693	08	70	100	25-Jun-2021	2	
0538872890	04	50	100	25-Jun-2021	2	
0538872695	06	40	90	25-Jun-2021	2	

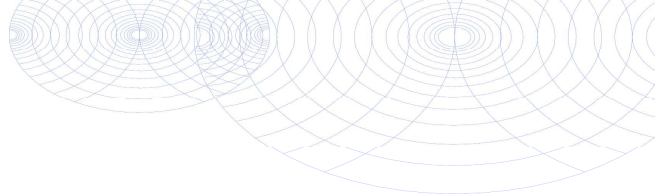
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021106512/1**

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 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021106512/1

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 (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Moerdijk bodemsanering
T.a.v. Bauke Prinse
Slingerbeek 26
8033 DK ZWOLLE

Analysecertificaat

Datum: 01-Jul-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021106526/1
Uw project/verslagnummer	2410.74.211
Uw projectnaam	Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	25-Jun-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2410.74.211
 Uw projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021106526/1
 Startdatum analyse 28-Jun-2021
 Datum einde analyse 01-Jul-2021
 Rapportagedatum 01-Jul-2021/10:45
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	84.0	87.1	86.4	84.6	86.7
S Organische stof	% (m/m) ds	4.1	3.3	3.3	1.2	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	96	96	96	99	99
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.0	4.1	3.7	3.5	3.3
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.25	<0.20	0.21	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	11	9.2	8.9	<5.0	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.059	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	20	20	19	<10	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	31	20	<20	<20	<20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	11	7.4	8.1	<5.0	<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	09 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 16 (0-30) 17 (0-30) 18 (0-30) 25 (0-30) 26 (0-30)	Grond (AS3000)	12138383
2	13 (0-30) 14 (0-30) 15 (0-30) 19 (0-30) 21 (0-30) 22 (0-30) 23 (0-30) 24 (0-30)	Grond (AS3000)	12138384
3	28 (0-30) 29 (0-30) 30 (0-30) 32 (0-30) 33 (0-30) 34 (0-30) 35 (0-30) 36 (0-30)	Grond (AS3000)	12138385
4	09 (50-100) 11 (70-120) 13 (50-90) 14 (60-100) 17 (60-90) 19 (50-100) 25 (50-100)	Grond (AS3000)	12138386
5	22 (60-110) 24 (50-100) 30 (50-100) 32 (50-100) 34 (30-80) 35 (50-100) 36 (60-100)	Grond (AS3000)	12138387

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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2410.74.211
 Uw projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021106526/1
 Startdatum analyse 28-Jun-2021
 Datum einde analyse 01-Jul-2021
 Rapportagedatum 01-Jul-2021/10:45
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

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	0.051	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.097	0.14	0.10	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.063	<0.050	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.087	0.059	<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	0.061	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.051	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.061	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.41	0.61	0.46	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	09 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 16 (0-30) 17 (0-30) 18 (0-30) 25 (0-30) 26 (0-30)	Grond (AS3000)	12138383
2	13 (0-30) 14 (0-30) 15 (0-30) 19 (0-30) 21 (0-30) 22 (0-30) 23 (0-30) 24 (0-30)	Grond (AS3000)	12138384
3	28 (0-30) 29 (0-30) 30 (0-30) 32 (0-30) 33 (0-30) 34 (0-30) 35 (0-30) 36 (0-30)	Grond (AS3000)	12138385
4	09 (50-100) 11 (70-120) 13 (50-90) 14 (60-100) 17 (60-90) 19 (50-100) 25 (50-100)	Grond (AS3000)	12138386
5	22 (60-110) 24 (50-100) 30 (50-100) 32 (50-100) 34 (30-80) 35 (50-100) 36 (60-110)	Grond (AS3000)	12138387

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL22A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

VA
 TESTEN
 RvA L010



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021106526/1

Pagina 1/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum	monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12138383	09 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 16 (0-30) 17 (0-30) 18 (0-30) 25 (0-30) 26 (					
0538872897	09	0	30	25-Jun-2021		1
0538872817	11	0	30	25-Jun-2021		1
0538872816	12	0	30	25-Jun-2021		1
0538873901	16	0	30	25-Jun-2021		1
0538873908	17	0	30	25-Jun-2021		1
0538873914	18	0	30	25-Jun-2021		1
0538872892	25	0	30	25-Jun-2021		1
0538872887	26	0	30	25-Jun-2021		1
12138384	13 (0-30) 14 (0-30) 15 (0-30) 19 (0-30) 21 (0-30) 22 (0-30) 23 (0-30) 24 (					
0538872699	14	0	30	25-Jun-2021		1
0538872701	15	0	30	25-Jun-2021		1
0538873909	19	0	30	25-Jun-2021		1
0538873907	21	0	30	25-Jun-2021		1
0538873876	22	0	30	25-Jun-2021		1
0538872884	23	0	30	25-Jun-2021		1
0538872646	24	0	30	25-Jun-2021		1
0538872810	13	0	30	25-Jun-2021		1
12138385	28 (0-30) 29 (0-30) 30 (0-30) 32 (0-30) 33 (0-30) 34 (0-30) 35 (0-30) 36 (					
0538872886	28	0	30	25-Jun-2021		1
0538872891	29	0	30	25-Jun-2021		1
0538874056	30	0	30	25-Jun-2021		1
0538874066	32	0	30	25-Jun-2021		1
0538874067	33	0	30	25-Jun-2021		1
0538874050	34	0	30	25-Jun-2021		1
0538873970	35	0	30	25-Jun-2021		1
0538872637	36	0	30	25-Jun-2021		1
12138386	09 (50-100) 11 (70-120) 13 (50-90) 14 (60-100) 17 (60-90) 19 (50-100) 21					
0538872821	09	50	100	25-Jun-2021		2
0538872811	11	70	120	25-Jun-2021		3
0538872894	13	50	90	25-Jun-2021		2
0538872888	14	60	100	25-Jun-2021		2
0538873874	17	60	90	25-Jun-2021		2
0538873904	19	50	100	25-Jun-2021		2
0538872898	25	50	100	25-Jun-2021		2
0538872883	26	50	80	25-Jun-2021		2
12138387	22 (60-110) 24 (50-100) 30 (50-100) 32 (50-100) 34 (30-80) 35 (50-100)					
0538873906	22	60	110	25-Jun-2021		2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021106526/1

Pagina 2/2

Monster nr.		Uw monsteromschrijving			
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
0538872654	24	50	100	25-Jun-2021	2
0538874057	30	50	100	25-Jun-2021	2
0538873944	32	50	100	25-Jun-2021	2
0538874065	34	30	80	25-Jun-2021	2
0538874058	35	50	100	25-Jun-2021	2
0538874053	36	60	100	25-Jun-2021	2
0538874063	37	50	90	25-Jun-2021	2

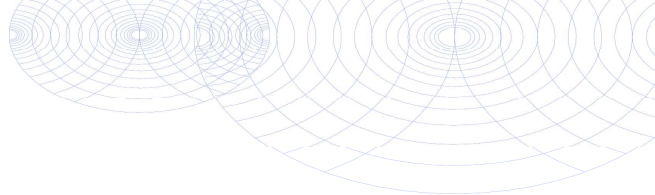
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021106526/1**

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 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021106526/1

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 (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Moerdijk bodemsanering
T.a.v. Bauke Prinse
Slingerbeek 26
8033 DK ZWOLLE

Analysecertificaat

Datum: 02-Jul-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021106540/1
Uw project/verslagnummer	2410.74.211
Uw projectnaam	Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	25-Jun-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2410.74.211
 Uw projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021106540/1
 Startdatum analyse 28-Jun-2021
 Datum einde analyse 02-Jul-2021
 Rapportagedatum 02-Jul-2021/15:28
 Bijlage A, C
 Pagina 1/6

Analyse	Eenheid	1	2	3
Bodemkundige analyses				
Q Droge stof	% (m/m)	84.9	86.8	86.5
Chloorbenzenen				
Q Monochloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q 1,2-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q 1,3-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q 1,4-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Dichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0.03	<0.03	<0.03
Q 1,2,3-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q 1,2,4-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q 1,3,5-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001
Q Trichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0.021	<0.021	<0.021
Q 1,2,3,4-Tetrachloorbenzeen	mg/kg ds	<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
Q Tetrachloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Fenolen				
Q Fenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q o-Cresol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q m-Cresol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q p-Cresol	mg/kg ds	0.01	<0.01	<0.01
Q Cresolen (som)	mg/kg ds	<0.03	<0.03	<0.03
Q 2,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q 2,5-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q 2,6-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q 3,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q o-Ethylfenol	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q m-Ethylfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Thymol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q 2,3/3,5-Dimethylfenol + 4-Ethylfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	09 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 16 (0-30) 17 (0-30) 18 (0-30) 25 (0-30) 26 (0-30)	Grond / sediment	12138457
2	13 (0-30) 14 (0-30) 15 (0-30) 19 (0-30) 21 (0-30) 22 (0-30) 23 (0-30) 24 (0-30)	Grond / sediment	12138458
3	28 (0-30) 29 (0-30) 30 (0-30) 32 (0-30) 33 (0-30) 34 (0-30) 35 (0-30) 36 (0-30)	Grond / sediment	12138459

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 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2410.74.211
 Uw projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021106540/1
 Startdatum analyse 28-Jun-2021
 Datum einde analyse 02-Jul-2021
 Rapportagedatum 02-Jul-2021/15:28
 Bijlage A, C
 Pagina 2/6

Analyse	Eenheid	1	2	3
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen				
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Acenafteen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Fluoreen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Fenanthreen	mg/kg ds	0.04	0.03	0.02
Q Anthraceen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Fluorantheen	mg/kg ds	0.08	0.11	0.05
Q Pyreen	mg/kg ds	0.06	0.09	0.05
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.03	0.04	0.03
Q Chryseen	mg/kg ds	0.03	0.04	0.03
Q Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0.07	0.08	0.08
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.02	0.05	0.03
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.03	0.05	0.05
Q Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	0.01
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.03	0.05	0.05
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.03	0.03	0.04
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	0.30	0.40	0.31
Q PAK Totaal EPA (16)	mg/kg ds	0.43	0.56	0.45
Chloorfenolen				
Q o-Chloorfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q m-Chloorfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q p-Chloorfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Monochloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0.03	<0.03	<0.03
Q 2,3-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q 2,4/2,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001
Q 2,6-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001
Q 3,4-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q 3,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001
Q Dichloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0.007	<0.007	<0.007
Q 2,3,4-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Nr. Uw monsteromschrijving				
Opgegeven monsternatrix				Monster nr.
1	09 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 16 (0-30) 17 (0-30) 18 (0-30) 25 (0-30) 26 (0-30)	Grond / sediment		12138457
2	13 (0-30) 14 (0-30) 15 (0-30) 19 (0-30) 21 (0-30) 22 (0-30) 23 (0-30) 24 (0-30)	Grond / sediment		12138458
3	28 (0-30) 29 (0-30) 30 (0-30) 32 (0-30) 33 (0-30) 34 (0-30) 35 (0-30) 36 (0-30)	Grond / sediment		12138459

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
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2410.74.211
 Uw projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021106540/1
 Startdatum analyse 28-Jun-2021
 Datum einde analyse 02-Jul-2021
 Rapportagedatum 02-Jul-2021/15:28
 Bijlage A, C
 Pagina 3/6

Analyse	Eenheid	1	2	3
Q 2,3,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001
Q 2,3,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001
Q 2,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001
Q 2,4,6-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001
Q 3,4,5-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q Trichloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q 2,3,4,5-Tetrachloorfenol	mg/kg ds	<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
Q Tetrachloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0.012	<0.012	<0.012
Q Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001
Q 4-Chloor-3-methylfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001

Polychloorbifenylen (PCB)

Q PCB 28	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q PCB 52	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q PCB 101	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q PCB 118	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q PCB 138	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q PCB 153	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q PCB 180	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q PCB (som 6)	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q PCB (som 7)	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01

Chloornitrobenzenen

Q o/p-Chloornitrobenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q m-Chloornitrobenzeen	mg/kg ds	<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
Q 2,4-Dichloornitrobenzeen	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q 2,5-Dichloornitrobenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q 3,5-Dichloornitrobenzeen	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q Dichloornitrobenzenen (som)	mg/kg ds	--	--	--

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	09 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 16 (0-30) 17 (0-30) 18 (0-30) 25 (0-30) 26 (0-30)	Grond / sediment	12138457
2	13 (0-30) 14 (0-30) 15 (0-30) 19 (0-30) 21 (0-30) 22 (0-30) 23 (0-30) 24 (0-30)	Grond / sediment	12138458
3	28 (0-30) 29 (0-30) 30 (0-30) 32 (0-30) 33 (0-30) 34 (0-30) 35 (0-30) 36 (0-30)	Grond / sediment	12138459

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 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2410.74.211
 Uw projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021106540/1
 Startdatum analyse 28-Jun-2021
 Datum einde analyse 02-Jul-2021
 Rapportagedatum 02-Jul-2021/15:28
 Bijlage A, C
 Pagina 4/6

Analyse	Eenheid	1	2	3
Organo chloorbestrijdingsmiddelen				
Q 4,4'-DDE	mg/kg ds	0.003	<0.001	0.003
Q 2,4'-DDE	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001
Q 4,4'-DDT	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q 4,4'-DDD/2,4'-DDT	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001
Q 2,4'-DDD	mg/kg ds	<0.001	<0.001	<0.001
Q DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	<0.006	<0.006	<0.006
Q Aldrin	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q Dieldrin	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q Endrin	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Drins (som)	mg/kg ds	<0.009	<0.009	<0.009
Q alfa-HCH	mg/kg ds	<0.05	<0.05	<0.05
Q beta-HCH	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q gamma-HCH	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q delta-HCH	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q HCH (som)	mg/kg ds	<0.08	<0.08	<0.08
Q alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q alfa-Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q Chloordanen (som)	mg/kg ds	<0.004	<0.004	<0.004
Q Heptachloor	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q Isodrin	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Telodrin	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Tedion	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Fosforbestrijdingsmiddelen				
Q Azinfos-ethyl	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Azinfos-methyl	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Bromofos-ethyl	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	09 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 16 (0-30) 17 (0-30) 18 (0-30) 25 (0-30) 26 (0-30)	Grond / sediment	12138457
2	13 (0-30) 14 (0-30) 15 (0-30) 19 (0-30) 21 (0-30) 22 (0-30) 23 (0-30) 24 (0-30)	Grond / sediment	12138458
3	28 (0-30) 29 (0-30) 30 (0-30) 32 (0-30) 33 (0-30) 34 (0-30) 35 (0-30) 36 (0-30)	Grond / sediment	12138459

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 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2410.74.211
 Uw projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021106540/1
 Startdatum analyse 28-Jun-2021
 Datum einde analyse 02-Jul-2021
 Rapportagedatum 02-Jul-2021/15:28
 Bijlage A, C
 Pagina 5/6

Analyse	Eenheid	1	2	3
Q Bromofos-methyl	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q Chloorpyrifos-ethyl	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Chloorpyrifos-methyl	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Cumafos	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Demeton-S/demeton-O-ethyl	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q Diazinon	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Disulfoton	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q Fenitrothion	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Fenthion	mg/kg ds	<0.002	<0.002	<0.002
Q Malathion	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Parathion-ethyl	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Parathion-methyl	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Pyrazofos	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Triazofos	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02

Stikstofhoudende bestrijdingsmiddelen

Q Ametryn	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Atrazin	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q Cyanazin	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q Desmetryn	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Prometryn	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q Propazin	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q Simazin	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q Terbutylazin	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q Terbutryn	mg/kg ds	<0.05	<0.05	<0.05

Overige bestrijdingsmiddelen

Q Bifenthrin	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005
Q Cypermethrin	mg/kg ds	<0.05	<0.05	<0.05
Q Deltamethrin	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Permethrin A	mg/kg ds	<0.01	<0.01	<0.01
Q Propachloor	mg/kg ds	<0.02	<0.02	<0.02
Q Trifluralin	mg/kg ds	<0.005	<0.005	<0.005

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	09 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 16 (0-30) 17 (0-30) 18 (0-30) 25 (0-30) 26 (0-30)	Grond / sediment	12138457
2	13 (0-30) 14 (0-30) 15 (0-30) 19 (0-30) 21 (0-30) 22 (0-30) 23 (0-30) 24 (0-30)	Grond / sediment	12138458
3	28 (0-30) 29 (0-30) 30 (0-30) 32 (0-30) 33 (0-30) 34 (0-30) 35 (0-30) 36 (0-30)	Grond / sediment	12138459

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
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2410.74.211	Certificaatnummer/Versie	2021106540/1
Uw projectnaam	Lentsebaan 1 eo. te Wernhout	Startdatum analyse	28-Jun-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	02-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	02-Jul-2021/15:28
		Bijlage	A, C
		Pagina	6/6

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

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	09 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 16 (0-30) 17 (0-30) 18 (0-30) 25 (0-30) 26 (0-30)	Grond / sediment	12138457
2	13 (0-30) 14 (0-30) 15 (0-30) 19 (0-30) 21 (0-30) 22 (0-30) 23 (0-30) 24 (0-30)	Grond / sediment	12138458
3	28 (0-30) 29 (0-30) 30 (0-30) 32 (0-30) 33 (0-30) 34 (0-30) 35 (0-30) 36 (0-30)	Grond / sediment	12138459

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
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

VA
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021106540/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum	monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12138457	09 (0-30) 11 (0-30) 12 (0-30) 16 (0-30) 17 (0-30) 18 (0-30) 25 (0-30) 26 (					
0538872897	09	0	30	25-Jun-2021		1
0538872817	11	0	30	25-Jun-2021		1
0538872816	12	0	30	25-Jun-2021		1
0538873901	16	0	30	25-Jun-2021		1
0538873908	17	0	30	25-Jun-2021		1
0538873914	18	0	30	25-Jun-2021		1
0538872892	25	0	30	25-Jun-2021		1
0538872887	26	0	30	25-Jun-2021		1
12138458	13 (0-30) 14 (0-30) 15 (0-30) 19 (0-30) 21 (0-30) 22 (0-30) 23 (0-30) 24 (					
0538872699	14	0	30	25-Jun-2021		1
0538872701	15	0	30	25-Jun-2021		1
0538873909	19	0	30	25-Jun-2021		1
0538873907	21	0	30	25-Jun-2021		1
0538873876	22	0	30	25-Jun-2021		1
0538872884	23	0	30	25-Jun-2021		1
0538872646	24	0	30	25-Jun-2021		1
0538872810	13	0	30	25-Jun-2021		1
12138459	28 (0-30) 29 (0-30) 30 (0-30) 32 (0-30) 33 (0-30) 34 (0-30) 35 (0-30) 36 (					
0538872886	28	0	30	25-Jun-2021		1
0538872891	29	0	30	25-Jun-2021		1
0538874056	30	0	30	25-Jun-2021		1
0538874066	32	0	30	25-Jun-2021		1
0538874067	33	0	30	25-Jun-2021		1
0538874050	34	0	30	25-Jun-2021		1
0538873970	35	0	30	25-Jun-2021		1
0538872637	36	0	30	25-Jun-2021		1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021106540/1

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 juni 2020.

Moerdijk bodemsanering
T.a.v. Bauke Prinse
Slingerbeek 26
8033 DK ZWOLLE

Analyscertificaat

Datum: 06-Jul-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021108931/1
Uw project/verslagnummer	2410.74.211
Uw projectnaam	Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
Uw ordernummer	2410.74.211
Monster(s) ontvangen	30-Jun-2021

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 analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2410.74.211
 Uw projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Uw ordernummer 2410.74.211
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021108931/1
 Startdatum analyse 30-Jun-2021
 Datum einde analyse 06-Jul-2021
 Rapportagedatum 06-Jul-2021/11:58
 Bijlage A, C
 Pagina 1/6

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
Q Droge stof	% (m/m)	77.9	77.7
Chloorbenzenen			
Q Monochloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q 1,2-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q 1,3-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q 1,4-Dichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q Dichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0.03	<0.03
Q 1,2,3-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q 1,2,4-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q 1,3,5-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.001	<0.001
Q Trichloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0.021	<0.021
Q 1,2,3,4-Tetrachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.003	<0.003
Q 1,2,3,5-/1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.002	<0.002
Q Tetrachloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0.005	<0.005
Q Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.002	<0.002
Q Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.002	<0.002
Fenolen			
Q Fenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q o-Cresol	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q m-Cresol	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q p-Cresol	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q Cresolen (som)	mg/kg ds	<0.03	<0.03
Q 2,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q 2,5-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q 2,6-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q 3,4-Dimethylfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q o-Ethylfenol	mg/kg ds	<0.02	<0.02
Q m-Ethylfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q Thymol	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q 2,3/3,5-Dimethylfenol + 4-Ethylfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Nr. Uw monsteromschrijving			
1	38,39,40,44,45,46,50,51	Opgegeven monstermatrix	
2	41,42,43,47,48,49,52,53	Monster nr.	
		Grond / sediment	12146536
		Grond / sediment	12146537

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 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2410.74.211
 Uw projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Uw ordernummer 2410.74.211
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021108931/1
 Startdatum analyse 30-Jun-2021
 Datum einde analyse 06-Jul-2021
 Rapportagedatum 06-Jul-2021/11:58
 Bijlage A, C
 Pagina 2/6

Analyse	Eenheid	1	2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen			
Q Naftaleen	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q Acenafteleen	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q Acenafteen	mg/kg ds	0.07	0.03
Q Fluoreen	mg/kg ds	0.10	0.04
Q Fenanthreen	mg/kg ds	1.4	0.83
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.35	0.21
Q Fluorantheen	mg/kg ds	3.2	2.0
Q Pyreen	mg/kg ds	2.5	1.5
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1.9	1.1
Q Chryseen	mg/kg ds	2.0	1.2
Q Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	2.9	1.7
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.96	0.58
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.9	1.1
Q Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg ds	0.40	0.25
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	1.5	0.87
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	1.8	1.1
Q PAK Totaal VROM (10)	mg/kg ds	15	8.9
Q PAK Totaal EPA (16)	mg/kg ds	21	12
Chloorfenolen			
Q o-Chloorfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q m-Chloorfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q p-Chloorfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q Monochloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0.03	<0.03
Q 2,3-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0.002	<0.002
Q 2,4/2,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001
Q 2,6-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001
Q 3,4-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0.002	<0.002
Q 3,5-Dichloorfenol	mg/kg ds	<0.001	<0.001
Q Dichloorfenolen (som)	mg/kg ds	<0.007	<0.007
Q 2,3,4-Trichloorfenol	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Nr. Uw monsteromschrijving			
1	38, 39, 40, 44, 45, 46, 50, 51	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
2	41, 42, 43, 47, 48, 49, 52, 53	Grond / sediment	12146536
		Grond / sediment	12146537

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 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2410.74.211
 Uw projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Uw ordernummer 2410.74.211
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021108931/1
 Startdatum analyse 30-Jun-2021
 Datum einde analyse 06-Jul-2021
 Rapportagedatum 06-Jul-2021/11:58
 Bijlage A, C
 Pagina 3/6

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

Nr. Uw monsteromschrijving

1 38,39,40,44,45,46,50,51
 2 41,42,43,47,48,49,52,53

Opgegeven monstermatrix

Grond / sediment
 Grond / sediment

Monster nr.

12146536
 12146537

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 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2410.74.211
Uw projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
Uw ordernummer 2410.74.211
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021108931/1
Startdatum analyse 30-Jun-2021
Datum einde analyse 06-Jul-2021
Rapportagedatum 06-Jul-2021/11:58
Bijlage A, C
Pagina 4/6

Analyse	Eenheid	1	2
Organo chloorbestrijdingsmiddelen			
Q 4,4'-DDE	mg/kg ds	0.005	0.012
Q 2,4'-DDE	mg/kg ds	<0.001	<0.001
Q 4,4'-DDT	mg/kg ds	<0.002	0.006
Q 4,4'-DDD/2,4'-DDT	mg/kg ds	<0.001	0.024
Q 2,4'-DDD	mg/kg ds	<0.001	0.005
Q DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	<0.006	0.046
Q Aldrin	mg/kg ds	<0.002	<0.002
Q Dieldrin	mg/kg ds	<0.002	<0.002
Q Endrin	mg/kg ds	<0.005	<0.005
Q Drins (som)	mg/kg ds	<0.009	<0.009
Q alfa-HCH	mg/kg ds	<0.05	<0.05
Q beta-HCH	mg/kg ds	<0.005	<0.005
Q gamma-HCH	mg/kg ds	<0.005	<0.005
Q delta-HCH	mg/kg ds	<0.02	<0.02
Q HCH (som)	mg/kg ds	<0.08	<0.08
Q alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q alfa-Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.02	<0.02
Q alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.002	<0.002
Q gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.002	<0.002
Q Chloordanen (som)	mg/kg ds	<0.004	<0.004
Q Heptachloor	mg/kg ds	<0.002	<0.002
Q Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0.002	<0.002
Q Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0.002	<0.002
Q Isodrin	mg/kg ds	<0.005	<0.005
Q Telodrin	mg/kg ds	<0.005	<0.005
Q Tedion	mg/kg ds	<0.005	<0.005
Fosforbestrijdingsmiddelen			
Q Azinfos-ethyl	mg/kg ds	<0.005	<0.005
Q Azinfos-methyl	mg/kg ds	<0.005	<0.005
Q Bromofos-ethyl	mg/kg ds	<0.02	<0.02

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	38,39,40,44,45,46,50,51	Grond / sediment	12146536
2	41,42,43,47,48,49,52,53	Grond / sediment	12146537

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 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2410.74.211
 Uw projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Uw ordernummer 2410.74.211
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021108931/1
 Startdatum analyse 30-Jun-2021
 Datum einde analyse 06-Jul-2021
 Rapportagedatum 06-Jul-2021/11:58
 Bijlage A, C
 Pagina 5/6

Analyse	Eenheid	1	2
Q Bromofos-methyl	mg/kg ds	<0.02	<0.02
Q Chloorpyrifos-ethyl	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q Chloorpyrifos-methyl	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q Cumafos	mg/kg ds	<0.005	<0.005
Q Demeton-S/demeton-O-ethyl	mg/kg ds	<0.02	<0.02
Q Diazinon	mg/kg ds	<0.005	<0.005
Q Disulfoton	mg/kg ds	<0.02	<0.02
Q Fenitrothion	mg/kg ds	<0.005	<0.005
Q Fenthion	mg/kg ds	<0.002	<0.002
Q Malathion	mg/kg ds	<0.005	<0.005
Q Parathion-ethyl	mg/kg ds	<0.005	<0.005
Q Parathion-methyl	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q Pyrazofos	mg/kg ds	<0.005	<0.005
Q Triazofos	mg/kg ds	<0.02	<0.02

Stikstofhoudende bestrijdingsmiddelen

Q Ametryn	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q Atrazin	mg/kg ds	<0.02	<0.02
Q Cyanazin	mg/kg ds	<0.02	<0.02
Q Desmetryn	mg/kg ds	<0.005	<0.005
Q Prometryn	mg/kg ds	<0.02	<0.02
Q Propazin	mg/kg ds	<0.02	<0.02
Q Simazin	mg/kg ds	<0.02	<0.02
Q Terbutylazin	mg/kg ds	<0.02	<0.02
Q Terbutryn	mg/kg ds	<0.05	<0.05

Overige bestrijdingsmiddelen

Q Bifenthrin	mg/kg ds	<0.005	<0.005
Q Cypermethrin	mg/kg ds	<0.05	<0.05
Q Deltamethrin	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q Permethrin A	mg/kg ds	<0.01	<0.01
Q Propachloor	mg/kg ds	<0.02	<0.02
Q Trifluralin	mg/kg ds	<0.005	<0.005

Nr. Uw monsteromschrijving

1	38, 39, 40, 44, 45, 46, 50, 51
2	41, 42, 43, 47, 48, 49, 52, 53

Opgegeven monstermatrix

Grond / sediment	12146536
Grond / sediment	12146537

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
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2410.74.211	Certificaatnummer/Versie	2021108931/1
Uw projectnaam	Lentsebaan 1 eo. te Wernhout	Startdatum analyse	30-Jun-2021
Uw ordernummer	2410.74.211	Datum einde analyse	06-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	06-Jul-2021/11:58
		Bijlage	A, C
		Pagina	6/6

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

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	38, 39, 40, 44, 45, 46, 50, 51	Grond / sediment	12146536
2	41, 42, 43, 47, 48, 49, 52, 53	Grond / sediment	12146537

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
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

VA
 TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021108931/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12146536	38, 39, 40, 44, 45, 46, 50, 51				
0538872604	38	0	30	30-Jun-2021	1
0538872581	39	0	30	30-Jun-2021	1
0538872610	40	0	30	30-Jun-2021	1
0538872647	44	0	30	30-Jun-2021	1
0538872600	45	0	30	30-Jun-2021	1
0538872570	46	0	30	30-Jun-2021	1
0538872331	50	0	30	30-Jun-2021	1
0538872334	51	0	30	30-Jun-2021	1
12146537	41, 42, 43, 47, 48, 49, 52, 53				
0538872606	42	0	30	30-Jun-2021	1
0538872608	43	0	30	30-Jun-2021	1
0538872576	47	0	30	30-Jun-2021	1
0538872584	48	0	30	30-Jun-2021	1
0538872321	49	0	30	30-Jun-2021	1
0538872582	52	0	30	30-Jun-2021	1
0538872564	53	0	30	30-Jun-2021	1
0538872603	41	0	30	30-Jun-2021	1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021108931/1

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 juni 2020.

Moerdijk bodemsanering
T.a.v. Bauke Prinse
Slingerbeek 26
8033 DK ZWOLLE

Analysecertificaat

Datum: 05-Jul-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021108935/1
Uw project/verslagnummer	2410.74.211
Uw projectnaam	Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
Uw ordernummer	2410.74.211
Monster(s) ontvangen	30-Jun-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2410.74.211
 Uw projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Uw ordernummer 2410.74.211
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021108935/1
 Startdatum analyse 30-Jun-2021
 Datum einde analyse 05-Jul-2021
 Rapportagedatum 05-Jul-2021/15:17
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	78.2	77.9	74.3	75.4
S Organische stof	% (m/m) ds	3.7	4.2	5.1	4.2
Gloeirest	% (m/m) ds	96	96	95	96
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.7	4.0	4.3	3.5
Metalen					
S Barium (Ba)	mg/kg ds	24	<20	23	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.34	0.30	<0.20	0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	3.2	<3.0	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	11	11	5.6	7.3
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.076	0.069	<0.050	0.079
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	38	32	18	22
S Zink (Zn)	mg/kg ds	39	35	<20	22
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	14	7.7	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	30	23	<11	17
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	13	11	10	10
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	62	45	<35	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.		
Polychloorbifenylen, PCB					
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	38, 39, 40, 44, 45, 46, 50, 51	Grond (AS3000)	12146548
2	41, 42, 43, 47, 48, 49, 52, 53	Grond (AS3000)	12146549
3	38, 39, 40, 44, 45, 46, 50, 51	Grond (AS3000)	12146550
4	41, 42, 43, 47, 48, 49, 52, 53	Grond (AS3000)	12146551

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2410.74.211
 Uw projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Uw ordernummer 2410.74.211
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2021108935/1
 Startdatum analyse 30-Jun-2021
 Datum einde analyse 05-Jul-2021
 Rapportagedatum 05-Jul-2021/15:17
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<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⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	1.3	0.84	0.051	0.58
S Anthraceen	mg/kg ds	0.32	0.35	<0.050	0.14
S Fluorantheen	mg/kg ds	3.2	2.2	0.15	1.1
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1.5	1.1	0.072	0.53
S Chryseen	mg/kg ds	1.7	1.2	0.096	0.60
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.65	0.51	<0.050	0.22
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.3	0.74	0.068	0.38
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.77	0.52	<0.050	0.24
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.94	0.68	<0.050	0.29
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	12	8.2	0.61	4.2

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	38, 39, 40, 44, 45, 46, 50, 51	Grond (AS3000)	12146548
2	41, 42, 43, 47, 48, 49, 52, 53	Grond (AS3000)	12146549
3	38, 39, 40, 44, 45, 46, 50, 51	Grond (AS3000)	12146550
4	41, 42, 43, 47, 48, 49, 52, 53	Grond (AS3000)	12146551

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr. coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021108935/1

Pagina 1/1

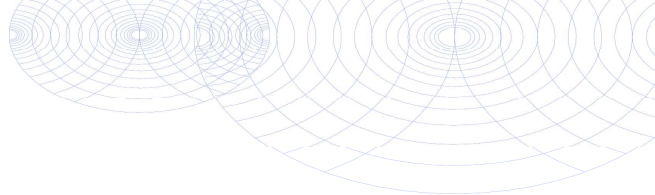
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12146548	38, 39, 40, 44, 45, 46, 50, 51				
0538872604	38	0	30	30-Jun-2021	1
0538872581	39	0	30	30-Jun-2021	1
0538872610	40	0	30	30-Jun-2021	1
0538872647	44	0	30	30-Jun-2021	1
0538872600	45	0	30	30-Jun-2021	1
0538872570	46	0	30	30-Jun-2021	1
0538872331	50	0	30	30-Jun-2021	1
0538872334	51	0	30	30-Jun-2021	1
12146549	41, 42, 43, 47, 48, 49, 52, 53				
0538872606	42	0	30	30-Jun-2021	1
0538872608	43	0	30	30-Jun-2021	1
0538872576	47	0	30	30-Jun-2021	1
0538872584	48	0	30	30-Jun-2021	1
0538872321	49	0	30	30-Jun-2021	1
0538872582	52	0	30	30-Jun-2021	1
0538872564	53	0	30	30-Jun-2021	1
0538872603	41	0	30	30-Jun-2021	1
12146550	38, 39, 40, 44, 45, 46, 50, 51				
0538872592	38	50	100	30-Jun-2021	2
0538872598	39	50	100	30-Jun-2021	2
0538872605	40	50	90	30-Jun-2021	2
0538872636	44	50	100	30-Jun-2021	2
0538872602	45	50	80	30-Jun-2021	2
0538872601	46	60	100	30-Jun-2021	2
0538872319	50	50	100	30-Jun-2021	2
0538872329	51	50	80	30-Jun-2021	2
12146551	41, 42, 43, 47, 48, 49, 52, 53				
0538872607	41	50	80	30-Jun-2021	2
0538872609	42	50	90	30-Jun-2021	2
0538872634	43	50	90	30-Jun-2021	2
0538872580	47	50	90	30-Jun-2021	2
0538872333	48	50	100	30-Jun-2021	2
0538872335	49	50	90	30-Jun-2021	2
0538872567	52	50	90	30-Jun-2021	2
0538872569	53	50	90	30-Jun-2021	2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021108935/1**

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 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021108935/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
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) (VR0M)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

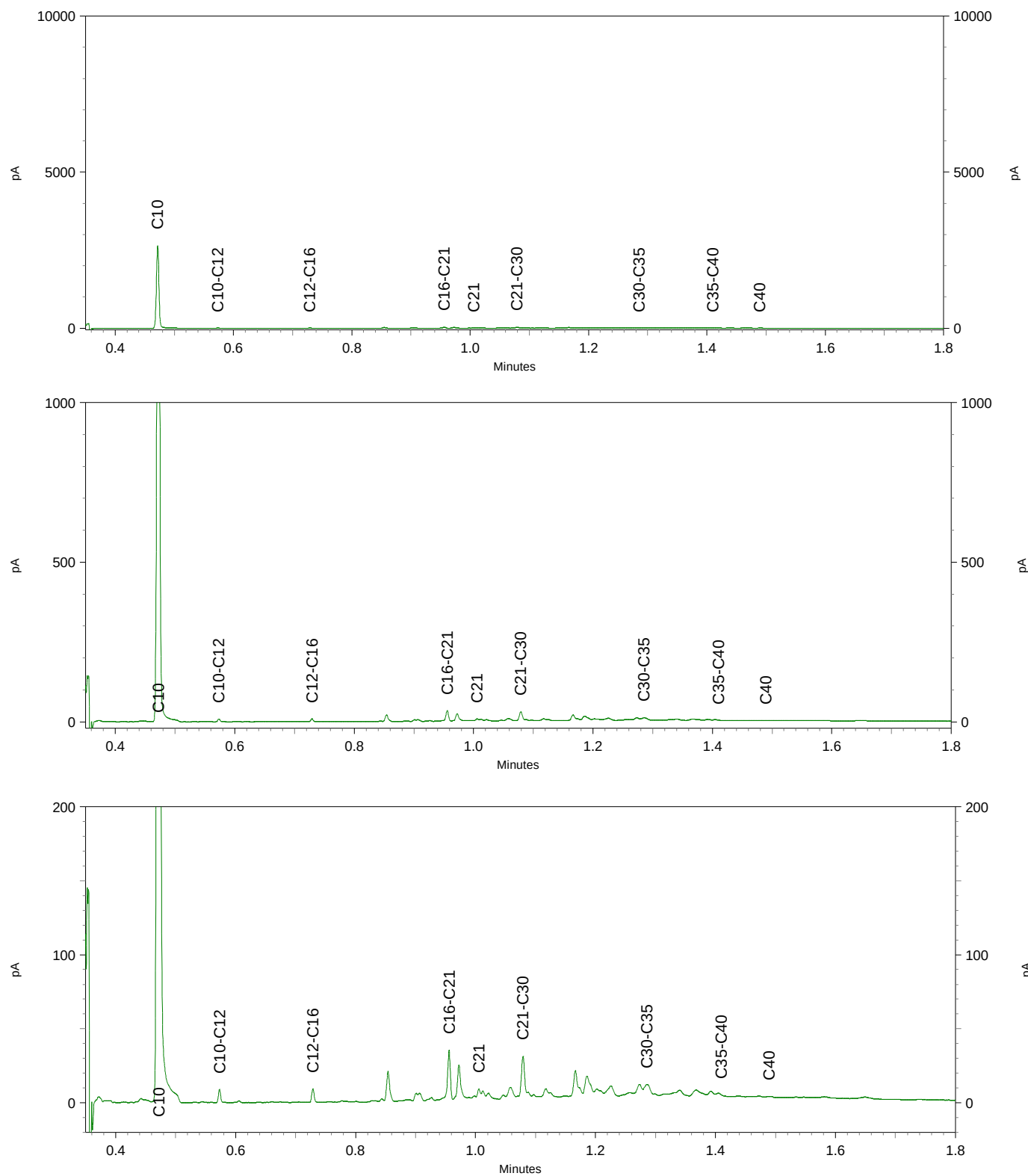
Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

Sample ID.: 12146548

Certificate no.:2021108935

Sample description.: 38,39,40,44,45,46,50,51

V

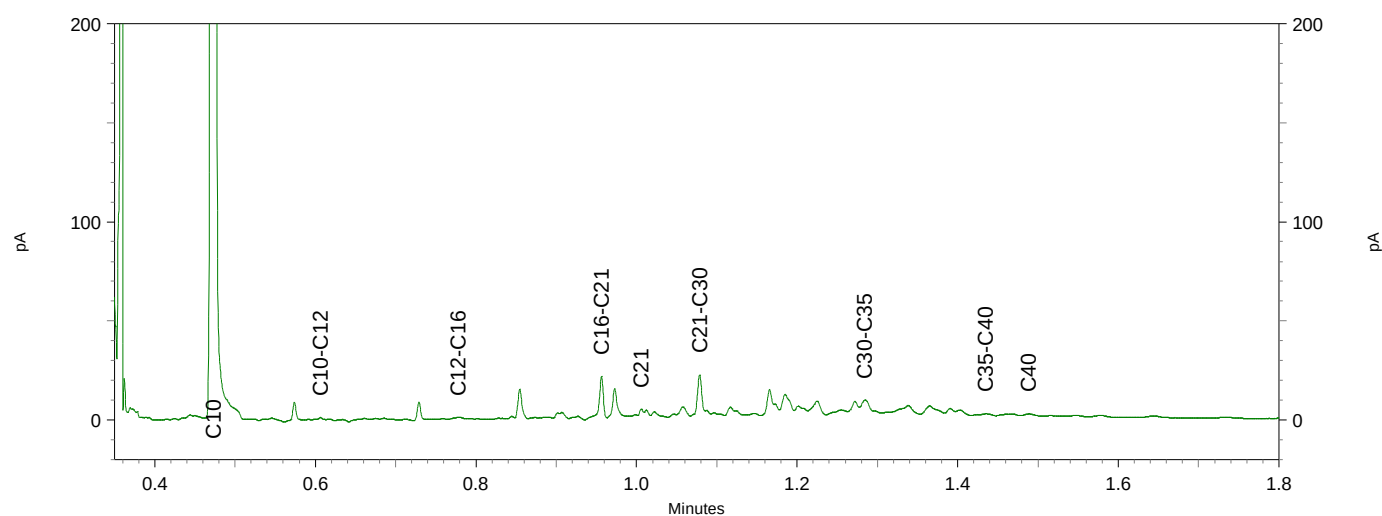
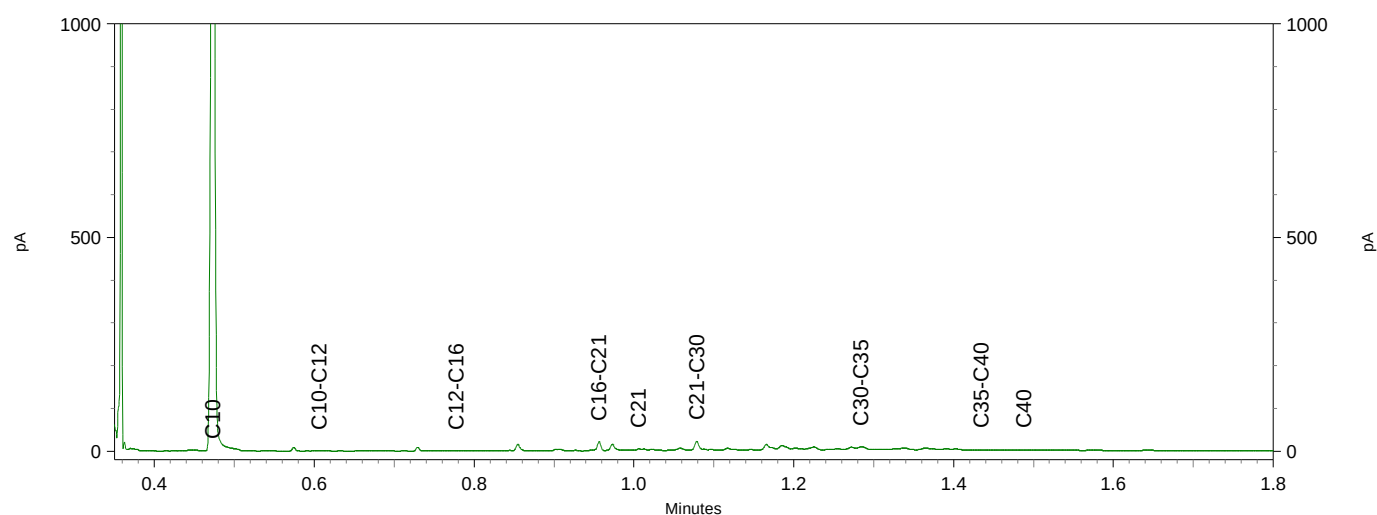
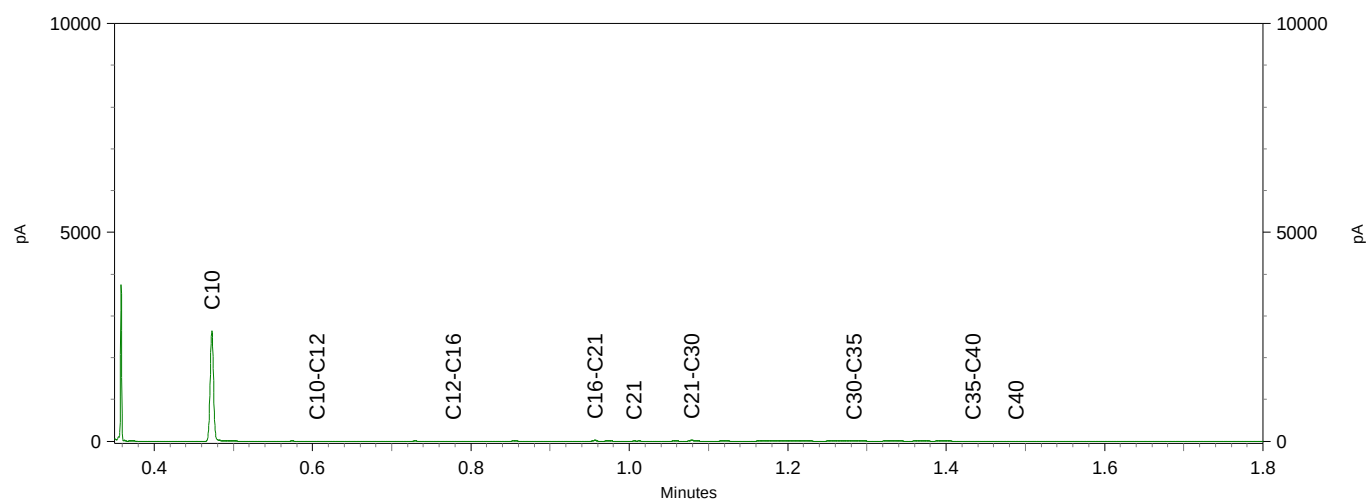


Sample ID.: 12146549

Certificate no.:2021108935

Sample description.: 41,42,43,47,48,49,52,53

V



Moerdijk bodemsanering
T.a.v. Bauke Prinse
Slingerbeek 26
8033 DK ZWOLLE

Analysecertificaat

Datum: 13-Jul-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021114329/1
Uw project/verslagnummer	2410.74.211
Uw projectnaam	Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-Jul-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2410.74.211
 Uw projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer R. Snijder

Certificaatnummer/Versie 2021114329/1
 Startdatum analyse 08-Jul-2021
 Datum einde analyse 13-Jul-2021
 Rapportagedatum 13-Jul-2021/17:51
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
S Barium (Ba)	µg/L	290	40	130	68	190
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20	<0.20	0.53	<0.20	0.59
S Kobalt (Co)	µg/L	40	2.8	3.5	<2.0	4.8
S Koper (Cu)	µg/L	<2.0	<2.0	5.5	6.1	5.3
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S Nikkel (Ni)	µg/L	23	4.1	6.6	6.9	8.8
S Lood (Pb)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S Zink (Zn)	µg/L	21	16	270	130	540
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90
S Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S Styreen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

Nr. Uw monsteromschrijving

1 01 (230-330)
 2 16 (300-400)
 3 19 (150-250)
 4 28 (150-250)
 5 31 (150-250)

Opgegeven monsternatrix

Water (AS3000) 12164788
 Water (AS3000) 12164789
 Water (AS3000) 12164790
 Water (AS3000) 12164791
 Water (AS3000) 12164792

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	2410.74.211	Certificaatnummer/Versie	2021114329/1
Uw projectnaam	Lentsebaan 1 eo. te Wernhout	Startdatum analyse	08-Jul-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	13-Jul-2021
Uw monsternemer	R. Snijder	Rapportagedatum	13-Jul-2021/17:51
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
CKW (som)	µg/L	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
S Tribroommethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	0.13
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<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⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10	<10	<10	28
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	01 (230-330)	Water (AS3000)	12164788
2	16 (300-400)	Water (AS3000)	12164789
3	19 (150-250)	Water (AS3000)	12164790
4	28 (150-250)	Water (AS3000)	12164791
5	31 (150-250)	Water (AS3000)	12164792



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 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2410.74.211
 Uw projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer R. Snijder

Certificaatnummer/Versie 2021114329/1
 Startdatum analyse 08-Jul-2021
 Datum einde analyse 13-Jul-2021
 Rapportagedatum 13-Jul-2021/17:51
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/4

Analyse	Eenheid	6
Metalen		
S Barium (Ba)	µg/L	55
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20
S Kobalt (Co)	µg/L	2.9
S Koper (Cu)	µg/L	7.1
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0
S Nikkel (Ni)	µg/L	7.9
S Lood (Pb)	µg/L	25
S Zink (Zn)	µg/L	87
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	µg/L	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90
S Naftaleen	µg/L	<0.020
S Styreen	µg/L	<0.20
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
Nr. Uw monsteromschrijving		
6 46 (80-180)	Opgegeven monstermatrix	
	Water (AS3000)	
	Monster nr.	
	12164793	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2410.74.211
 Uw projectnaam Lentsebaan 1 eo. te Wernhout
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer R. Snijder

Certificaatnummer/Versie 2021114329/1
 Startdatum analyse 08-Jul-2021
 Datum einde analyse 13-Jul-2021
 Rapportagedatum 13-Jul-2021/17:51
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/4

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

Nr. Uw monsteromschrijving
 6 46 (80-180)

Opgegeven monstermatrix
 Water (AS3000)

Monster nr.
 12164793

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
 P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
 3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. 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 Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr. coörd.



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021114329/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
12164788	01 (230-330)				
0692112272	01	230	330	08-Jul-2021	1
0801021219	01	230	330	08-Jul-2021	2
12164789	16 (300-400)				
0692112263	16	300	400	08-Jul-2021	1
0801021205	16	300	400	08-Jul-2021	2
12164790	19 (150-250)				
0692114715	19	150	250	08-Jul-2021	1
0800982333	19	150	250	08-Jul-2021	2
12164791	28 (150-250)				
0692112270	28	150	250	08-Jul-2021	1
0800982278	28	150	250	08-Jul-2021	2
12164792	31 (150-250)				
0801021134	31	150	250	08-Jul-2021	2
0692114739	31	150	250	08-Jul-2021	1
12164793	46 (80-180)				
0692114754	46	80	180	08-Jul-2021	1
0800982404	46	80	180	08-Jul-2021	2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021114329/1**

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 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021114329/1

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			
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
VOCl (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
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichloorpropan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,2-Dichloorpropan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,3-Dichloorpropan	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 juni 2020.