Moerdijk Bodemsanering B.V.

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

Verkennend bodemonderzoek

Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen

(Zevenbergen, sectie N, nummers 49, 53, 54, 56 en 1708)

Opdrachtgever :	Gemeente Moerdijk Postbus 4 4760 AA Zevenbergen
Kenmerk :	195.86.231.r1
Datum :	23 augustus 2023
Auteur :	L. Leenaerts
Gecontr. :	B.M. Prinse

SINDS 1995

Op al onze aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING 1

2. VOORONDERZOEK 2
2.1 Algemeen en bronvermelding 2
2.2 Historische en actuele gegevens onderzoekslocatie 2
2.3 Bodemonderzoeken/-saneringen 4
2.4 Bodemopbouw en geohydrologie 4
2.5 Hypothese 5

3. VELDWERK 6
3.1 Uitvoering van het veldwerk 6
3.2 Resultaten van het veldwerk 6
3.3 Afwijkende bodemkenmerken 7

4. CHEMISCH-ANALYTISCH ONDERZOEK 8
4.1 Uitvoering van het chemisch-analytisch onderzoek 8
4.2 Toetsingscriteria 9
4.3 Interpretatie analyseresultaten 11

5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 15

6. VERANTWOORDING 17

7. LITERATUURLIJST 18

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 gemeente Moerdijk heeft Moerdijk Bodemsanering B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de locatie Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen (sectie N, nummers 49, 53, 54, 56 en 1708).

Het bodemonderzoek is uitgevoerd in verband met de voorgenomen aankoop van de locatie.

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 Moerdijk 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 Zevenbergen, sectie N, nummers 49, 53, 54, 56 en 1708, en heeft een oppervlakte van circa 17,1 ha. De locatie betreft enkele agrarische percelen.

Een situatieschets van de locatie is opgenomen in bijlage 1a; een kadastrale kaart is opgenomen in bijlage 1b. In bijlage 1c zijn enkele foto's opgenomen van de huidige situatie. In tabel 2 staan de historische, huidige en toekomstige gegevens over de locatie vermeld.

Tabel 2. Historisch, huidig en toekomstig bodemgebruik onderzoekslocatie

Historisch	
Gebruik locatie	De locatie is altijd in gebruik geweest voor agrarische doeleinden.
Voormalige bodembedreigende activiteiten	Niet bekend.
Boven- en ondergrondse tanks	Niet bekend.
Ophoging en demping	Op de locatie hebben enkele sloten gelegen, welke omstreeks 1990 gedempt zijn (vermoedelijk met grond). Het is niet bekend wat de kwaliteit van de grond is geweest.
Voormalige bodembedreigende activiteiten in de nabijheid van de locatie	Stortplaats circa 150 m ten noordoosten van de onderzoekslocatie
Explosieven en archeologie	Niet bekend.
Calamiteiten	Niet bekend.
Huidig	
Locatie-inspectie	De terreinverkenning is, voorafgaand aan het veldwerk, op 26 juli 2023 uitgevoerd door de heer R. Snijder. Tijdens de locatie-inspectie zijn geen bijzonderheden geconstateerd.
Gebruik locatie	Agrarische percelen.
Bebouwing	Niet aanwezig.
Terreinverharding	Onverhard.
Bodembedreigende activiteiten	Niet bekend.
Asbest aanwezig	Niet bekend.
Geval van ernstige bodemverontreiniging	Niet bekend.
Gebruik directe omgeving	Agrarische doeleinden.
Toekomstig	
Gebruik locatie	Het voornemen is om op de locatie woningbouw te realiseren.
Bodembedreigende activiteiten	Niet bekend.

Luchtfoto onderzoekslocaties



(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 hiervan weergegeven; evenals het beknopte resultaat hiervan (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 hiervan

Type onderzoek	Onderzoeksbureau	Kenmerk	Datum	Resultaat
Op de onderzoekslocatie				
-	-	-	-	-
In de omgeving van de onderzoekslocatie				
Hazeldonkse Zandweg (ong.) - voormalige stortplaats, circa 150 m ten noordoosten van onderzoekslocatie				
Verkennend onderzoek	Terron B.V.	0234.046.1RM	Juni 2001	Ter plaatse is een (voormalige) stortplaats aangetroffen met o.a. puin, koolas, koperdraad, rubber, plastic en asbestverdacht plaatmateriaal. In de stortlaag zijn sterk verhoogde gehalten aan PAK en zware metalen aangetroffen. Het grondwater is licht verontreinigd met chroom.
Nader onderzoek	Terron B.V.	0234.046.2RM	Oktober 2001	
Spoor t.h.v. Barnsteen Zevenbergen				
Verkennend bodemonderzoek	Strukton	VB/SO301421-20055	Juli 2021	GR: Cu >I; PAK >T GW: -

Voor het overige zijn in de nabijheid van de onderzoekslocatie geen (relevante) bodemonderzoeken en/of saneringen bekend.

<u>Bodemkwaliteitskaart</u>

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

2.4 Bodemopbouw en geohydrologie

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

Tabel 4. Geohydrologische gegevens

Globale diepte (m -mv)	Geohydrologische eenheid	Samenstelling
0 - 6	Deklaag	Fijn/ fijne slibhoudende zanden
6 - 9	Eerste watervoerend pakket	Fijnzandige afzettingen
9 - 60	Eerste scheidende laag	Fijn leemhoudend zand, afgewisseld met kleilagen

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

2.5 Hypothese

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

De onderzoekslocatie betreft het in bijlage 1a aangegeven terrein met een totaaloppervlak van circa 17,1 ha. Op basis van de hierboven weergegeven informatie wordt de volgende hypothese met bijbehorende onderzoeksstrategie toegepast:

Tabel 5. Onderzoeksstrategie

Deellocatie(s)	Strategie	Mogelijke parameter(s) in grond	Mogelijke parameter(s) in grondwater
Percelen N53, N54 en N56, circa 10,0 ha	ONV-GR-NL[1)]	-	-
Percelen N49 en N1708, circa 7,1 ha	ONV-GR-NL[1)]	-	-

[1)] De aanwezigheid van gedempte sloten wordt als extra aandachtspunt aangemerkt.

3. VELDWERK

3.1 Uitvoering van het veldwerk

Ter plaatse zijn de volgende werkzaamheden verricht:

Tabel 6. Veldwerkzaamheden

Deellocatie	Veldwerk
Percelen N53, N54 en N56, circa 10,0 ha	36 x boring tot minimaal 0,5 meter beneden maaiveld (m -mv) 40 x boring tot circa 2,0 m -mv 11 x boring tot in het grondwater, welke tevens wordt afgewerkt met een peilbuis
Percelen N49 en N1708, circa 7,1 ha	27 x boring tot minimaal 0,5 m -mv 35 x boring tot circa 2,0 m -mv 8 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 in de periode van 26 juli 2023 tot en met 11 augustus 2023 door de erkende veldwerkers R. Snijder, B. Prinse en M. Brugman. In bijlage 1a zijn de boorposities weergegeven.

De bodem ter plaatse is globaal als volgt opgebouwd:
Vanaf maaiveld is tot gemiddeld 1,0 m -mv een kleipakket aangetroffen. Hieronder is tot circa 2,5 m -mv (einddiepte boring) een heterogeenpakket met veen en zand 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 µS/cm)	Troebelheid (NTU)
Percelen N53, N54 en N56, circa 10,0 ha				
04 (1,50 - 2,50)	0,81	5,7	790	7,7
07 (1,50 - 2,50)	0,47	5,2	810	8,6
13 (1,50 - 2,50)	0,50	5,5	890	7,4
17 (1,50 - 2,50)	0,54	7,4	570	8,2
22 (1,50 - 2,50)	0,53	5,3	670	8,3
27 (1,50 - 2,50)	0,59	5,0	690	8,7
32 (1,50 - 2,50)	0,69	5,8	820	3,8
39 (1,50 - 2,50)	0,73	5,4	780	4,1
44 (1,50 - 2,50)	0,76	6,0	780	4,8
48 (1,50 - 2,50)	0,73	6,0	800	2,8
55 (1,50 - 2,50)	0,67	5,8	860	3,9
Percelen N49 en N1708, circa 7,1 ha				
102 (1,50 - 2,50)	0,80	5,6	800	4,2
106 (1,50 - 2,50)	0,70	4,8	1040	8,9
111 (1,50 - 2,50)	0,95	5,2	800	7,4
117 (1,50 - 2,50)	0,45	5,2	850	6,7
122 (1,50 - 2,50)	0,91	5,9	820	3,8
128 (1,50 - 2,50)	0,61	6,1	940	9,1
133 (1,50 - 2,50)	0,85	55	730	9,3
138 (1,50 - 2,50)	0,72	4,8	810	9,6

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

3.3 Afwijkende bodemkenmerken

Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn zintuiglijk (geur, kleur en samenstelling) geen afwijkingen waargenomen. Ter plaatse van de vermoedelijke ligging van de gedempte sloten zijn zintuiglijk geen sliblagen en/of afwijkende grondlagen aangetroffen. Er zijn visueel op het maaiveld en in de bodem geen asbestverdachte (plaat)materialen aangetroffen.

4. CHEMISCH-ANALYTISCH ONDERZOEK

4.1 Uitvoering van het chemisch-analytisch onderzoek

De volgende analyses zijn uitgevoerd door het geaccrediteerde milieulaboratorium SGS Environmental Analytics te Rotterdam:

Tabel 8. Analyses

Code	Monster(s)	Analyse grond	Analyse grondwater
Percelen N53, N54 en N56, circa 10,0 ha			
M01	01 + 02 + 03 + 04 + 19b + 20 + 21 + 22 + 23 (0,00 - 0,50)	NEN-gr + PFAS	-
M02	05 + 06 + 07 + 08 + 09 + 15 + 16 + 17 + 18 (0,00 - 0,50)	NEN-gr + PFAS	-
M03	10 + 11 + 13 + 14 + 32 + 33 + 34 + 35 (0,00 - 0,50)	NEN-gr + PFAS	-
M04	31 + 42b + 43 + 44 + 45 + 46 + 47b + 48 + 49 (0,00 - 0,50)	NEN-gr + PFAS	-
M05	28 + 29 + 30 + 39 + 40b + 41 + 50 + 51 + 52 (0,00 - 0,50)	NEN-gr + PFAS	-
M06	25 + 26 + 27 + 36 + 37 + 38 + 54 + 55 + 56 (0,00 - 0,50)	NEN-gr + PFAS	-
M07	20 + 23 + 27 + 29 + 37 + 41 + 46 + 48 + 52 (0,50 - 1,20)	NEN-gr	-
M08	02 + 04 + 05 + 22 (0,50 - 1,00)	NEN-gr	-
M09	07 + 08 + 15 + 17 + 18 (0,50 - 1,00)	NEN-gr	-
M10	10 + 11 + 13 + 32 + 33 + 35 (0,50 - 1,00)	NEN-gr	-
M11	40b + 42b + 44 + 45 + 49 + 50 (0,50 - 1,00)	NEN-gr	-
M12	25 + 39 + 53 + 55 + 56 (0,50 - 0,90)	NEN-gr	-
GW01	04 (1,50 - 2,50)	-	NEN-gw
GW02	07 (1,50 - 2,50)	-	NEN-gw
GW03	13 (1,50 - 2,50)	-	NEN-gw
GW04	17 (1,50 - 2,50)	-	NEN-gw
GW05	22 (1,50 - 2,50)	-	NEN-gw
GW06	27 (1,50 - 2,50)	-	NEN-gw
GW07	32 (1,50 - 2,50)	-	NEN-gw
GW08	39 (1,50 - 2,50)	-	NEN-gw
GW09	44 (1,50 - 2,50)	-	NEN-gw
GW10	48 (1,50 - 2,50)	-	NEN-gw
GW11	55 (1,50 - 2,50)	-	NEN-gw

Code	Monster(s)	Analyse grond	Analyse grondwater
Percelen N49 en N1708, circa 7,1 ha			
M100	101 + 102 + 103 + 104 + 116 + 118 + 119 + 120 (0,00 - 0,50)	NEN-gr + PFAS	-
M101	105 + 106 + 107 + 108 + 113 + 114 + 115 + 117 (0,00 - 0,50)	NEN-gr + PFAS	-
M102	109 + 110 + 111 + 112 + 130 + 131 + 132 + 134 (0,00 - 0,50)	NEN-gr + PFAS	-
M103	126 + 127 + 128 + 129 + 133 + 135 + 136 + 137 (0,00 - 0,50)	NEN-gr + PFAS	-
M104	122 + 123 + 124 + 125 + 138 + 139 + 140 + 141 (0,00 - 0,50)	NEN-gr + PFAS	-
M105	102 + 104 + 106 + 117 + 119 (0,50 - 1,00)	NEN-gr	-
M106	107 + 111 + 112 + 114 + 115 (0,50 - 1,00)	NEN-gr	-
M107	127 + 128 + 130 + 132 + 133 + 134 (0,50 - 1,00)	NEN-gr	-
M108	122 + 125 + 138 + 140 (0,50 - 1,00)	NEN-gr	-
GW12	102 (1,50 - 2,50)	-	NEN-gw
GW13	106 (1,50 - 2,50)	-	NEN-gw
GW14	111 (1,50 - 2,50)	-	NEN-gw
GW15	117 (1,50 - 2,50)	-	NEN-gw
GW16	122 (1,50 - 2,50)	-	NEN-gw
GW17	128 (1,50 - 2,50)	-	NEN-gw
GW18	133 (1,50 - 2,50)	-	NEN-gw
GW19	138 (1,50 - 2,50)	-	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;
PFAS: Poly- en PerFluor Alkyl Stoffen.

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 10. Vooralsnog dienen voor de overtollige grond, afkomstig van de onderzoekslocatie, de eisen van de gemeente in acht genomen te worden.

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

Tijdelijk handelingskader PFOA, PFOS, PFAS en GenX

Poly- en perfluoralkylstoffen (PFAS) zijn chemische stoffen die van nature niet in het milieu voorkomen. PFAS zijn in veel producten toegepast. Daardoor, en door emissies en incidenten, zijn deze stoffen in het milieu terechtgekomen en zitten nu onder andere in de bodem, in bagger en in het oppervlaktewater. Kenmerkend voor deze stoffen is dat ze persistent, mobiel en nauwelijks biologisch afbreekbaar zijn.

Het handelingskader biedt, met de geactualiseerde versie van december 2021, een landelijk kader voor de omgang met PFAS-houdende grond en baggerspecie. Het is aan de verzetter van grond- of baggerspecie om aan te tonen dat de te verzetten en/of toe te passen grond of baggerspecie aan deze normen voldoet.
In de onderstaande tabel zijn de normen opgenomen.

Tabel 9. Handelingskader PFAS

Functieklasse in de zin van het Besluit bodemkwaliteit	PFOS	PFOA	GenX	Overige PFAS
Landbouw/natuur	1,4 µg/kg ds	1,9 µg/kg ds	1,4 µg/kg ds	1,4 µg/kg ds
Landbouw/natuur, bij hogere achtergrond-waarde dan 0,8 en (PFOS) 0,9 µg/kg ds	de gemeten achtergrond-waarde, ten hoogste 3,0	de gemeten achtergrond-waarde, ten hoogste 7,0	de gemeten achtergrond-waarde, ten hoogste 3,0	de gemeten achtergrond-waarde, ten hoogste 3,0
Wonen	3,0 µg/kg ds	7,0 µg/kg ds	3,0 µg/kg ds	3,0 µg/kg ds
Industrie	3,0 µg/kg ds	7,0 µg/kg ds	3,0 µg/kg ds	3,0 µg/kg ds

4.3 Interpretatie analyseresultaten

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

Tabel 10. Interpretatie van de analyseresultaten van de grondmonsters

Code	Monsters (m -mv)	>AW (+index)	>T	>I (+index)	Indicatief BBK
Percelen N53, N54 en N56, circa 10,0 ha					
M01	01 + 02 + 03 + 04 + 19b + 20 + 21 + 22 + 23 (0,00 - 0,50)	-	-	-	Altijd toepasbaar
M02	05 + 06 + 07 + 08 + 09 + 15 + 16 + 17 + 18 (0,00 - 0,50)	-	-	-	Altijd toepasbaar
M03	10 + 11 + 13 + 14 + 32 + 33 + 34 + 35 (0,00 - 0,50)	-	-	-	Altijd toepasbaar
M04	31 + 42b + 43 + 44 + 45 + 46 + 47b + 48 + 49 (0,00 - 0,50)	-	-	-	Altijd toepasbaar
M05	28 + 29 + 30 + 39 + 40b + 41 + 50 + 51 + 52 (0,00 - 0,50)	-	-	-	Altijd toepasbaar
M06	25 + 26 + 27 + 36 + 37 + 38 + 54 + 55 + 56 (0,00 - 0,50)	-	-	-	Altijd toepasbaar
M07	20 + 23 + 27 + 29 + 37 + 41 + 46 + 48 + 52 (0,50 - 1,20)	-	-	-	Altijd toepasbaar
M08	02 + 04 + 05 + 22 (0,50 - 1,00)	-	-	-	Altijd toepasbaar
M09	07 + 08 + 15 + 17 + 18 (0,50 - 1,00)	-	-	-	Altijd toepasbaar
M10	10 + 11 + 13 + 32 + 33 + 35 (0,50 - 1,00)	-	-	-	Altijd toepasbaar
M11	40b + 42b + 44 + 45 + 49 + 50 (0,50 - 1,00)	-	-	-	Altijd toepasbaar
M12	25 + 39 + 53 + 55 + 56 (0,50 - 0,90)	-	-	-	Altijd toepasbaar
Percelen N49 en N1708, circa 7,1 ha					
M100	101 + 102 + 103 + 104 + 116 + 118 + 119 + 120 (0,00 - 0,50)	-	-	-	Altijd toepasbaar
M101	105 + 106 + 107 + 108 + 113 + 114 + 115 + 117 (0,00 - 0,50)	-	-	-	Altijd toepasbaar
M102	109 + 110 + 111 + 112 + 130 + 131 + 132 + 134 (0,00 - 0,50)	-	-	-	Altijd toepasbaar
M103	126 + 127 + 128 + 129 + 133 + 135 + 136 + 137 (0,00 - 0,50)	-	-	-	Altijd toepasbaar
M104	122 + 123 + 124 + 125 + 138 + 139 + 140 + 141 (0,00 - 0,50)	-	-	-	Altijd toepasbaar
M105	102 + 104 + 106 + 117 + 119 (0,50 - 1,00)	-	-	-	Altijd toepasbaar
M106	107 + 111 + 112 + 114 + 115 (0,50 - 1,00)	-	-	-	Altijd toepasbaar
M107	127 + 128 + 130 + 132 + 133 + 134 (0,50 - 1,00)	-	-	-	Altijd toepasbaar
M108	122 + 125 + 138 + 140 (0,50 - 1,00)	-	-	-	Altijd toepasbaar

Tabel 11. Interpretatie van de analyseresultaten van de grondwatermonsters

Code	Monsters (m -mv)	>S (+index)	>T	>I (+index)
Percelen N53, N54 en N56, circa 10,0 ha				
GW01	04 (1,50 - 2,50)	-	-	-
GW02	07 (1,50 - 2,50)	Nikkel (0,03) Xylenen (-)	-	-
GW03	13 (1,50 - 2,50)	Xylenen (-)	-	-
GW04	17 (1,50 - 2,50)	Xylenen (-)	-	-
GW05	22 (1,50 - 2,50)	Kobalt (0,1) Nikkel (0,12) Zink (0,03) Barium (0,03)	-	-
GW06	27 (1,50 - 2,50)	Xylenen (-)	-	-
GW07	32 (1,50 - 2,50)	Xylenen (-)	-	-
GW08	39 (1,50 - 2,50)	Zink (0,01) Barium (0,02)	-	-
GW09	44 (1,50 - 2,50)	Xylenen (-)	-	-
GW10	48 (1,50 - 2,50)	Xylenen (-)	-	-
GW11	55 (1,50 - 2,50)	-	-	-
Percelen N49 en N1708, circa 7,1 ha				
GW12	102 (1,50 - 2,50)	-	-	-
GW13	106 (1,50 - 2,50)	Nikkel (0,12) Barium (0,07)	-	-
GW14	111 (1,50 - 2,50)	Nikkel (0,18) Barium (0,05) Xylenen (-)	-	-
GW15	117 (1,50 - 2,50)	Xylenen (-)	-	-
GW16	122 (1,50 - 2,50)	Barium (0,03)	-	-
GW17	128 (1,50 - 2,50)	Barium (0,01) Xylenen (-)	-	-
GW18	133 (1,50 - 2,50)	-	-	-
GW19	138 (1,50 - 2,50)	Xylenen (-)	-	-

Uit de analyseresultaten kan het volgende worden afgeleid:

Percelen N53, N54 en N56, circa 10,0 ha

- In de bovengrondmengmonsters M01 t/m M06 zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.
- In de ondergrondmengmonsters M07 t/m M12 zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.
- In de grondwatermonsters GW01 en GW11 zijn geen verhoogde concentraties aangetroffen.

- In de grondwatermonsters GW02 t/m GW10 zijn licht verhoogde concentraties aan barium, zink, nikkel, kobalt en/of xylenen aangetroffen. Aangenomen wordt dat de licht verhoogde concentraties aan zware metalen natuurlijk verhoogde achtergrondwaarden betreffen. De verhogingen aan xylenen zijn zeer gering en kunnen als niet significant beschouwd worden.

Percelen N49 en N1708, circa 7,1 ha

- In de bovengrondmengmonsters M100 t/m M104 zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.
- In de ondergrondmengmonsters M105 t/m M108 zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen.
- In de grondwatermonsters GW12 en GW18 zijn geen verhoogde concentraties aangetroffen.
- In de grondwatermonsters GW13 t/m GW17 en GW19 zijn licht verhoogde concentraties aan barium, nikkel en/of xylenen aangetroffen. Aangenomen wordt dat de licht verhoogde concentraties aan zware metalen natuurlijk verhoogde achtergrondwaarden betreffen. De verhogingen aan xylenen zijn zeer gering en kunnen als niet significant beschouwd worden.

5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

In opdracht van gemeente Moerdijk heeft Moerdijk Bodemsanering B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de locatie Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen (sectie N, nummers 49, 53, 54, 56 en 1708). Het bodemonderzoek is uitgevoerd in verband met de voorgenomen aankoop van de locatie.

De locatie heeft een oppervlakte van circa 17,1 ha en betreft enkele agrarische percelen. De locatie is altijd in gebruik geweest voor agrarische doeleinden. Op de locatie hebben enkele sloten gelegen, welke gedempt zijn (vermoedelijk met grond). Het is niet bekend wat de kwaliteit van de grond is geweest. Het voornemen is om op de locatie woningbouw te realiseren. Uit de resultaten van het vooronderzoek (inclusief locatie-inspectie) blijkt dat de locatie als onverdacht beschouwd kan worden ten aanzien van bodemverontreiniging. De aanwezigheid van gedempte sloten wordt als extra aandachtspunt aangemerkt.

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

- Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn zintuiglijk (geur, kleur en samenstelling) geen afwijkingen waargenomen. Er zijn visueel in de bodem geen asbestverdachte (plaat)materialen aangetroffen. Ter plaatse van de vermoedelijke ligging van de gedempte sloten zijn zintuiglijk geen sliblagen en/of afwijkende grondlagen aangetroffen.

Percelen N53, N54 en N56, circa 10,0 ha

In de boven- en ondergrond zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen. In het grondwater zijn maximaal licht verhoogde concentraties aan onder andere zware metalen en xylenen aangetroffen.

De tevoren gestelde hypothese onverdachte locatie dient formeel gezien te worden verworpen aangezien in het grondwater licht verhoogde concentraties aan zware metalen en xylenen zijn aangetroffen. Aangenomen wordt dat de licht verhoogde concentraties aan zware metalen natuurlijk verhoogde achtergrondwaarden betreffen. De verhogingen aan xylenen zijn zeer gering en kunnen als niet significant beschouwd worden. Nader onderzoek en/of nadere maatregelen worden derhalve niet noodzakelijk geacht.

Percelen N49 en N1708, circa 7,1 ha
In de boven- en ondergrond zijn geen verhoogde gehalten aangetroffen. In het grondwater zijn maximaal licht verhoogde concentraties aan zware metalen en xylenen aangetroffen.

De tevoren gestelde hypothese onverdachte locatie dient formeel gezien te worden verworpen aangezien in het grondwater licht verhoogde concentraties aan zware metalen en xylenen zijn aangetroffen. Aangenomen wordt dat de licht verhoogde concentraties aan zware metalen natuurlijk verhoogde achtergrondwaarden betreffen. De verhogingen aan xylenen zijn zeer gering en kunnen als niet significant beschouwd worden. Nader onderzoek en/of nadere maatregelen worden derhalve niet noodzakelijk geacht.

De resultaten van het verrichte onderzoek dienen geen belemmering te vormen voor de voorgenomen aankoop en ontwikkeling van de locatie.

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.

B I J L A G E N

BIJLAGE 1A

SITUATIESCHETS MET BOORPUNTEN

gedempte sloot
onderzoekslocatie
fotopunt
boring
peilbuis

0 10 50

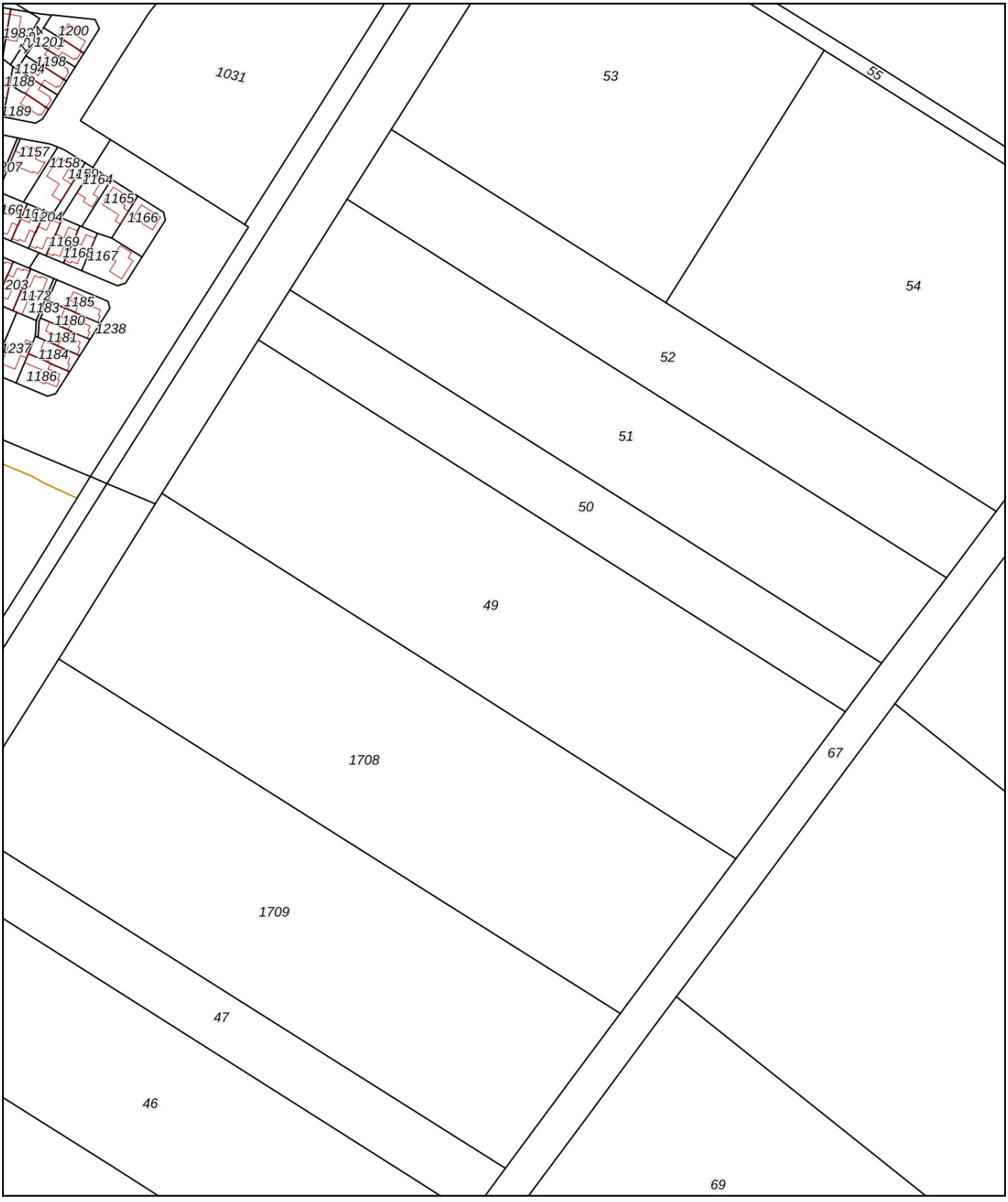
Moerdijk Bodemsanering B.V.

Situatieschets met boorlocaties

Schaal: 1 : 1000	Get: BP	Datum: 10-08-2023
Projekt: Afgebrande Hoef te Zevenbergen		
Projekt nr: 195.86.231		
Opdr. g. : Gemeente Moerdijk		
Formaat A0	bijlage: 1a	

BIJLAGE 1B

KADASTRALE KAART



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

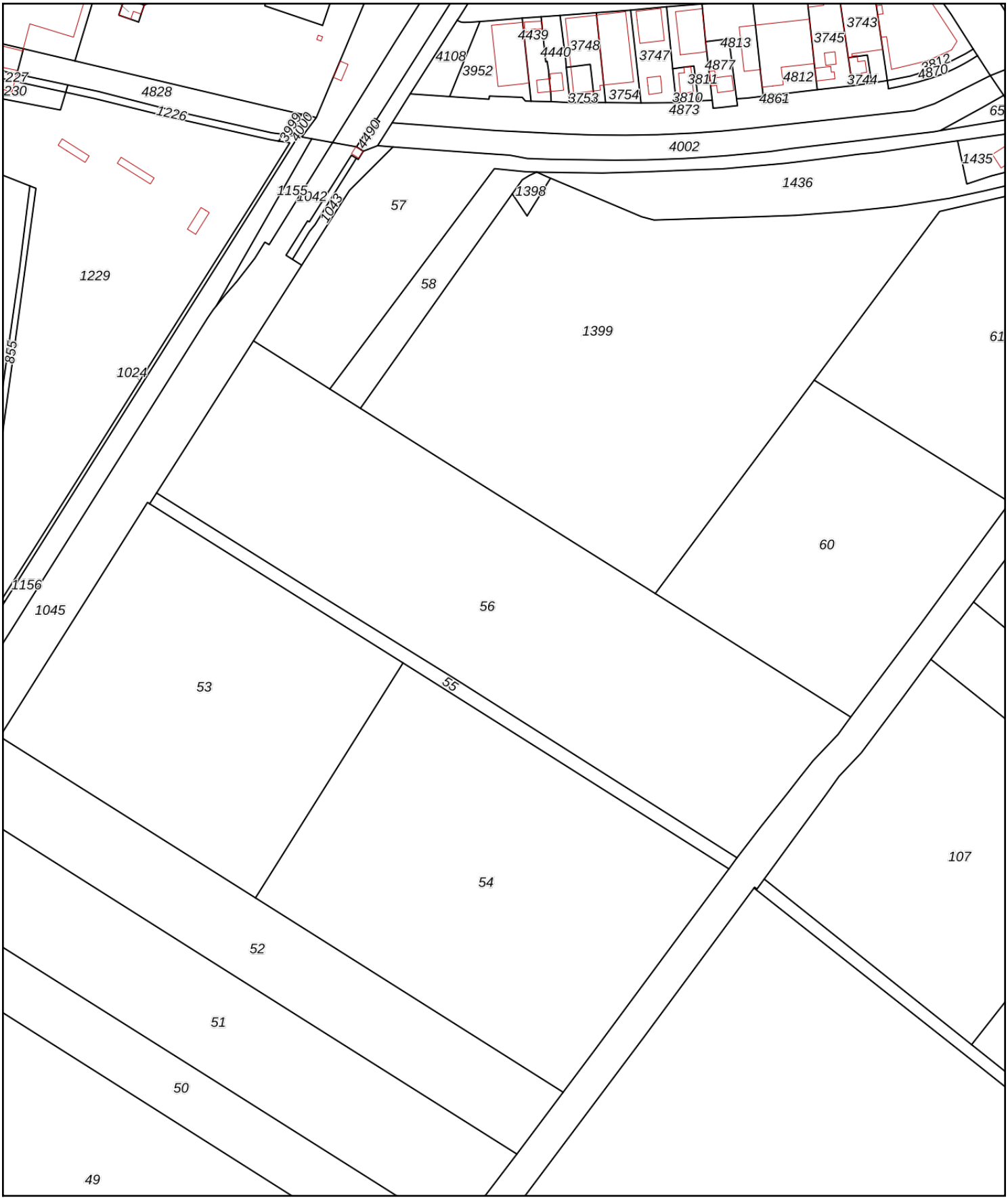
Schaal 1: 2700

Kadastrale gemeente	Zevenbergen
Sectie	N
Perceel	49

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 22 augustus 2023
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

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

kadaster



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 2900

Kadastrale gemeente	Zevenbergen
Sectie	N
Perceel	56

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 22 augustus 2023
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

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

BIJLAGE 1C

FOTO'S ONDERZOEKSLOCATIE

Bijlage 1c; Foto’s onderzoekslocatie



F1



F2



F3



F4

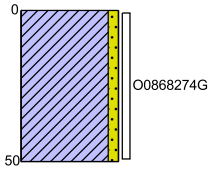
BIJLAGE 2

BOORPROFIELEN

Boring: 01

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

X: 101220,40
Y: 405439,20
Z: -0.5547



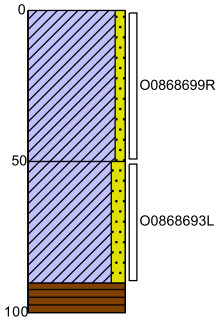
0 Klei, zwak zandig, donker bruingrijs, Edelmanboor

50

Boring: 02

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

X: 101189,80
Y: 405457,00
Z: -0.7271



0 Klei, zwak zandig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

50 Klei, matig zandig, brokken veen, donker zwartbruin, Edelmanboor

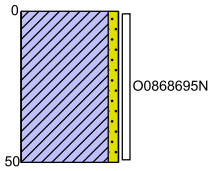
90

100 Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor

Boring: 03

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

X: 101159,80
Y: 405475,80
Z: -0.6813



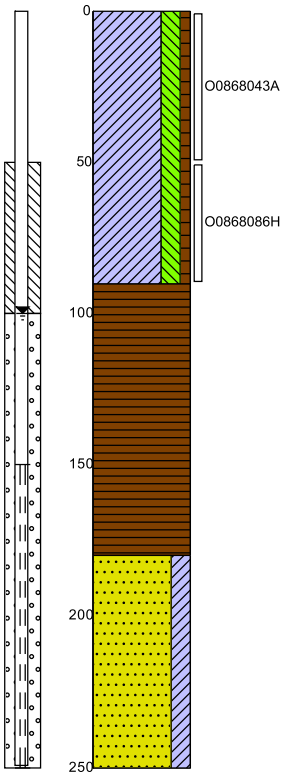
0 Klei, zwak zandig, donker beigegrijs, Edelmanboor

50

Boring: 04

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 1-8-2023

X: 101103,50
Y: 405511,90
Z: -0.5662



0 Klei, sterk siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

90 Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor

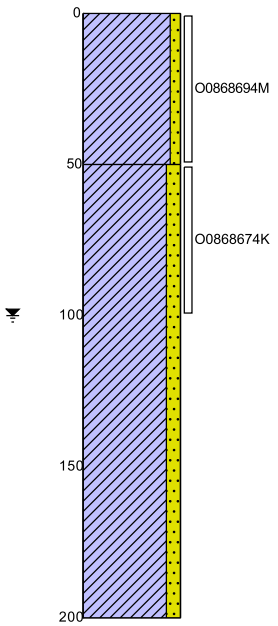
180 Zand uiterst fijn, kleiïg, donker bruinbeige, Edelmanboor

250

Boring: 08

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

X: 100983,30
Y: 405587,80
Z: -0.7156



0 Klei, zwak zandig, donker beigebruin, Edelmanboor

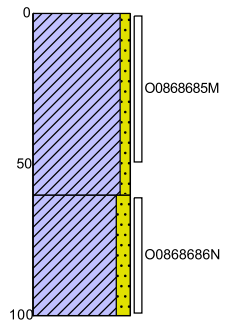
50 Klei, matig zandig, neutraal geelbruin, Edelmanboor

200

Boring: 05

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

X: 101073,60
Y: 405530,30
Z: -0.6134



0 Klei, zwak zandig, donker bruingrijs, Edelmanboor

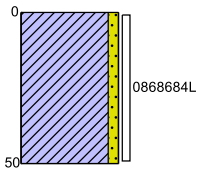
60 Klei, matig zandig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

100

Boring: 06

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

X: 101042,20
Y: 405550,80
Z: -0.6693



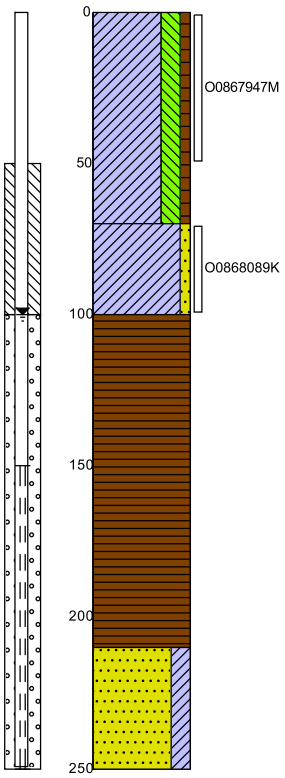
0 Klei, zwak zandig, donker beigegrijs, Edelmanboor

50

Boring: 07

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 1-8-2023

X: 101014,80
Y: 405568,91
Z: -0.6661



0 Klei, sterk siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

70 Klei, zwak zandig, brokken veen, donker grijsbruin, Edelmanboor

100 Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor

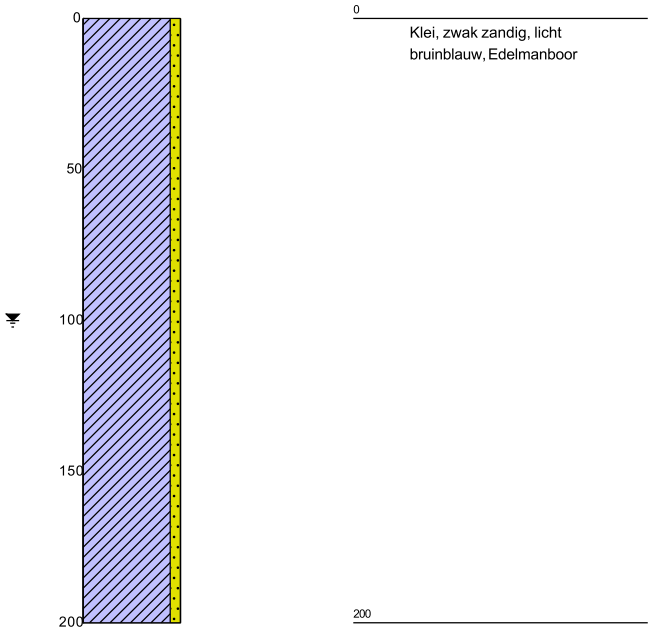
210 Zand uiterst fijn, kleiïg, donker beigegrijs, Edelmanboor

250

Boring: 08A

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

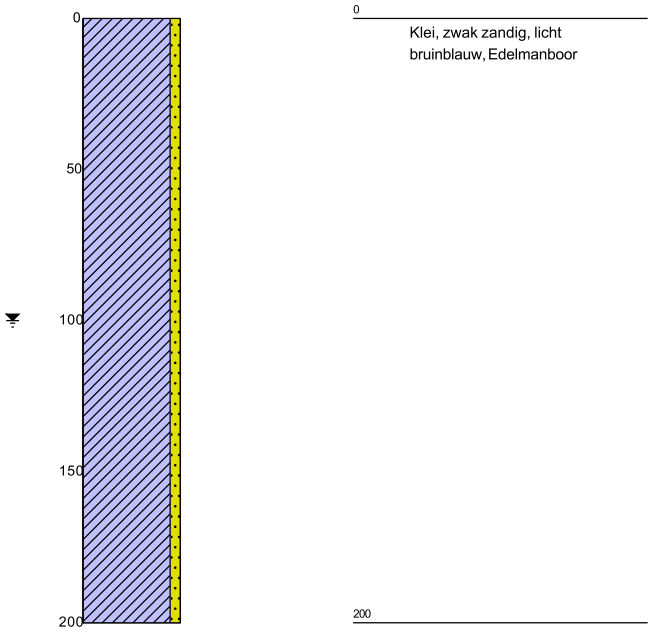
X: 100981,40
Y: 405588,90
Z: -0.7363



Boring: 08B

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

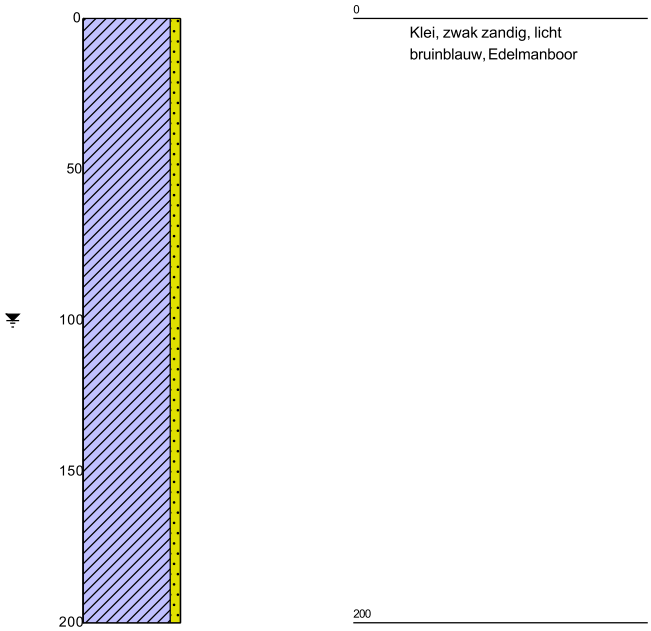
X: 100980,40
Y: 405589,60
Z: -0.685



Boring: 08C

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

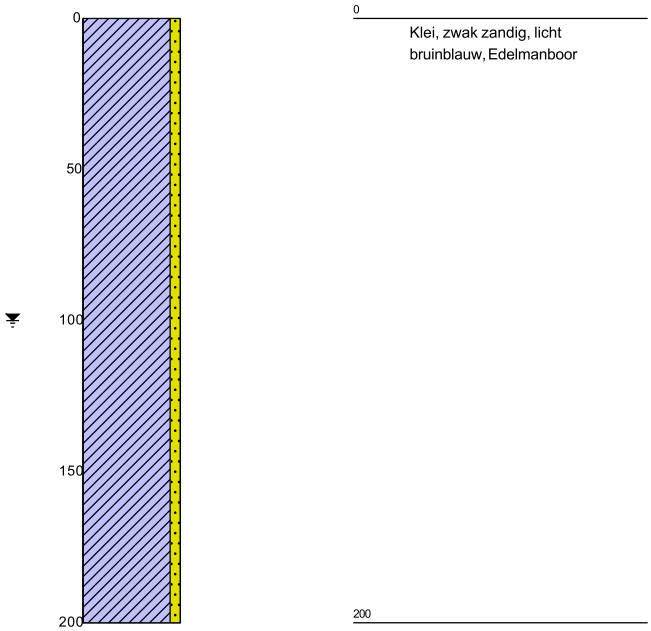
X: 100978,60
Y: 405590,70
Z: -0.7434



Boring: 08D

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

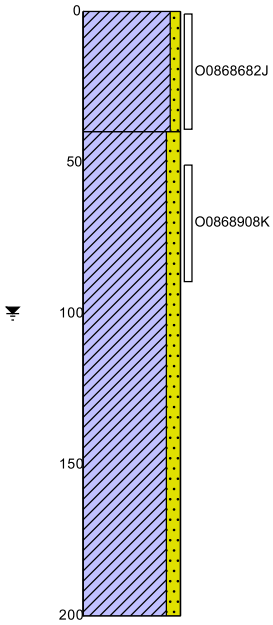
X: 100976,80
Y: 405591,90
Z: -0.7471



Boring: 09

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

X: 101008,40
Y: 405593,00
Z: -0.6103



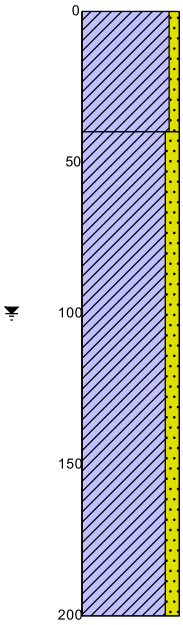
0 – 40: Klei, zwak zandig, donker zwartgrijs, Edelmanboor

40 – 200: Klei, matig zandig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 09A

Boormeester: Max brugman
Datum: 2-8-2023

X: 101009,20
Y: 405594,70
Z: -0.62



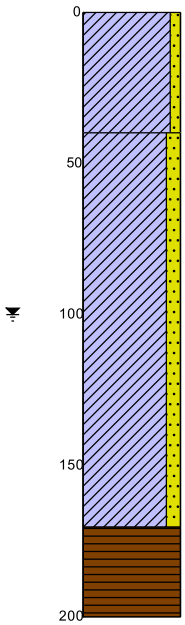
0 – 40: Klei, zwak zandig, donker zwartgrijs, Edelmanboor

40 – 200: Klei, matig zandig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 09B

Boormeester: Max brugman
Datum: 2-8-2023

X: 101010,40
Y: 405596,40
Z: -0.6125



0 – 40: Klei, zwak zandig, donker zwartgrijs, Edelmanboor

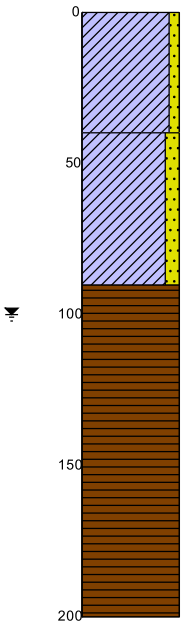
40 – 170: Klei, matig zandig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

170 – 200: Veen, Edelmanboor

Boring: 09C

Boormeester: Max brugman
Datum: 2-8-2023

X: 101011,60
Y: 405598,00
Z: -0.61



0 – 40: Klei, zwak zandig, donker zwartgrijs, Edelmanboor

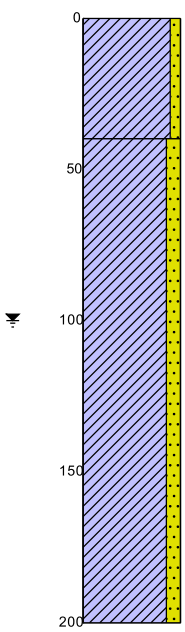
40 – 90: Klei, matig zandig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

90 – 200: Veen, Edelmanboor

Boring: 09D

Boormeester: Max brugman
Datum: 2-8-2023

X: 101012,40
Y: 405599,69
Z: -0.5766



0 Klei, zwak zandig, donker zwartgrijs, Edelmanboor

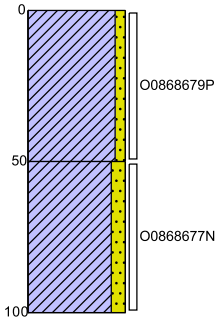
40 Klei, matig zandig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

200

Boring: 10

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

X: 100952,20
Y: 405607,30
Z: -0.8115



0 Klei, zwak zandig, donker bruingrijs, Edelmanboor

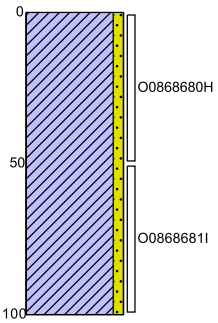
50 Klei, matig zandig, licht geelbruin, Edelmanboor

100

Boring: 11

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

X: 100913,90
Y: 405624,20
Z: -0.5727



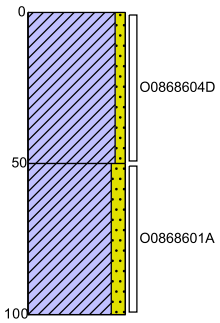
0 Klei, zwak zandig, donker beigebruin, Edelmanboor

100

Boring: 12

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 100937,40
Y: 405662,00
Z: -0.7366



0 Klei, zwak zandig, donker bruinbeige, Edelmanboor

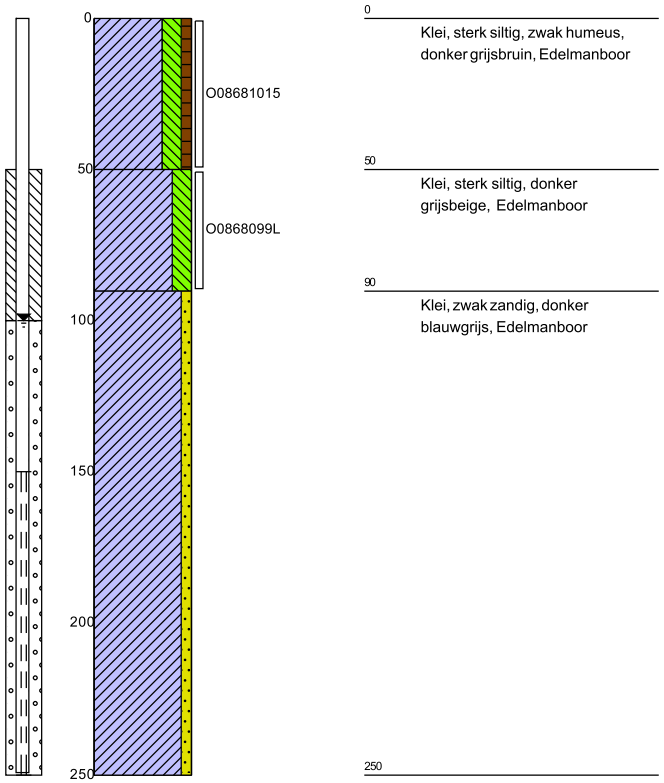
50 Klei, matig zandig, bruinbeige, Edelmanboor

100

Boring: 13

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 1-8-2023

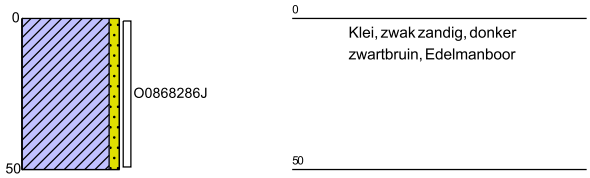
X: 100965,60
Y: 405675,50
Z: -0.8233



Boring: 14

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

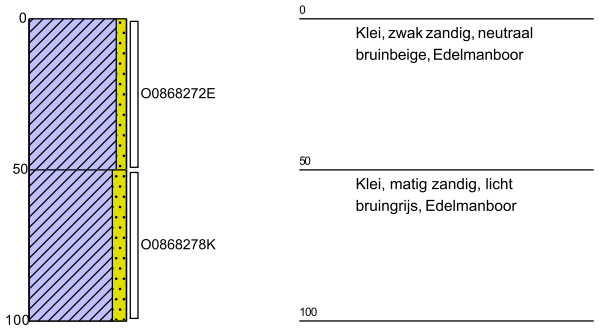
X: 100997,60
Y: 405656,90
Z: -0.7005



Boring: 15

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

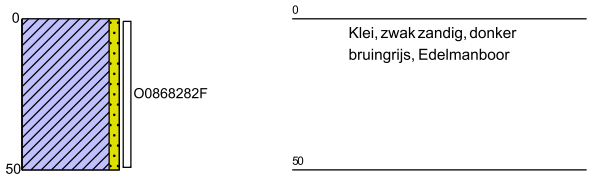
X: 101030,30
Y: 405636,00
Z: -0.7064



Boring: 16

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

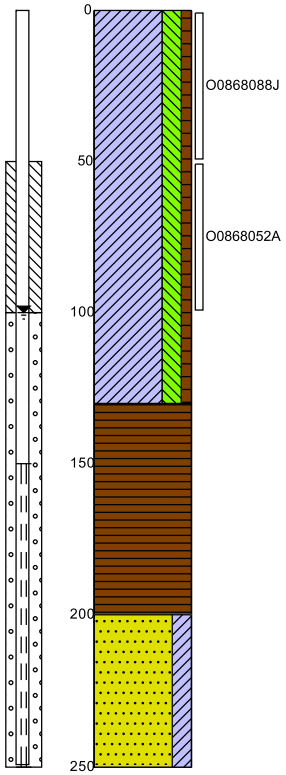
X: 101063,20
Y: 405615,09
Z: -0.7042



Boring: 17

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 1-8-2023

X: 101096,00
Y: 405594,61
Z: -0.7267



0 Klei, sterk siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

130 Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor

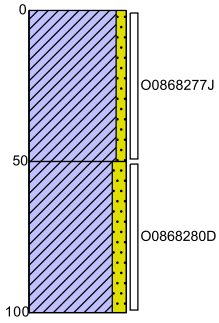
200 Zand uiterst fijn, kleiïg, donker bruinbeige, Edelmanboor

250

Boring: 18

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

X: 101129,70
Y: 405573,20
Z: -0.587



0 Klei, zwak zandig, neutraal zwartgrijs, Edelmanboor

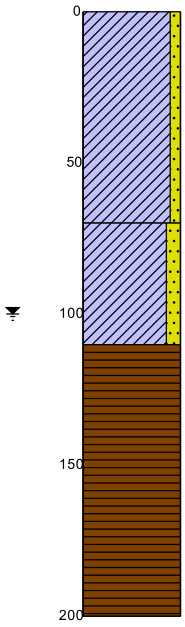
50 Klei, matig zandig, neutraal geelbruin, Edelmanboor

100

Boring: 19

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 3-8-2023

X: 101163,70
Y: 405556,30
Z: -0.5423



0 Klei, zwak zandig, donker bruinbeige, Edelmanboor

70 Klei, matig zandig, neutraal zwartgrijs, Edelmanboor

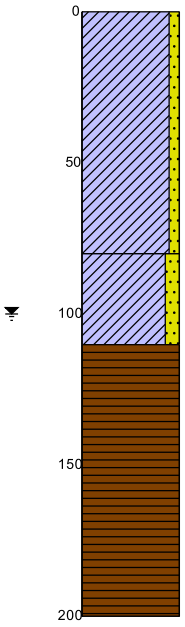
110 Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor

200

Boring: 19A

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 3-8-2023

X: 101162,50
Y: 405554,90
Z: -0.5392



0 Klei, zwak zandig, donker bruinbeige, Edelmanboor

80 Klei, matig zandig, donker zwartgrijs, Edelmanboor

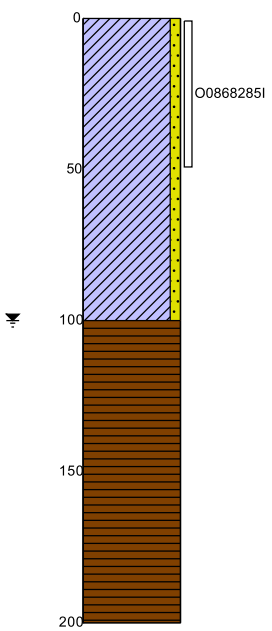
110 Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor

200

Boring: 19b

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

X: 101161,30
Y: 405553,20
Z: -0.593



0 Klei, zwak zandig, neutraal zwartgrijs, Edelmanboor

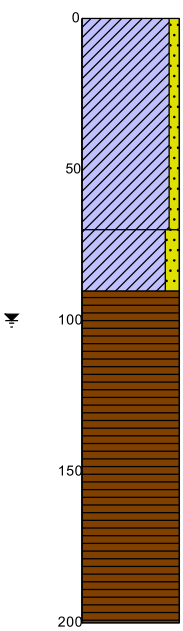
100 Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor

200

Boring: 19C

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 3-8-2023

X: 101160,30
Y: 405551,49
Z: -0.6284



0 Klei, zwak zandig, donker bruinbeige, Edelmanboor

70 Klei, matig zandig, donker zwartgrijs, Edelmanboor

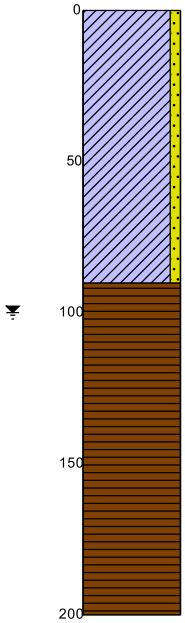
90 Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor

200

Boring: 19D

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 3-8-2023

X: 101159,20
Y: 405550,10
Z: -0.5261



0 Klei, zwak zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor

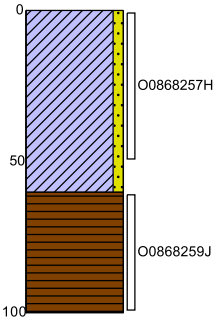
90 Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor

200

Boring: 20

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

X: 101195,70
Y: 405531,50
Z: -0.6693



0 Klei, zwak zandig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

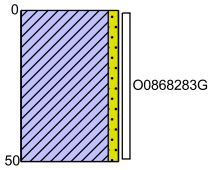
60 Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor

100

Boring: 21

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

X: 101228,40
Y: 405511,00
Z: -0.6881



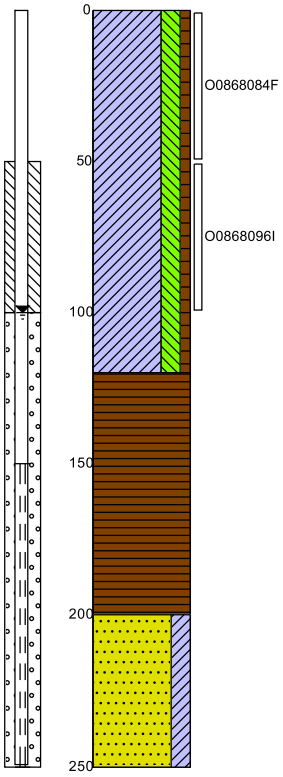
0 — Klei, zwak zandig, donker zwartgrijs, Edelmanboor

50

Boring: 22

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 1-8-2023

X: 101258,80
Y: 405490,10
Z: -0.659



0 — Klei, sterk siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

120 — Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor

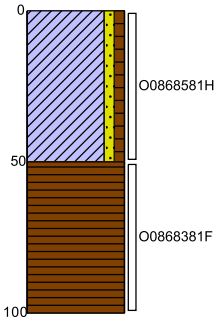
200 — Zand uiterst fijn, kleiïg, donker bruinbeige, Edelmanboor

250

Boring: 23

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 1-8-2023

X: 101267,10
Y: 405474,70
Z: -0.563



0 — Klei, zwak zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

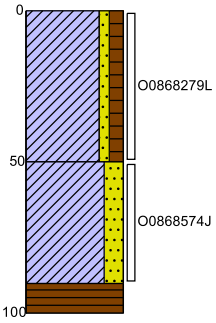
50 — Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor

100

Boring: 24

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 101312,90
Y: 405535,10
Z: -0.3666



0 — Klei, zwak zandig, matig humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor, Baksteen sporen

50 — Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, donker grijsbeige, Edelmanboor

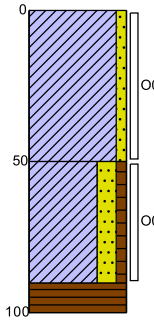
90 — Veen, Edelmanboor

100

Boring: 25

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

X: 101289,50
Y: 405538,40
Z: -0.748

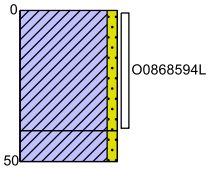


0 Klei, zwak zandig, donker bruinbeige, Edelmanboor
50 Klei, sterk zandig, zwak humeus, donker zwartbruin, Edelmanboor
90 Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor
100

Boring: 26

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

X: 101256,30
Y: 405559,10
Z: -0.6306

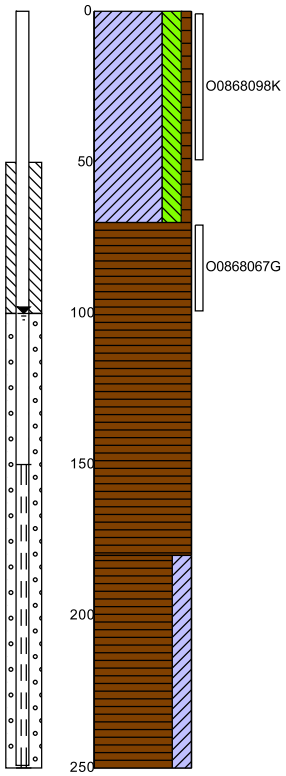


0 Klei, zwak zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
40 Klei, zwak zandig, licht geelbruin, Edelmanboor
50

Boring: 27

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 1-8-2023

X: 101243,30
Y: 405568,30
Z: -0.5614

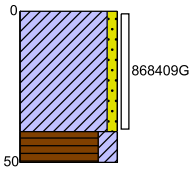


0 Klei, sterk siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
70 Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor
180 Veen, sterk kleïig, donker zwartbruin, Edelmanboor
250

Boring: 28

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

X: 101198,00
Y: 405596,20
Z: -0.7673

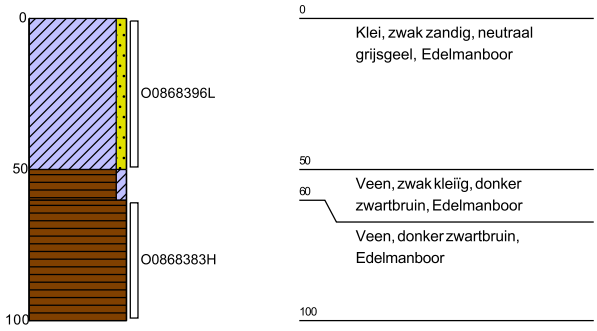


0 Klei, zwak zandig, donker geelgrijs, Edelmanboor
40 Veen, sterk kleïig, donker zwartgrijs, Edelmanboor
50

Boring: 29

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

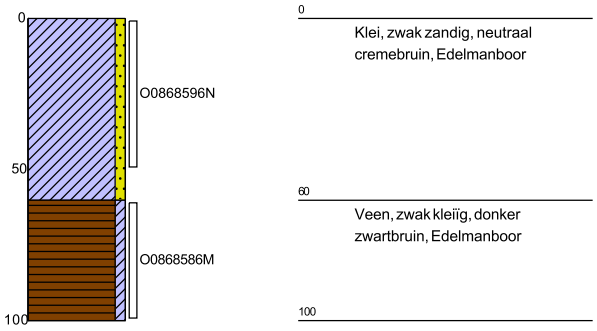
X: 101164,40
Y: 405617,30
Z: -0.7922



Boring: 30

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

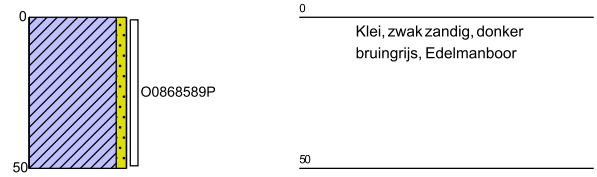
X: 101132,00
Y: 405637,70
Z: -0.7668



Boring: 31

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

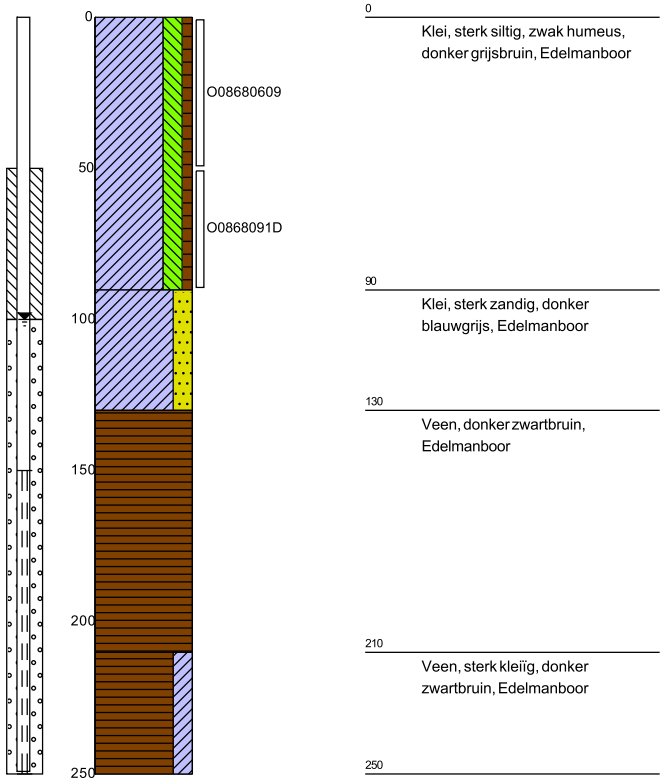
X: 101089,10
Y: 405661,40
Z: -0.794



Boring: 32

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 1-8-2023

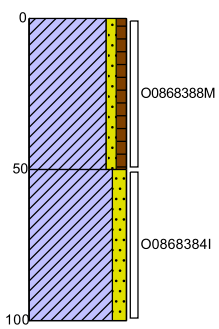
X: 101058,70
Y: 405683,70
Z: -0.8505



Boring: 33

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

X: 101025,10
Y: 405705,10
Z: -0.9153



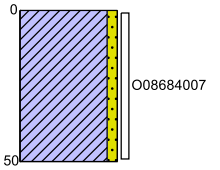
0 – 50: Klei, zwak zandig, zwak humeus, brokken veen, donker zwartbruin, Edelmanboor

50 – 100: Klei, matig zandig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

Boring: 34

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

X: 100992,30
Y: 405725,40
Z: -0.9973

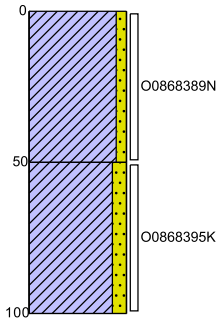


0 – 50: Klei, zwak zandig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 35

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

X: 100968,70
Y: 405712,00
Z: -0.6855



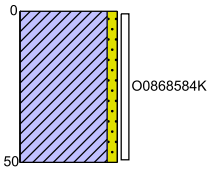
0 – 50: Klei, zwak zandig, donker bruingrijs, Edelmanboor

50 – 100: Klei, matig zandig, neutraal bruingeel, Edelmanboor

Boring: 36

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

X: 101313,40
Y: 405586,90
Z: -0.5696

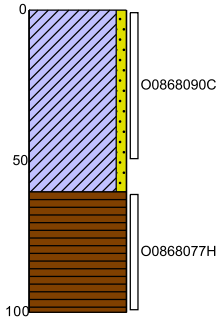


0 – 50: Klei, zwak zandig, neutraal zwartbruin, Edelmanboor

Boring: 37

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

X: 101281,20
Y: 405610,10
Z: -0.636



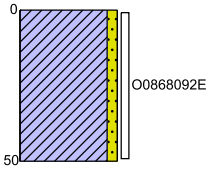
0 – 60: Klei, zwak zandig, donker beigebruin, Edelmanboor

60 – 100: Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor

Boring: 38

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

X: 101249,80
Y: 405630,10
Z: -0.672

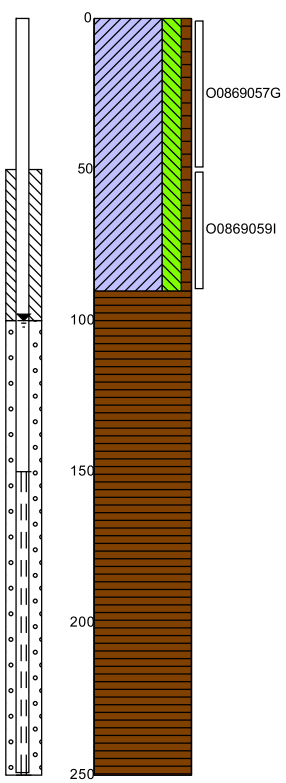


0 – 50: Klei, zwak zandig, donker beigebruin, Edelmanboor

Boring: 39

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 1-8-2023

X: 101174,90
Y: 405664,90
Z: -0.7929



0 Klei, sterk siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

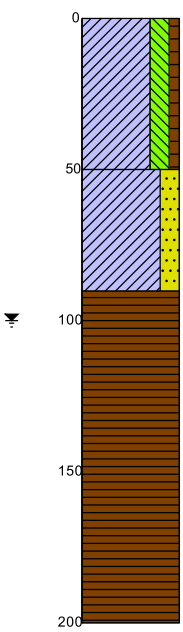
90 Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor

250

Boring: 40

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 26-7-2023

X: 101185,60
Y: 405668,20
Z: -0.7432



0 Klei, sterk siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

50 Klei, sterk zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor

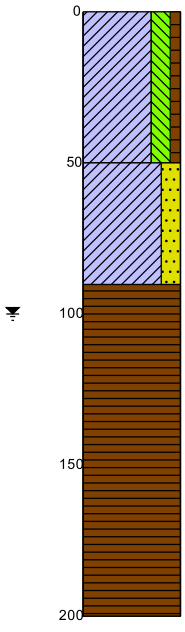
90 Veen, donker zwartbruin, Guts

200

Boring: 40a

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 26-7-2023

X: 101183,90
Y: 405669,30
Z: -0.7736



0 Klei, sterk siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

50 Klei, sterk zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor

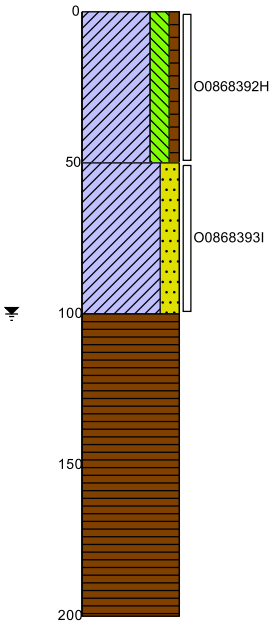
90 Veen, donker zwartbruin, Guts

200

Boring: 40b

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 1-8-2023

X: 101182,20
Y: 405670,40
Z: -0.648



0 Klei, sterk siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

50 Klei, sterk zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor

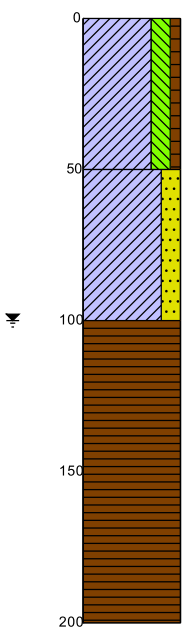
100 Veen, donker zwartbruin, Guts

200

Boring: 40c

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 26-7-2023

X: 101180,50
Y: 405671,40
Z: -0.668

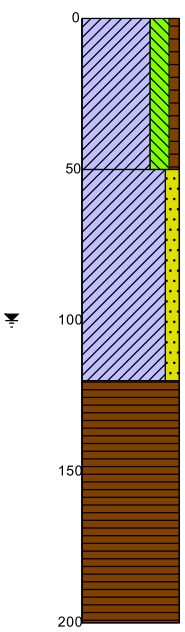


0 Klei, sterk siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
100 Veen, donker zwartbruin, Guts
200

Boring: 40d

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 26-7-2023

X: 101178,70
Y: 405672,50
Z: -0.6849

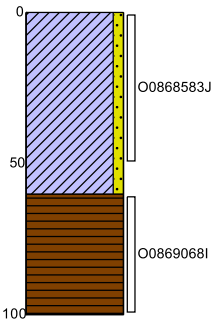


0 Klei, sterk siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50 Klei, matig zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
120 Veen, donker zwartbruin, Guts
200

Boring: 41

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

X: 101145,70
Y: 405687,10
Z: -0.7087

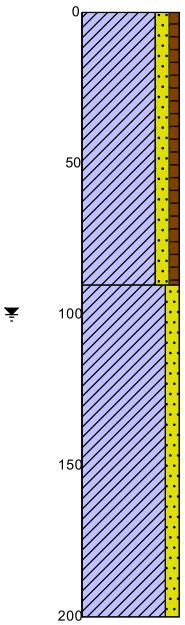


0 Klei, zwak zandig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
60 Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor
100

Boring: 42

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 26-7-2023

X: 101119,50
Y: 405710,20
Z: -0.7141

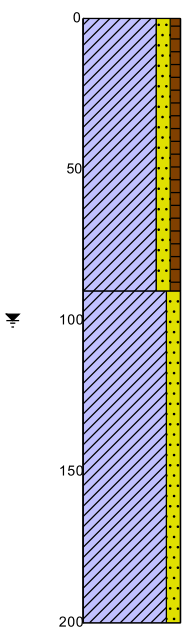


0 Klei, matig zandig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor
90 Klei, matig zandig, donker grijsbeige, Guts
200

Boring: 42a

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 26-7-2023

X: 101121,20
Y: 405709,00
Z: -0.7143



0 Klei, matig zandig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

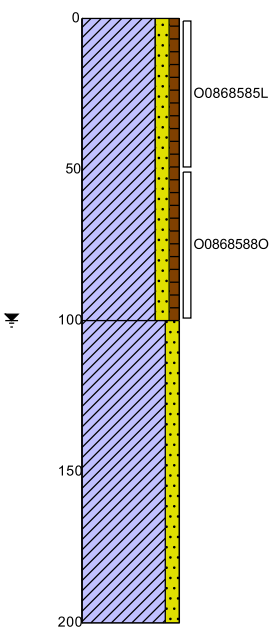
90 Klei, matig zandig, donker grijsbeige, Guts

200

Boring: 42b

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 1-8-2023

X: 101122,80
Y: 405707,99
Z: -0.7271



0 Klei, matig zandig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

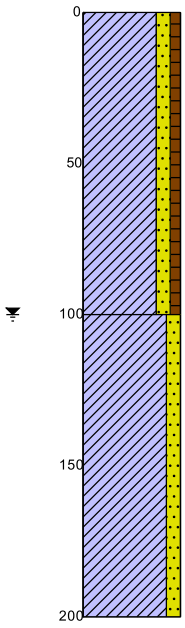
100 Klei, matig zandig, donker grijsbeige, Guts

200

Boring: 42c

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 26-7-2023

X: 101124,60
Y: 405707,00
Z: -0.7722



0 Klei, matig zandig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

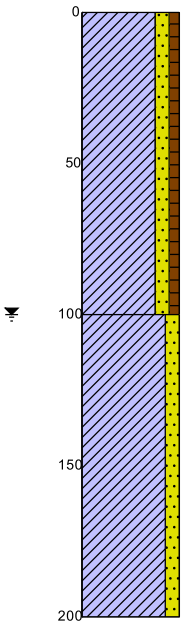
100 Klei, matig zandig, donker grijsbeige, Guts

200

Boring: 42d

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 26-7-2023

X: 101126,20
Y: 405705,90
Z: -0.9416



0 Klei, matig zandig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor

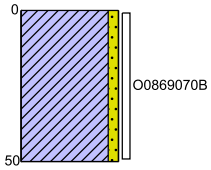
100 Klei, matig zandig, donker grijsbeige, Guts

200

Boring: 43

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

X: 101078,40
Y: 405730,40
Z: -0.7021

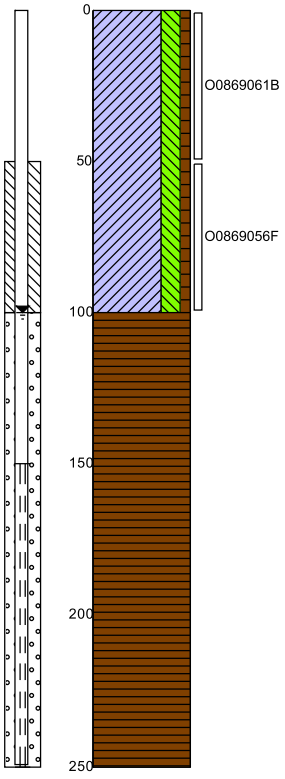


0
Klei, zwak zandig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
50

Boring: 44

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 1-8-2023

X: 101043,40
Y: 405751,30
Z: -0.861

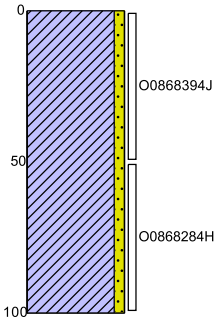


0
Klei, sterk siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
100
Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor
250

Boring: 45

Boormeester: Max brugman
Datum: 1-8-2023

X: 101008,80
Y: 405773,90
Z: -0.8191

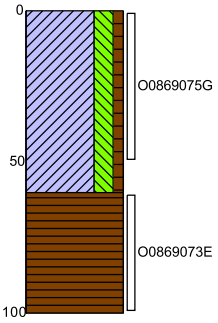


0
Klei, zwak zandig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
100

Boring: 46

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 1-8-2023

X: 101060,40
Y: 405806,00
Z: -0.7294

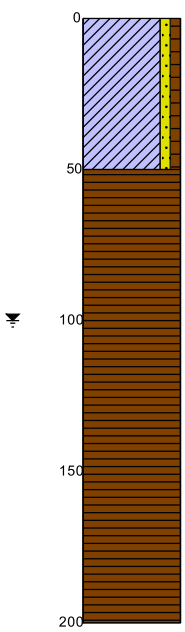


0
Klei, sterk siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
60
Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor
100

Boring: 47

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 26-7-2023

X: 101086,80
Y: 405789,80
Z: -0.8003



0 – 50: Klei, zwak zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

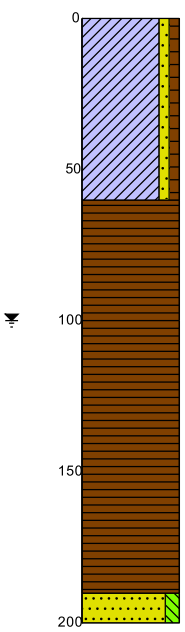
50 – 100: Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor

100 – 200: Veen, donker zwartbruin, Guts

Boring: 47a

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 26-7-2023

X: 101088,40
Y: 405788,80
Z: -0.6666



0 – 60: Klei, zwak zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

60 – 100: Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor

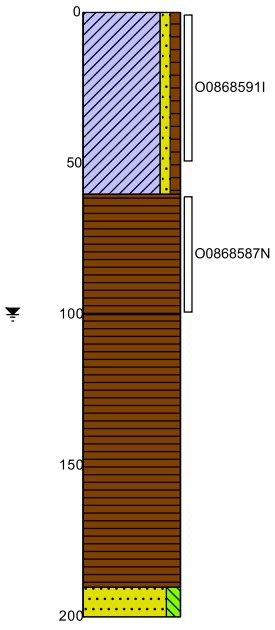
100 – 190: Veen, donker zwartbruin, Guts

190 – 200: Zand uiterst fijn, matig siltig, neutraal grijsbeige, Guts

Boring: 47b

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 1-8-2023

X: 101090,10
Y: 405787,60
Z: -0.7956



0 – 60: Klei, zwak zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

60 – 100: Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor

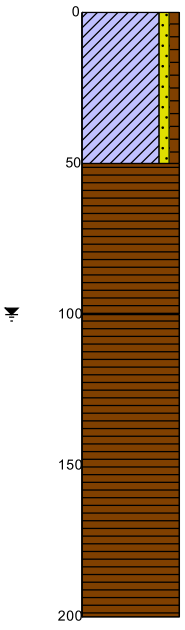
100 – 190: Veen, donker zwartbruin, Guts

190 – 200: Zand uiterst fijn, matig siltig, neutraal grijsbeige, Guts

Boring: 47c

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 26-7-2023

X: 101091,80
Y: 405786,60
Z: -0.8339



0 – 50: Klei, zwak zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

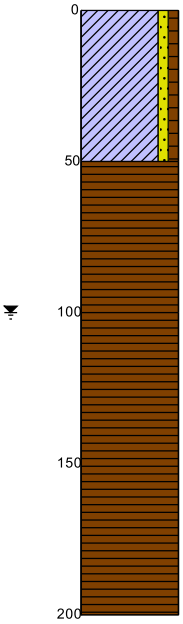
50 – 100: Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor

100 – 200: Veen, donker zwartbruin, Guts

Boring: 47d

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 26-7-2023

X: 101093,60
Y: 405785,30
Z: -0.954



0 Klei, zwak zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

50 Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor

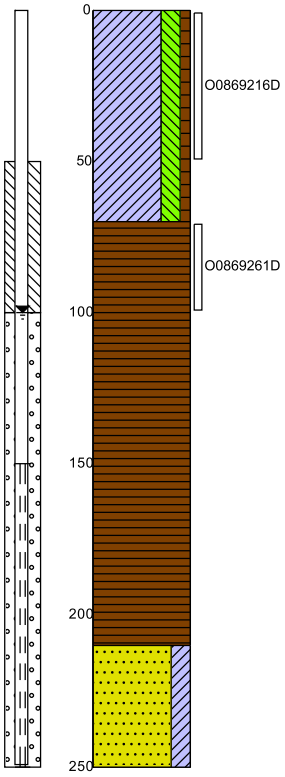
100 Veen, donker zwartbruin, Guts

200

Boring: 48

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 1-8-2023

X: 101143,80
Y: 405783,41
Z: -0.8052



0 Klei, sterk siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

70 Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor

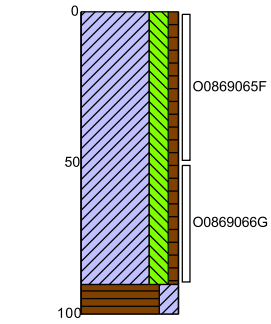
210 Zand uiterst fijn, kleïig, donker bruinbeige, Edelmanboor

250

Boring: 49

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 1-8-2023

X: 101157,50
Y: 405739,50
Z: -0.7793



0 Klei, sterk siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

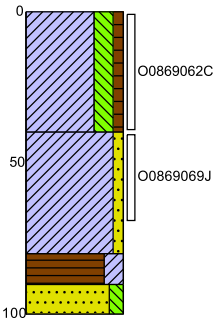
90 Veen, sterk kleïig, donker zwartbruin, Edelmanboor

100

Boring: 50

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 1-8-2023

X: 101192,20
Y: 405718,80
Z: -0.7473



0 Klei, sterk siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

40 Klei, zwak zandig, beigebruin, Edelmanboor

80 Veen, sterk kleïig, donker zwartbruin, Edelmanboor

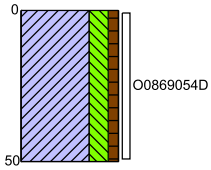
90

100 Zand uiterst fijn, matig siltig, grijsbeige, Edelmanboor

Boring: 51

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 1-8-2023

X: 101226,70
Y: 405699,80
Z: -0.6559

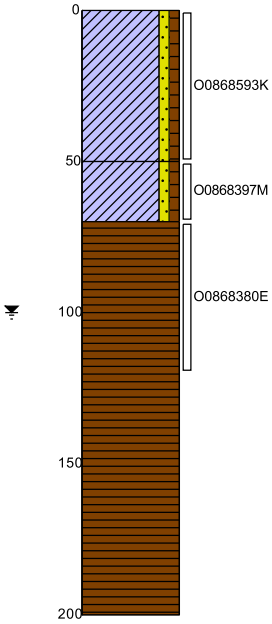


0 — Klei, sterk siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: 52

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 1-8-2023

X: 101257,90
Y: 405679,00
Z: -0.7087

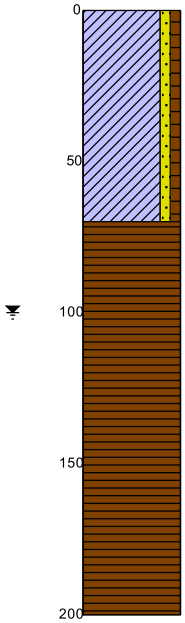


0 — Klei, zwak zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50 — Klei, zwak zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
70 — Veen, donker zwartbruin, Guts
200

Boring: 52a

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 26-7-2023

X: 101256,80
Y: 405677,30
Z: -0.6363

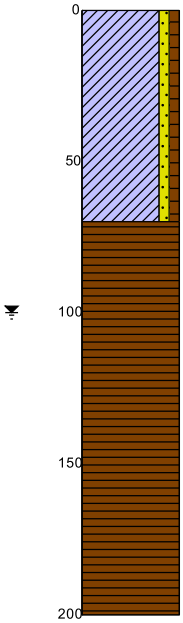


0 — Klei, zwak zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
70 — Veen, donker zwartbruin, Guts
200

Boring: 52b

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 26-7-2023

X: 101255,80
Y: 405675,70
Z: -0.7115

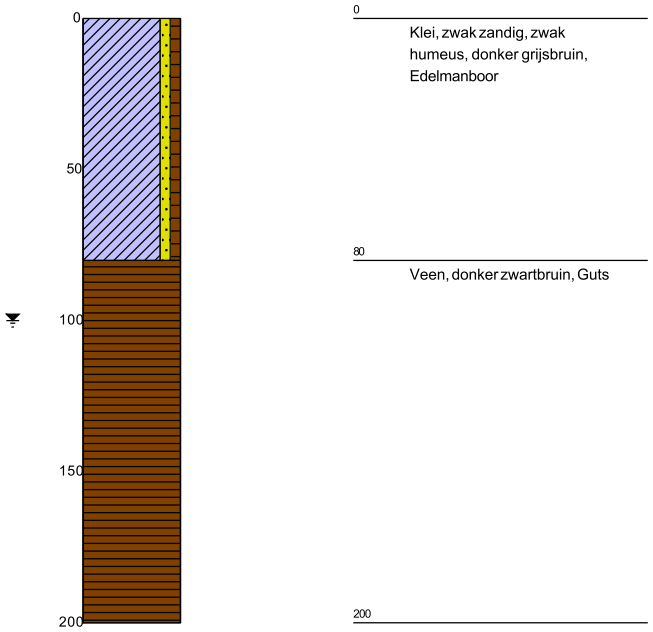


0 — Klei, zwak zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
70 — Veen, donker zwartbruin, Guts
200

Boring: 52c

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 26-7-2023

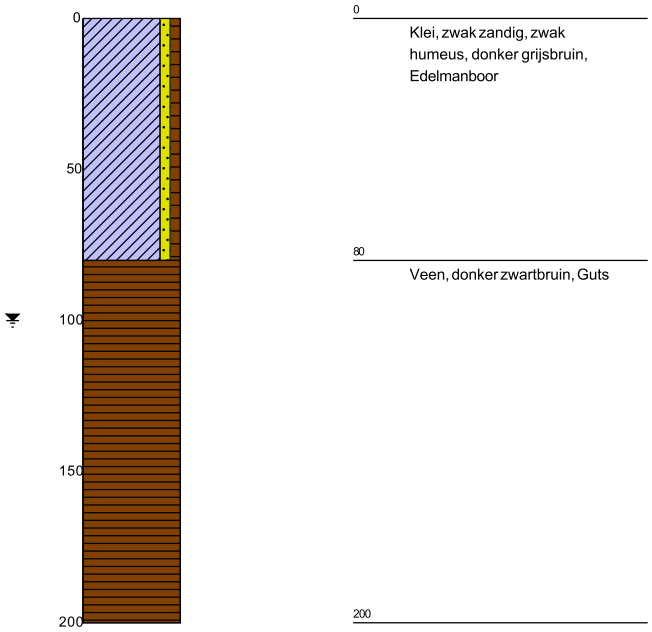
X: 101254,80
Y: 405673,90
Z: -0.6632



Boring: 52d

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 26-7-2023

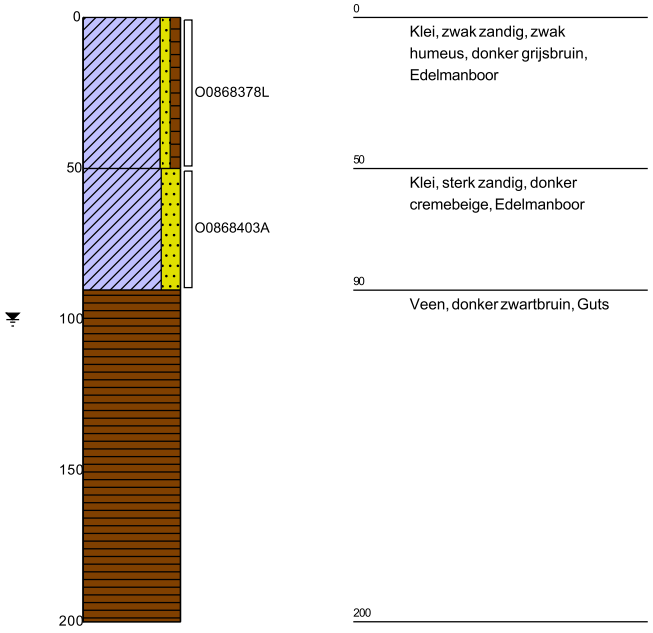
X: 101253,60
Y: 405672,20
Z: -0.7588



Boring: 53

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 1-8-2023

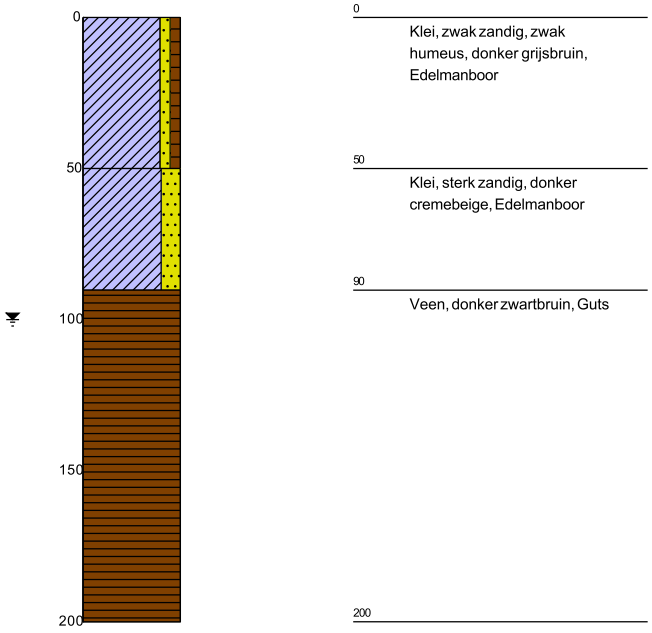
X: 101292,50
Y: 405660,30
Z: -0.7504



Boring: 53a

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 26-7-2023

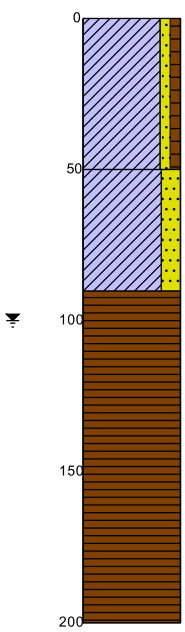
X: 101289,10
Y: 405662,51
Z: -0.7215



Boring: 53b

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 26-7-2023

X: 101290,80
Y: 405661,50
Z: -0.7508

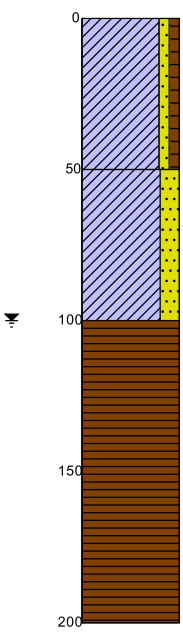


0 Klei, zwak zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk zandig, donker cremebeige, Edelmanboor
90 Veen, donker zwartbruin, Guts
200

Boring: 53c

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 26-7-2023

X: 101294,10
Y: 405659,30
Z: -0.7436

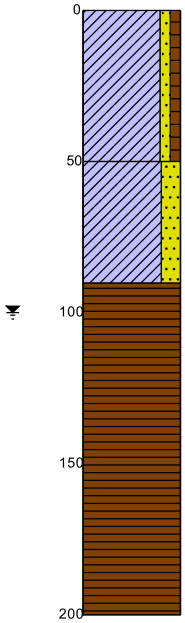


0 Klei, zwak zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk zandig, donker cremebeige, Edelmanboor
100 Veen, donker zwartbruin, Guts
200

Boring: 53d

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 26-7-2023

X: 101295,80
Y: 405658,20
Z: -0.794

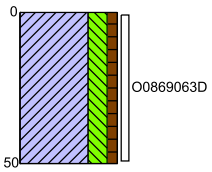


0 Klei, zwak zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50 Klei, sterk zandig, donker cremebeige, Edelmanboor
90 Veen, donker zwartbruin, Guts
200

Boring: 54

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 1-8-2023

X: 101326,30
Y: 405639,30
Z: -0.6455

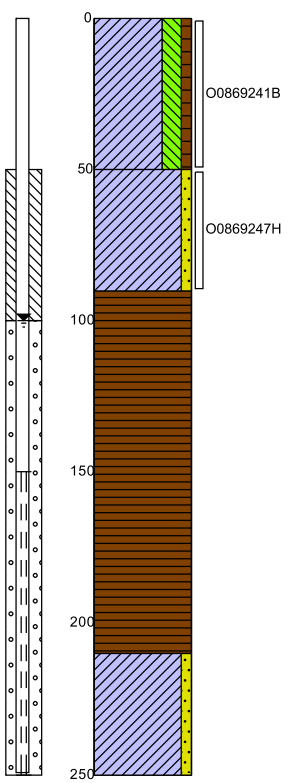


0 Klei, sterk siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50

Boring: 55

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 1-8-2023

X: 101360,30
Y: 405620,30
Z: -0.6263

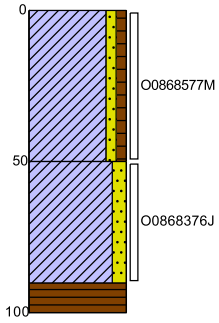


0 – 50: Klei, sterk siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50 – 90: Klei, zwak zandig, donker bruinbeige, Edelmanboor
90 – 210: Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor
210 – 250: Klei, zwak zandig, donker groengrijs, Edelmanboor

Boring: 56

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 1-8-2023

X: 101324,00
Y: 405551,60
Z: -0.353

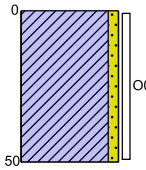


0 – 50: Klei, zwak zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50 – 90: Klei, matig zandig, donker grijsbeige, Edelmanboor
90 – 100: Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor

Boring: 101

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 101027,60
Y: 405177,10
Z: -0.4899

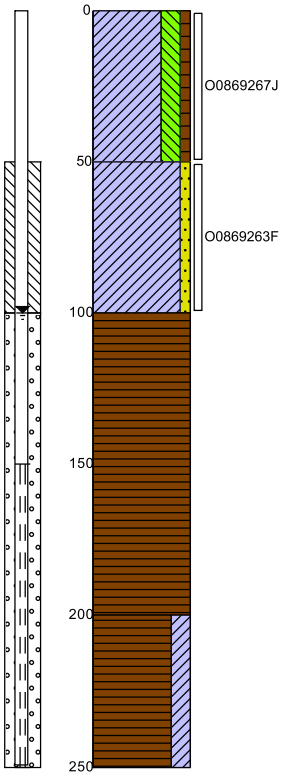


0 – 50: Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor

Boring: 102

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 1-8-2023

X: 101001,40
Y: 405192,10
Z: -0.4755

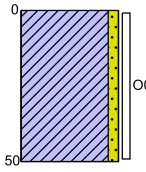


0 – 50: Klei, sterk siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50 – 100: Klei, zwak zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
100 – 200: Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor
200 – 250: Veen, sterk kleïig, donker zwartbruin, Edelmanboor

Boring: 103

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 100967,00
Y: 405214,01
Z: -0.4934

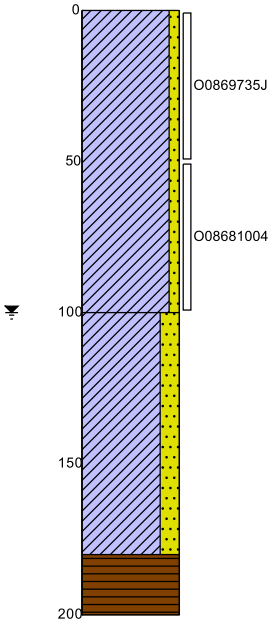


0
Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor
50

Boring: 104

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 100935,50
Y: 405233,90
Z: -0.5695

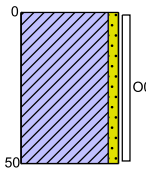


0
Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor
100
Klei, sterk zandig, donker blauwbeige, Edelmanboor
180
Veen
200

Boring: 105

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 100882,10
Y: 405267,70
Z: -0.5068

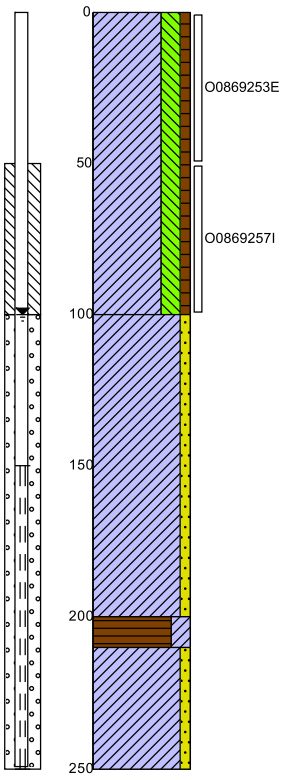


0
Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor
50

Boring: 106

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 1-8-2023

X: 100902,10
Y: 405254,80
Z: -0.4034

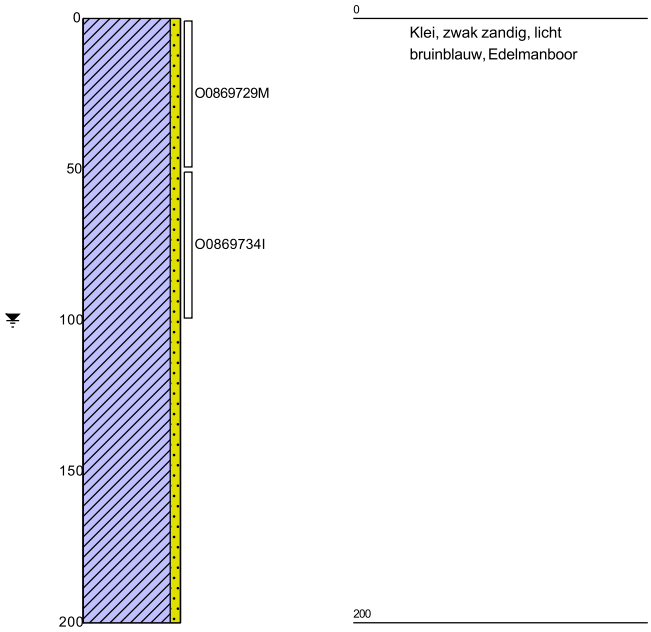


0
Klei, sterk siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
100
Klei, zwak zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
200
210
Veen, sterk kleïig, donker zwartbruin, Edelmanboor
Klei, zwak zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
250

Boring: 107

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

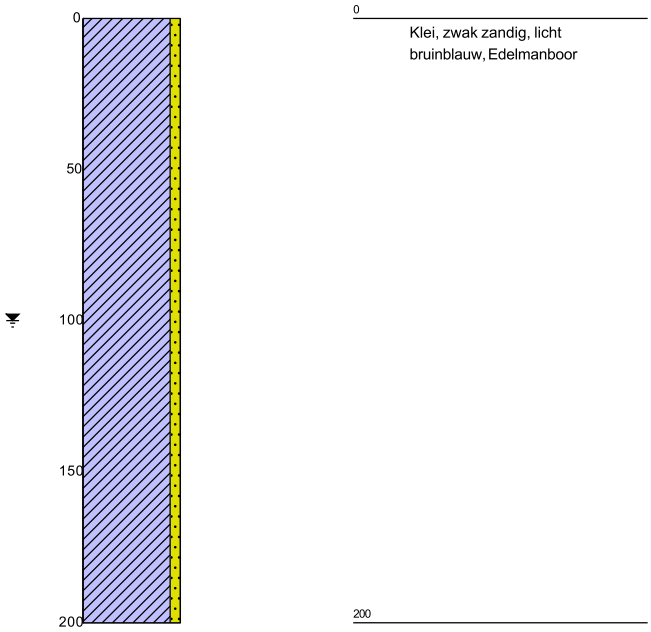
X: 100863,20
Y: 405282,00
Z: -0.5762



Boring: 107A

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

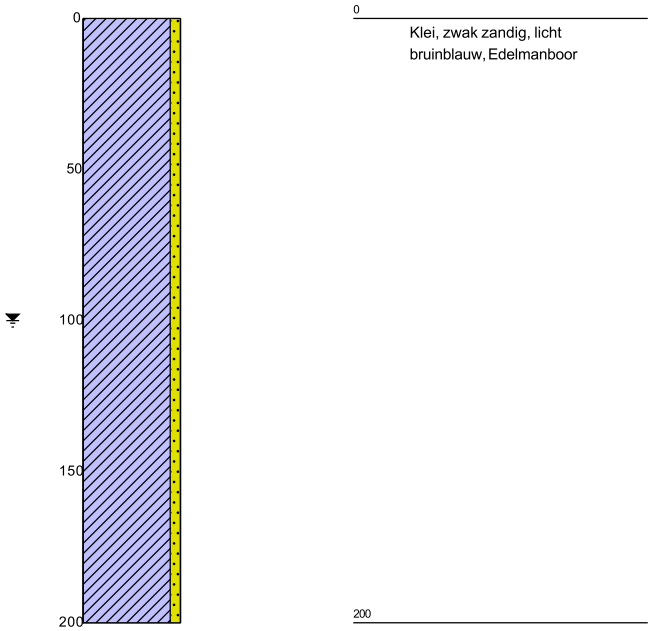
X: 100861,10
Y: 405282,60
Z: -0.7073



Boring: 107B

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

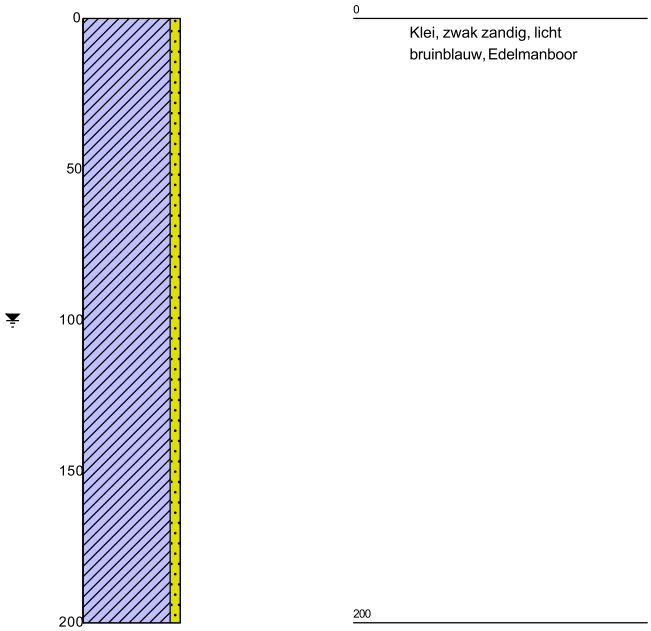
X: 100859,00
Y: 405282,90
Z: -0.5838



Boring: 107C

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

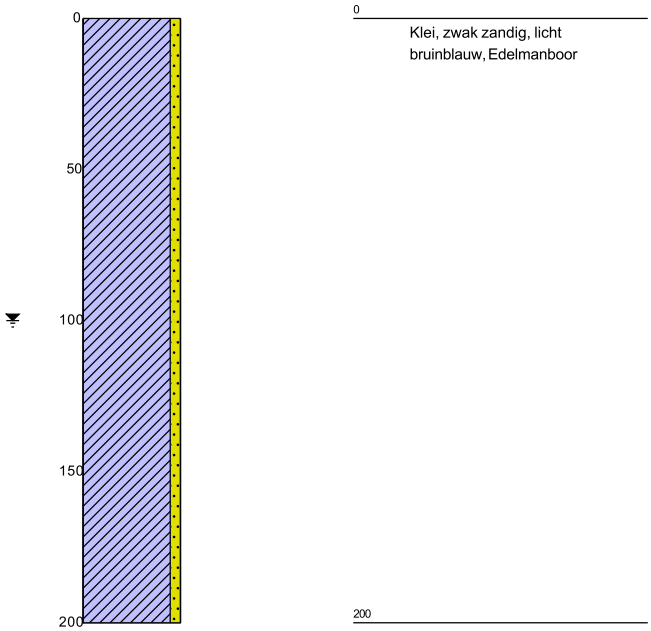
X: 100857,10
Y: 405283,10
Z: -0.5837



Boring: 107D

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

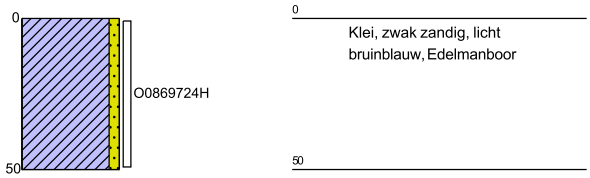
X: 100855,30
Y: 405283,40
Z: -0.5842



Boring: 108

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

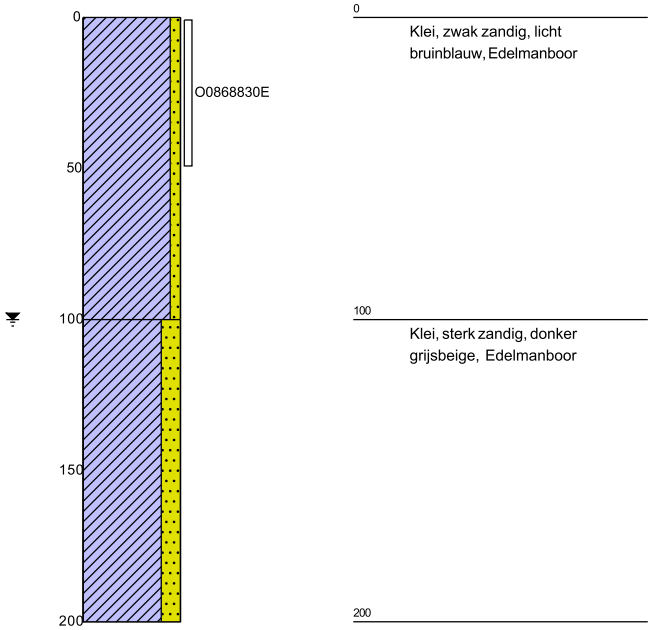
X: 100817,60
Y: 405308,80
Z: -0.8882



Boring: 109

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

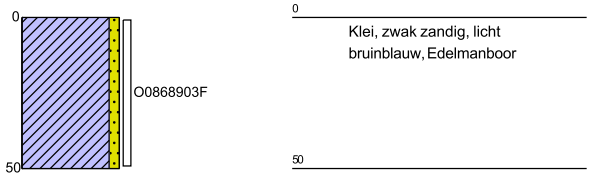
X: 100788,80
Y: 405327,00
Z: -0.9273



Boring: 110

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

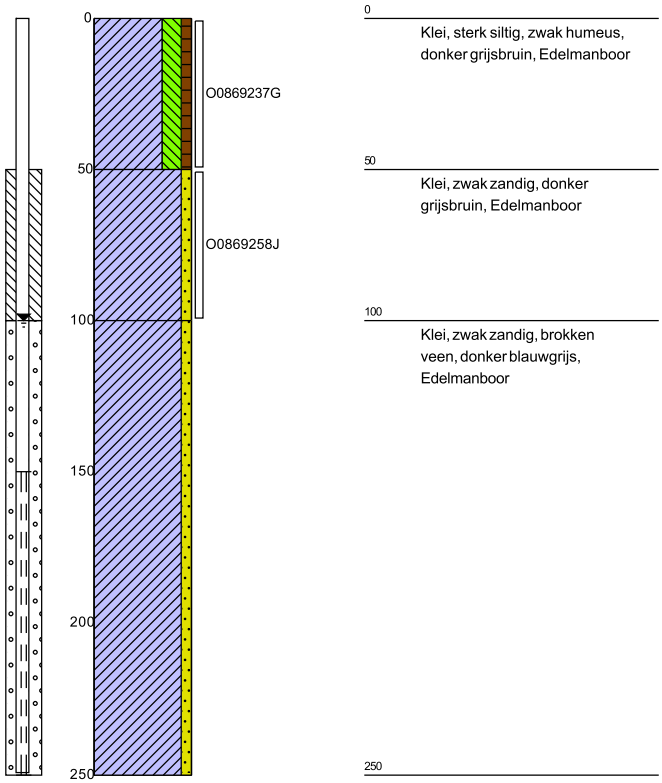
X: 100761,60
Y: 405344,21
Z: -0.9738



Boring: 111

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 1-8-2023

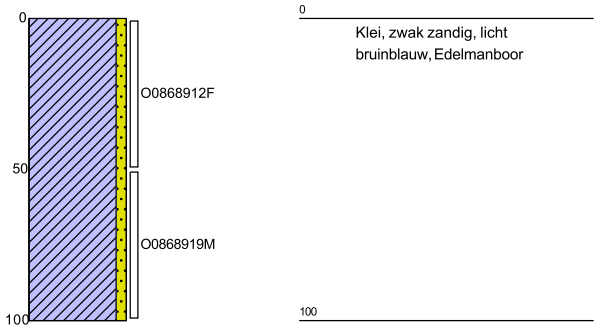
X: 100782,50
Y: 405395,11
Z: -1.0074



Boring: 112

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

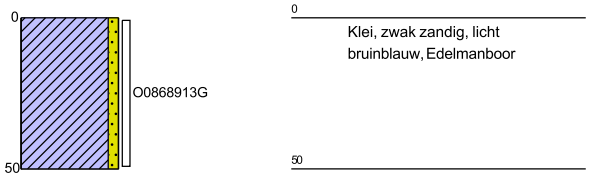
X: 100820,30
Y: 405372,70
Z: -0.8527



Boring: 113

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

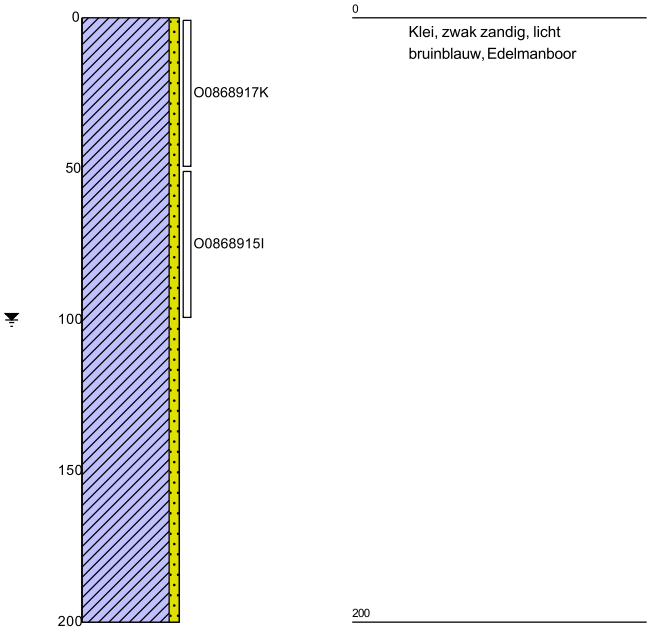
X: 100849,60
Y: 405354,10
Z: -0.7386



Boring: 114

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

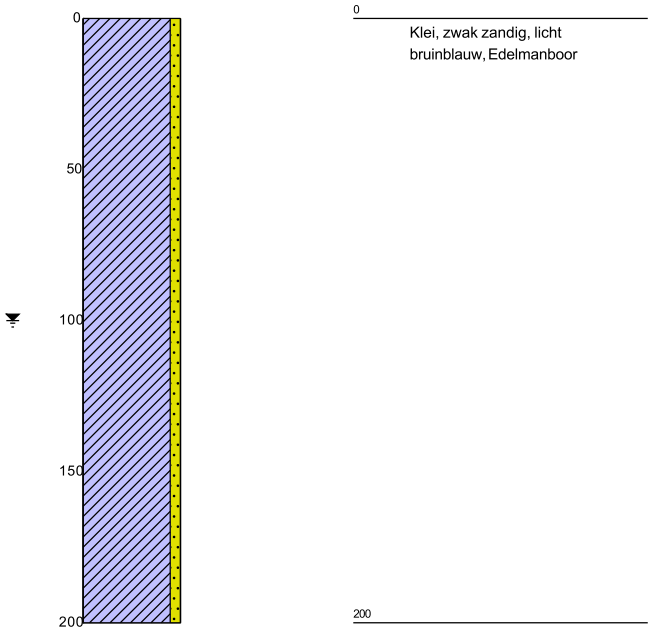
X: 100879,90
Y: 405332,90
Z: -0.6871



Boring: 114A

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

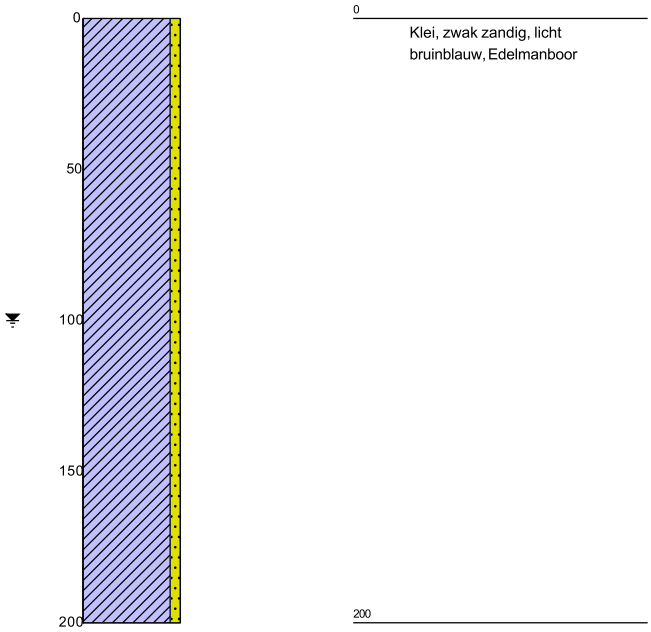
X: 100877,50
Y: 405330,10
Z: -0.8314



Boring: 114B

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

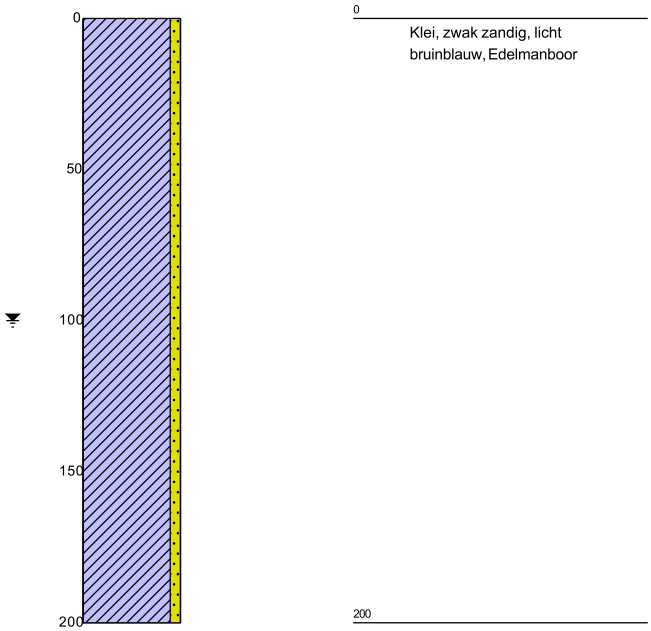
X: 100878,60
Y: 405331,10
Z: -0.8349



Boring: 114C

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

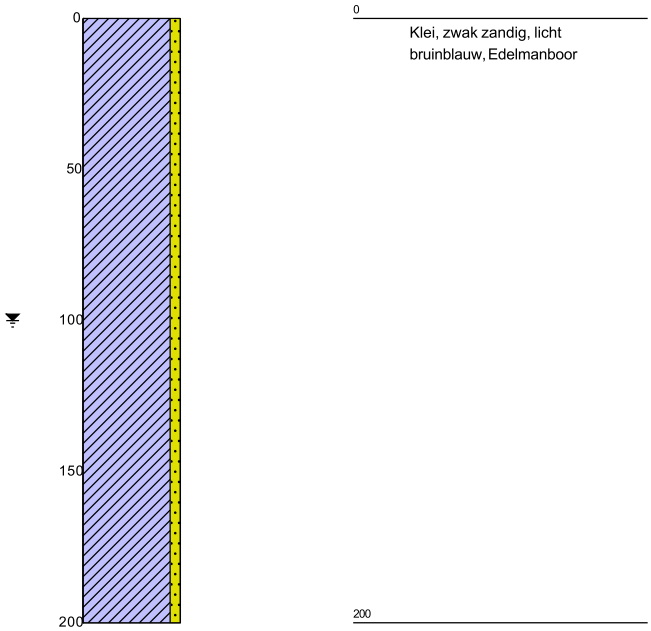
X: 100881,10
Y: 405335,10
Z: -0.678



Boring: 114D

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

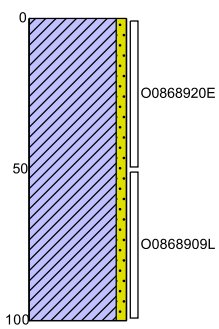
X: 100882,40
Y: 405337,00
Z: -0.723



Boring: 115

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 100902,30
Y: 405320,50
Z: -0.6641

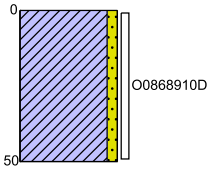


0
Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor
100

Boring: 116

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 100969,90
Y: 405277,90
Z: -0.5192

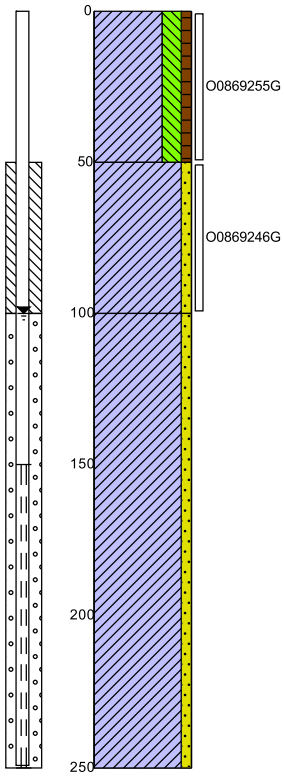


0
Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor
50

Boring: 117

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 1-8-2023

X: 100929,20
Y: 405304,00
Z: -0.4738

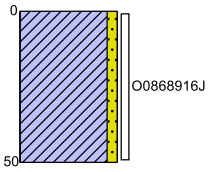


0
Klei, sterk siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Klei, zwak zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
100
Klei, zwak zandig, donker blauwgrijs, Edelmanboor
250

Boring: 118

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 100997,40
Y: 405260,30
Z: -0.4562

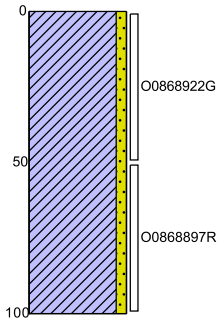


0
Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor
50

Boring: 119

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 101027,10
Y: 405241,30
Z: -0.4717



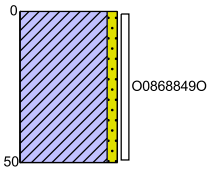
0 Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor

100

Boring: 120

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 101057,80
Y: 405219,40
Z: -0.4381



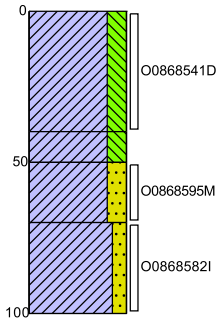
0 Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor

50

Boring: 121

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 26-7-2023

X: 101061,60
Y: 405200,00
Z: -0.22



0 Klei, sterk siltig, donker grijsbeige, Edelmanboor, Puin sporen

40

50 Klei, sterk siltig, donker grijsbeige, Edelmanboor

Klei, sterk zandig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor

70

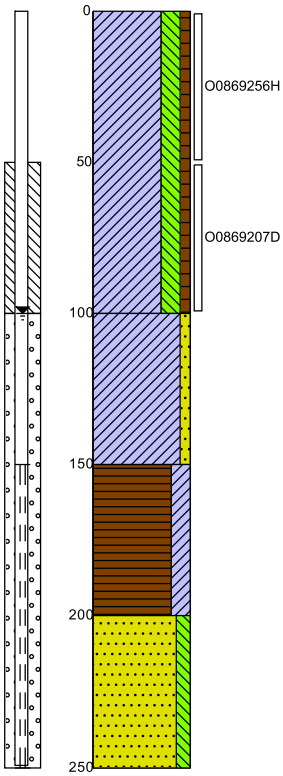
Klei, matig zandig, donker grijsbeige, Edelmanboor

100

Boring: 122

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 1-8-2023

X: 101092,40
Y: 405263,40
Z: -0.6215



0 Klei, sterk siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

100 Klei, zwak zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor

150 Veen, sterk kleiïg, donker zwartbruin, Edelmanboor

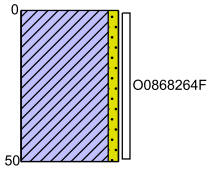
200 Zand uiterst fijn, matig siltig, donker bruinbeige, Edelmanboor

250

Boring: 123

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 101061,00
Y: 405282,50
Z: -0.5082

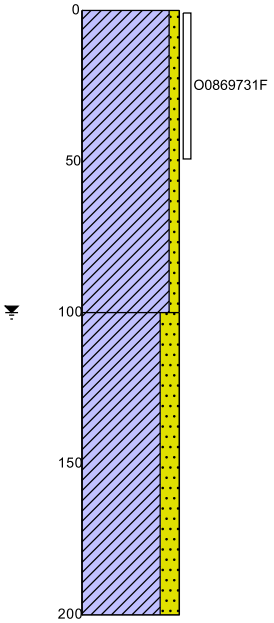


0
Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor
50

Boring: 124

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 101031,00
Y: 405301,30
Z: -0.5042

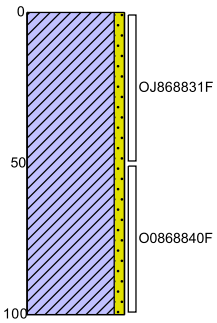


0
Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor
100
Klei, sterk zandig, donker grijsbeige, Edelmanboor
200

Boring: 125

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 101001,60
Y: 405319,90
Z: -0.581

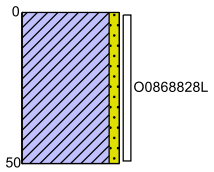


0
Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor
100

Boring: 126

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 100971,50
Y: 405339,10
Z: -0.5854

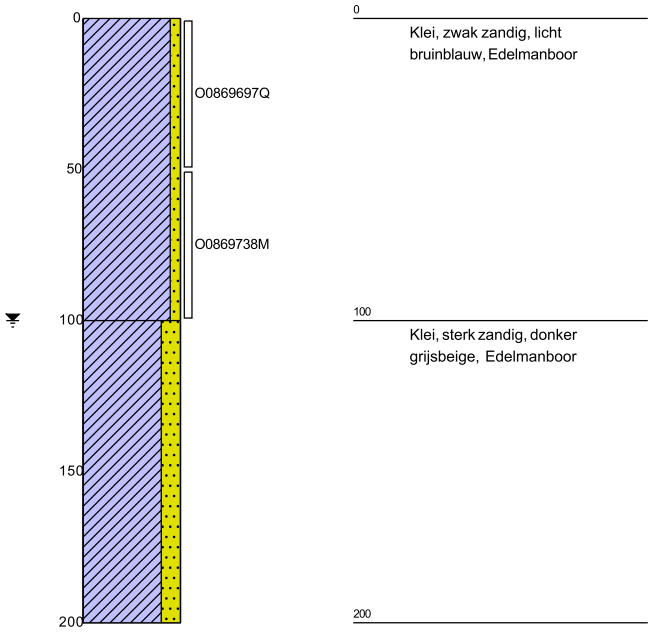


0
Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor
50

Boring: 127

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

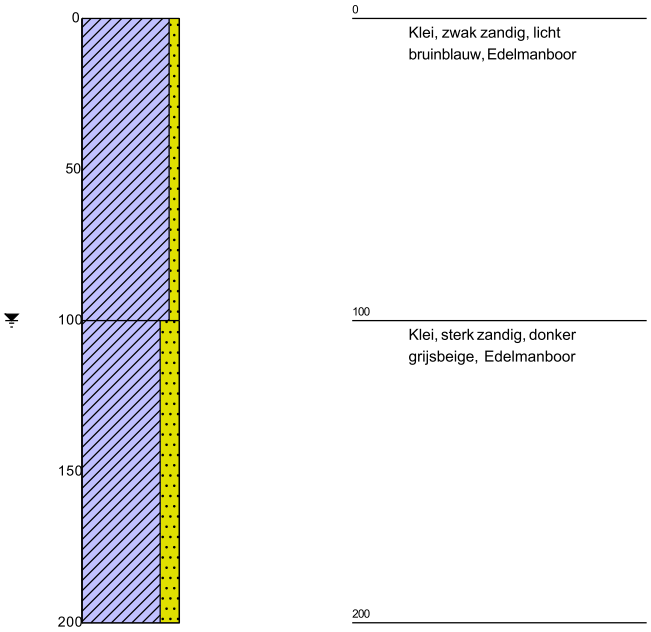
X: 100947,30
Y: 405354,10
Z: -0.4745



Boring: 127A

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

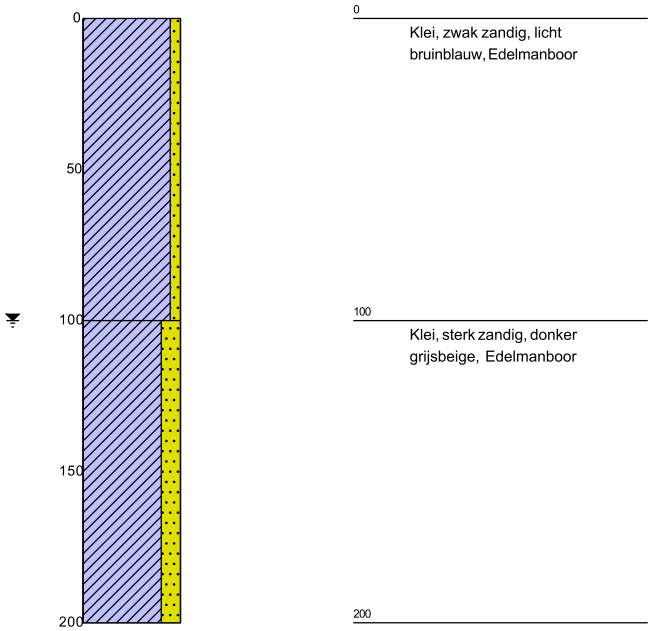
X: 100949,20
Y: 405353,21
Z: -0.4778



Boring: 127B

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

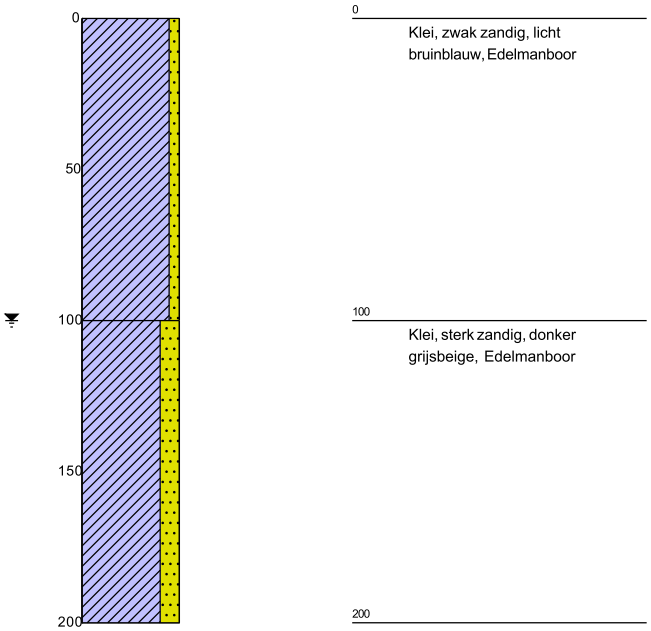
X: 100950,80
Y: 405352,20
Z: -0.488



Boring: 127C

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

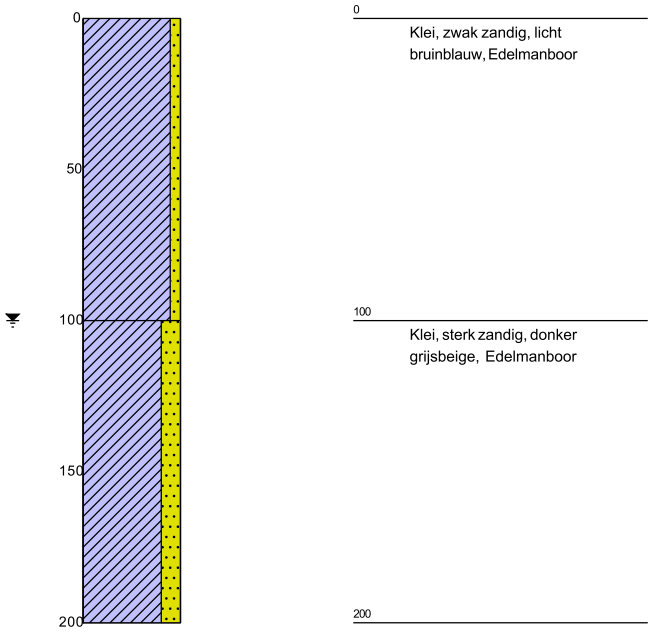
X: 100952,50
Y: 405351,10
Z: -0.512



Boring: 127D

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 100954,30
Y: 405350,10
Z: -0.5



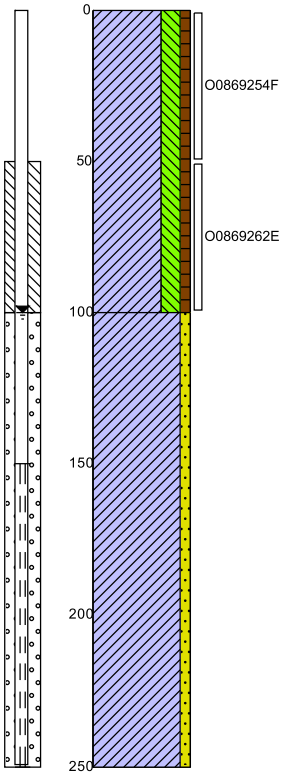
0 – 100: Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor

100 – 200: Klei, sterk zandig, donker grijsbeige, Edelmanboor

Boring: 128

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 1-8-2023

X: 100898,90
Y: 405387,40
Z: -0.5854



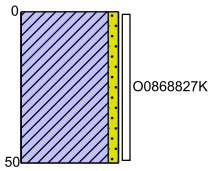
0 – 100: Klei, sterk siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

100 – 250: Klei, zwak zandig, donker blauwgrijs, Edelmanboor

Boring: 129

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 100881,40
Y: 405398,10
Z: -0.7689

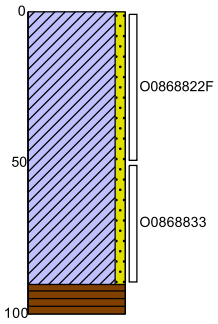


0 – 50: Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor

Boring: 130

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 100855,70
Y: 405414,30
Z: -0.8898



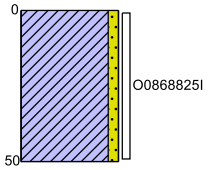
0 – 90: Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor

90 – 100: Veen, donker zwartbeige, Edelmanboor

Boring: 131

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 100824,70
Y: 405433,90
Z: -1.0303

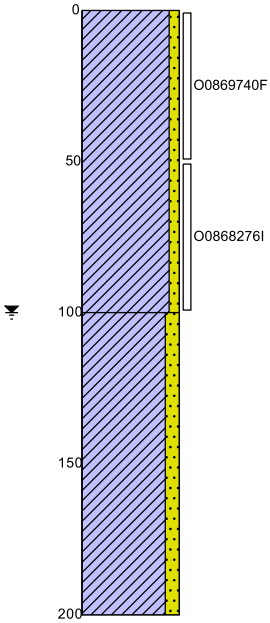


0
Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor
50

Boring: 132

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 100851,70
Y: 405476,31
Z: -1.044

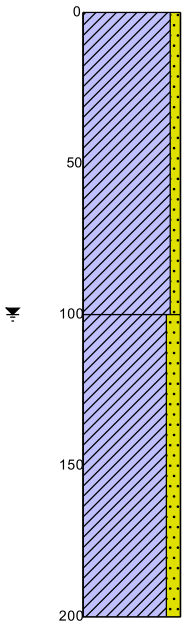


0
Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor
100
Klei, matig zandig, donker grijsbeige, Edelmanboor
200

Boring: 132A

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 100853,60
Y: 405475,90
Z: -0.9976

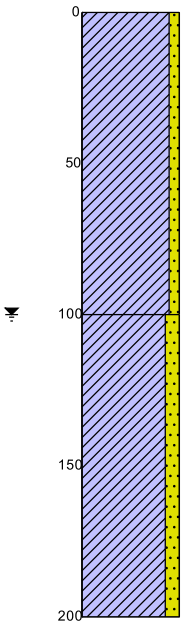


0
Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor
100
Klei, matig zandig, donker grijsbeige, Edelmanboor
200

Boring: 132B

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 100855,40
Y: 405475,60
Z: -0.9661

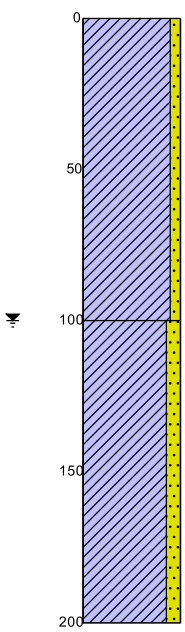


0
Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor
100
Klei, matig zandig, donker grijsbeige, Edelmanboor
200

Boring: 132C

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 100857,50
Y: 405475,10
Z: -0.9158



0 Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor

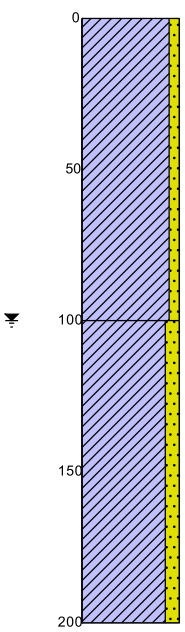
100 Klei, matig zandig, donker grijsbeige, Edelmanboor

200

Boring: 132D

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 100859,60
Y: 405475,30
Z: -0.7926



0 Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor

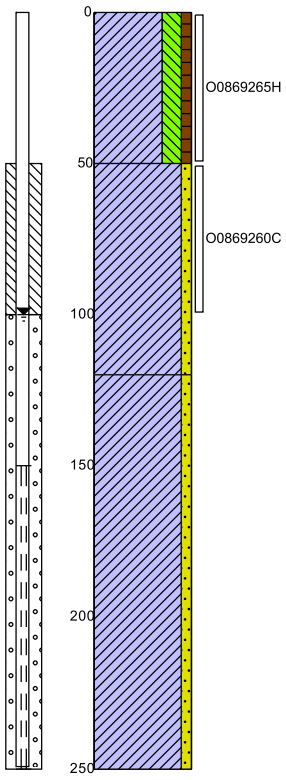
100 Klei, matig zandig, donker grijsbeige, Edelmanboor

200

Boring: 133

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 1-8-2023

X: 100941,30
Y: 405421,70
Z: -0.6968



0 Klei, sterk siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

50 Klei, zwak zandig, donker beigebruin, Edelmanboor

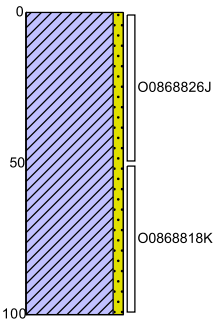
120 Klei, zwak zandig, donker blauwgrijs, Edelmanboor

250

Boring: 134

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 100886,20
Y: 405458,60
Z: -0.6784



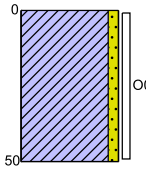
0 Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor

100

Boring: 135

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 100920,50
Y: 405436,60
Z: -0.7116

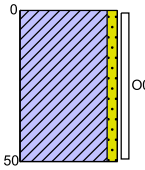


0
Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor
50

Boring: 136

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 100975,20
Y: 405402,10
Z: -0.4608

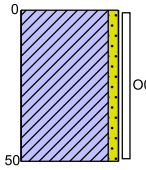


0
Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor
50

Boring: 137

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 101004,30
Y: 405383,70
Z: -0.5355

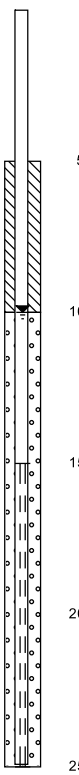


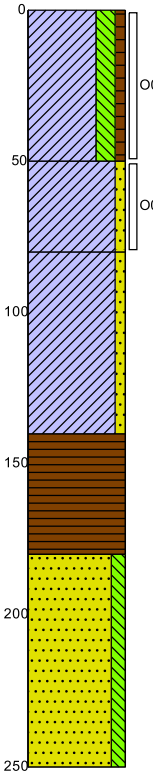
0
Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor
50

Boring: 138

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 1-8-2023

X: 101054,40
Y: 405350,30
Z: -0.4917



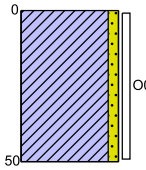


0
Klei, sterk siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Klei, zwak zandig, donker beigebruin, Edelmanboor
80
Klei, zwak zandig, donker blauwgrijs, Edelmanboor
140
Veen, donker zwartbruin, Edelmanboor
180
Zand uiterst fijn, matig siltig, donker bruinbeige, Edelmanboor
250

Boring: 139

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 101065,20
Y: 405345,10
Z: -0.565

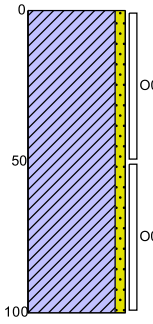


0
Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor
50

Boring: 140

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 101094,00
Y: 405326,80
Z: -0.5261

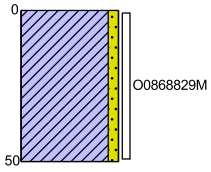


0
Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor
100

Boring: 141

Boormeester: Bauke Prinse
Datum: 2-8-2023

X: 101123,80
Y: 405307,30
Z: -0.3836

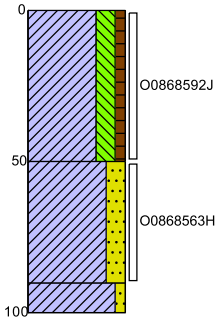


0
Klei, zwak zandig, licht bruinblauw, Edelmanboor
50

Boring: 142

Boormeester: Roelant Snijder
Datum: 26-7-2023

X: 101142,70
Y: 405308,60
Z: -0.3026



0
Klei, sterk siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, donker cremebeige, Edelmanboor
90
100
Klei, zwak zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor

Onafhankelijkheidsverklaring kritische functie

Algemeen

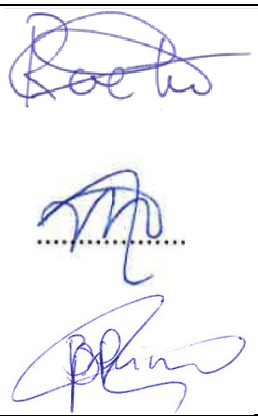
Projectnummer: **195.86.231**
Locatie: **Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen**

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		R. Snijder M. Brugman B. Prinse	

BIJLAGE 3

ANALYSERESULTATEN EN TOETSINGSWAARDEN

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:51)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	01 (0-50) 02 (0-50)
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-	-					
droge stof	%	79.8	**79.8**		--		-				
gewicht artefac	g	<1			--		-				
aard van de ar	-	Geen				-					
organische sto	%	3.8	**3.8**		--		-				
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	29	**29**		--		-				
METALEN											
barium[+]	mg/kg	45	**39.9**	39.9		--				920	20
cadmium	mg/kg	0.31	**0.356**	0.356		<=AW	-0.02	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	8.4	**7.47**	7.47		<=AW	-0.04	15	102	190	3
koper	mg/kg	18	**18.7**	18.7		<=AW	-0.14	40	115	190	5
kwik°	mg/kg	0.06	**0.0594**	0.0594		<=AW	0.00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	31	**31.8**	31.8		<=AW	-0.04	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	0.35		<=AW	-0.01	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	24	**21.5**	21.5		<=AW	-0.21	35	68	100	4
zink	mg/kg	72	**70.6**	70.6		<=AW	-0.12	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**		--	-	-				
pak-totaal (10	mg/kg	0.194	**0.194**	0.194		<=AW	-0.03	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
som PCB (7) ((	ug/kg	4.9	**12.9**	12.9		<=AW	-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	mg/kg	<20	**36.8**	36.8		<=AW	-0.03	190	2595	5000	35
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				**-toetsing uitgevoerd door SGS**							
PFBA (perfluor	µg/kgds	0.2	0.2 ¤		0.2 ¤	--		1.4	--	---	--
PFPeA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHxA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHpA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFOA lineair (p	µg/kgds	1.3	1.3		1.3	--			--	---	--
PFOA vertakt (	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-			--	---	--
som PFOA (0.7	µg/kgds	1.4	1.4 ¤		1.4 ¤	-		1.9	--	---	--
PFNA (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFDA (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFUnDA (perfl	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFDoDA (perfl	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFTrDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFTeDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHxDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFODA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFBS (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFPeS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFHxS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHpS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFOS lineair (p	µg/kgds	0.3	0.3		0.3	--			--	---	--
PFOS vertakt (	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-			--	---	--
som PFOS (0.7	µg/kgds	0.4	0.4 ¤		0.4 ¤	-		1.4	--	---	--
PFDS (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
4:2 FTS (4:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
6:2 FTS (6:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
8:2 FTS (8:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
10:2 FTS (10:2	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFOSA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
MeFOSA (n-me	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
MePFOSAA (n	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
EtPFOSAA (n-	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
8:2 DiPAP (8:2	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--

Monstercode	Monsteromschrijving
13916941-001	*01 (0-50) 02 (0-50) 03 (0-50) 04 (0-50) 19 (0-50) 20 (0-50) 21 (0-50) 22 (0-5*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:51)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	05 (0-50) 06 (0-50)
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-	-					
droge stof	%	80.8	**80.8**		--		-				
gewicht artefac	g	<1			--		-				
aard van de ar	-	Geen				-					
organische sto	%	4.1	**4.1**		--		-				
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	22	**22**		--		-				
METALEN											
barium[+]	mg/kg	45	**49.8**	49.8		--				920	20
cadmium	mg/kg	0.37	**0.454**	0.454		<=AW	-0.01	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	8.6	**9.49**	9.49		<=AW	-0.03	15	102	190	3
koper	mg/kg	18	**21.1**	21.1		<=AW	-0.13	40	115	190	5
kwik°	mg/kg	0.06	**0.0643**	0.0643		<=AW	0.00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	30	**33.5**	33.5		<=AW	-0.03	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	0.35		<=AW	-0.01	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	25	**27.3**	27.3		<=AW	-0.12	35	68	100	4
zink	mg/kg	77	**88.3**	88.3		<=AW	-0.09	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**		--	-	-				
pak-totaal (10	mg/kg	0.125	**0.125**	0.125		<=AW	-0.04	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
som PCB (7) ((	ug/kg	4.9	**12**	12		<=AW	-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	mg/kg	<20	**34.1**	34.1		<=AW	-0.03	190	2595	5000	35
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				**-toetsing uitgevoerd door SGS**							
PFBA (perfluor	µg/kgds	0.3	0.3 ¤		0.3 ¤	--		1.4	--	---	--
PFPeA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHxA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHpA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFOA lineair (p	µg/kgds	1.6	1.6		1.6	--			--	---	--
PFOA vertakt (	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-			--	---	--
som PFOA (0.7	µg/kgds	1.7	1.7 ¤		1.7 ¤	-		1.9	--	---	--
PFNA (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFDA (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFUnDA (perfl	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFDoDA (perfl	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFTrDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFTeDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHxDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFODA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFBS (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFPeS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFHxS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHpS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFOS lineair (p	µg/kgds	0.3	0.3		0.3	--			--	---	--
PFOS vertakt (	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-			--	---	--
som PFOS (0.7	µg/kgds	0.4	0.4 ¤		0.4 ¤	-		1.4	--	---	--
PFDS (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
4:2 FTS (4:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
6:2 FTS (6:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
8:2 FTS (8:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
10:2 FTS (10:2	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFOSA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
MeFOSA (n-me	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
MePFOSAA (n	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
EtPFOSAA (n-	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
8:2 DiPAP (8:2	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--

Monstercode	Monsteromschrijving
13916941-002	*05 (0-50) 06 (0-50) 07 (0-50) 08 (0-50) 09 (0-40) 15 (0-50) 16 (0-50) 17 (0-5*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:51)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	10 (0-50) 11 (0-50)
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-	-					
droge stof	%	79.5	**79.5**		--		-				
gewicht artefac	g	<1			--		-				
aard van de ar	-	Geen				-					
organische sto	%	3.4	**3.4**		--		-				
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	29	**29**		--		-				
METALEN											
barium^{+}	mg/kg	54	**47.8**	47.8		--				920	20
cadmium	mg/kg	0.33	**0.384**	0.384		<=AW	-0.02	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	9.6	**8.54**	8.54		<=AW	-0.04	15	102	190	3
koper	mg/kg	19	**19.9**	19.9		<=AW	-0.13	40	115	190	5
kwik°	mg/kg	0.07	**0.0695**	0.0695		<=AW	0.00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	36	**37.1**	37.1		<=AW	-0.03	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	0.35		<=AW	-0.01	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	28	**25.1**	25.1		<=AW	-0.15	35	68	100	4
zink	mg/kg	77	**75.9**	75.9		<=AW	-0.11	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**		--	-	-				
pak-totaal (10	mg/kg	0.194	**0.194**	0.194		<=AW	-0.03	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
som PCB (7) ((	ug/kg	4.9	**14.4**	14.4		<=AW	-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	mg/kg	<20	**41.2**	41.2		<=AW	-0.03	190	2595	5000	35
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				**-toetsing uitgevoerd door SGS**							
PFBA (perfluor	µg/kgds	0.2	0.2 ¤		0.2 ¤	--		1.4	--	---	--
PFPeA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHxA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHpA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFOA lineair (p	µg/kgds	1.0	1		1	--			--	---	--
PFOA vertakt (	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-			--	---	--
som PFOA (0.7	µg/kgds	1.1	1.1 ¤		1.1 ¤	-		1.9	--	---	--
PFNA (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFDA (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFUnDA (perfl	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFDoDA (perfl	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFTrDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFTeDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHxDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFODA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFBS (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFPeS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFHxS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHpS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFOS lineair (p	µg/kgds	0.3	0.3		0.3	--			--	---	--
PFOS vertakt (	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-			--	---	--
som PFOS (0.7	µg/kgds	0.3	0.3 ¤		0.3 ¤	-		1.4	--	---	--
PFDS (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
4:2 FTS (4:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
6:2 FTS (6:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
8:2 FTS (8:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
10:2 FTS (10:2	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFOSA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
MeFOSA (n-me	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
MePFOSAA (n	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
EtPFOSAA (n-	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
8:2 DiPAP (8:2	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--

Monstercode	Monsteromschrijving
13916941-003	*10 (0-50) 11 (0-50) 13 (0-50) 14 (0-50) 32 (0-50) 33 (0-50) 34 (0-50) 35 (0-5(*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:51)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	31 (0-50) 42b (0-50
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-	-					
droge stof	%	79.4	**79.4**		--		-				
gewicht artefac	g	<1			--		-				
aard van de ar	-	Geen				-					
organische sto	%	5.2	**5.2**		--		-				
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	22	**22**		--		-				
METALEN											
barium^{+}	mg/kg	54	**59.8**	59.8		--				920	20
cadmium	mg/kg	0.39	**0.462**	0.462		<=AW	-0.01	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	12	**13.2**	13.2		<=AW	-0.01	15	102	190	3
koper	mg/kg	20	**23**	23		<=AW	-0.11	40	115	190	5
kwik°	mg/kg	0.07	**0.0745**	0.0745		<=AW	0.00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	30	**33**	33		<=AW	-0.04	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	0.58	**0.58**	0.58		<=AW	0.00	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	30	**32.8**	32.8		<=AW	-0.03	35	68	100	4
zink	mg/kg	76	**85.9**	85.9		<=AW	-0.09	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**		--	-	-				
pak-totaal (10	mg/kg	0.214	**0.214**	0.214		<=AW	-0.03	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
som PCB (7) ((	ug/kg	4.9	**9.42**	9.42		<=AW	-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	mg/kg	<20	**26.9**	26.9		<=AW	-0.03	190	2595	5000	35
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				**-toetsing uitgevoerd door SGS**							
PFBA (perfluor	µg/kgds	0.3	0.3 ¤		0.3 ¤	--		1.4	--	---	--
PFPeA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHxA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHpA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFOA lineair (p	µg/kgds	1.4	1.4		1.4	--			--	---	--
PFOA vertakt (	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-			--	---	--
som PFOA (0.7	µg/kgds	1.4	1.4 ¤		1.4 ¤	-		1.9	--	---	--
PFNA (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFDA (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFUnDA (perfl	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFDoDA (perfl	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFTrDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFTeDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHxDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFODA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFBS (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFPeS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFHxS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHpS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFOS lineair (p	µg/kgds	0.3	0.3		0.3	--			--	---	--
PFOS vertakt (	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-			--	---	--
som PFOS (0.7	µg/kgds	0.3	0.3 ¤		0.3 ¤	-		1.4	--	---	--
PFDS (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
4:2 FTS (4:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
6:2 FTS (6:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
8:2 FTS (8:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
10:2 FTS (10:2	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFOSA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
MeFOSA (n-me	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
MePFOSAA (n	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
EtPFOSAA (n-	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
8:2 DiPAP (8:2	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--

Monstercode	Monsteromschrijving
13916941-004	*31 (0-50) 42b (0-50) 43 (0-50) 44 (0-50) 45 (0-50) 46 (0-50) 47b (0-50) 48 (0*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:51)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	28 (0-40) 29 (0-50)
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-	-					
droge stof	%	81.2	**81.2**		--		-				
gewicht artefac	g	<1			--		-				
aard van de ar	-	Geen				-					
organische sto	%	3.2	**3.2**		--		-				
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	30	**30**		--		-				
METALEN											
barium^{+}	mg/kg	47	**40.5**	40.5		--				920	20
cadmium	mg/kg	0.31	**0.359**	0.359		<=AW	-0.02	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	9.6	**8.31**	8.31		<=AW	-0.04	15	102	190	3
koper	mg/kg	17	**17.5**	17.5		<=AW	-0.15	40	115	190	5
kwik°	mg/kg	0.06	**0.0589**	0.0589		<=AW	0.00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	31	**31.7**	31.7		<=AW	-0.04	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	0.35		<=AW	-0.01	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	27	**23.6**	23.6		<=AW	-0.17	35	68	100	4
zink	mg/kg	73	**70.6**	70.6		<=AW	-0.12	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**		--	-	-				
pak-totaal (10	mg/kg	0.086	**0.086**	0.086		<=AW	-0.04	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
som PCB (7) ((	ug/kg	4.9	**15.3**	15.3		<=AW	-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	mg/kg	<20	**43.8**	43.8		<=AW	-0.03	190	2595	5000	35
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				**-toetsing uitgevoerd door SGS**							
PFBA (perfluor	µg/kgds	0.5	0.5 ¤		0.5 ¤	--		1.4	--	---	--
PFPeA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHxA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHpA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFOA lineair (p	µg/kgds	1.5	1.5		1.5	--			--	---	--
PFOA vertakt (	µg/kgds	0.1	0.1		0.1	-			--	---	--
som PFOA (0.7	µg/kgds	1.6	1.6 ¤		1.6 ¤	-		1.9	--	---	--
PFNA (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFDA (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFUnDA (perfl	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFDoDA (perfl	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFTrDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFTeDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHxDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFODA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFBS (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFPeS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFHxS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHpS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFOS lineair (p	µg/kgds	0.2	0.2		0.2	--			--	---	--
PFOS vertakt (	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-			--	---	--
som PFOS (0.7	µg/kgds	0.3	0.3 ¤		0.3 ¤	-		1.4	--	---	--
PFDS (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
4:2 FTS (4:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
6:2 FTS (6:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
8:2 FTS (8:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
10:2 FTS (10:2	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFOSA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
MeFOSA (n-me	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
MePFOSAA (n	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
EtPFOSAA (n-	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
8:2 DiPAP (8:2	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--

Monstercode	Monsteromschrijving
13916941-005	*28 (0-40) 29 (0-50) 30 (0-50) 39 (0-50) 40b (0-50) 41 (0-50) 50 (0-40) 51 (0-*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:51)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	25 (0-50) 26 (0-40)
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-	-					
droge stof	%	82.8	**82.8**		--		-				
gewicht artefac	g	<1			--		-				
aard van de ar	-	Geen				-					
organische sto	%	3.1	**3.1**		--		-				
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	29	**29**		--		-				
METALEN											
barium[+]	mg/kg	46	**40.7**	40.7		--				920	20
cadmium	mg/kg	0.28	**0.329**	0.329		<=AW	-0.02	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	9.3	**8.27**	8.27		<=AW	-0.04	15	102	190	3
koper	mg/kg	16	**16.8**	16.8		<=AW	-0.15	40	115	190	5
kwik°	mg/kg	0.06	**0.0596**	0.0596		<=AW	0.00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	31	**32.1**	32.1		<=AW	-0.04	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	0.90	**0.9**	0.9		<=AW	0.00	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	29	**26**	26		<=AW	-0.14	35	68	100	4
zink	mg/kg	72	**71.2**	71.2		<=AW	-0.12	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**		--	-	-				
pak-totaal (10	mg/kg	0.154	**0.154**	0.154		<=AW	-0.03	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
som PCB (7) ((	ug/kg	4.9	**15.8**	15.8		<=AW	-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	mg/kg	<20	**45.2**	45.2		<=AW	-0.03	190	2595	5000	35
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				**-toetsing uitgevoerd door SGS**							
PFBA (perfluor	µg/kgds	0.3	0.3 ¤		0.3 ¤	--		1.4	--	---	--
PFPeA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHxA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHpA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFOA lineair (p	µg/kgds	1.3	1.3		1.3	--			--	---	--
PFOA vertakt (	µg/kgds	0.1	0.1		0.1	-			--	---	--
som PFOA (0.7	µg/kgds	1.4	1.4 ¤		1.4 ¤	-		1.9	--	---	--
PFNA (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFDA (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFUnDA (perfl	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFDoDA (perfl	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFTrDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFTeDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHxDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFODA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFBS (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFPeS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFHxS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHpS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFOS lineair (p	µg/kgds	0.2	0.2		0.2	--			--	---	--
PFOS vertakt (	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-			--	---	--
som PFOS (0.7	µg/kgds	0.3	0.3 ¤		0.3 ¤	-		1.4	--	---	--
PFDS (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
4:2 FTS (4:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
6:2 FTS (6:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
8:2 FTS (8:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
10:2 FTS (10:2	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFOSA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
MeFOSA (n-me	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
MePFOSAA (n	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
EtPFOSAA (n-	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
8:2 DiPAP (8:2	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--

Monstercode	Monsteromschrijving
13916941-006	*25 (0-50) 26 (0-40) 27 (0-50) 36 (0-50) 37 (0-50) 38 (0-50) 54 (0-50) 55 (0-5*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:51)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	20 (60-100) 23 (50-
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-	-					
droge stof	%	40.2	**40.2**			--	-				
gewicht artefac	g	<1				--	-				
aard van de ar	-	Geen				-					
organische sto	%	26.8	**26.8**			--	-				
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	2.2	**2.2**			--	-				
METALEN											
barium+	mg/kg	<20	**52.9**	52.9		--				920	20
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.112**	0.112		<=AW	-0.04	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	3.5	**12**	12		<=AW	-0.02	15	102	190	3
koper	mg/kg	<5	**3.89**	3.89		<=AW	-0.24	40	115	190	5
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0418**	0.0418		<=AW	0.00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	<10	**7.53**	7.53		<=AW	-0.09	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	0.91	**0.91**	0.91		<=AW	0.00	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	8.3	**23.8**	23.8		<=AW	-0.17	35	68	100	4
zink	mg/kg	<20	**20.2**	20.2		<=AW	-0.21	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	0.04	**0.0149**			--	-	-			
pak-totaal (10	mg/kg	0.226	**0.0843**	0.0843		<=AW	-0.04	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
som PCB (7) ((	ug/kg	4.97	**1.85**	1.85		<=AW	-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	mg/kg	150	**56**	56		<=AW	-0.03	190	2595	5000	35

Monstercode	Monsteromschrijving
13916941-007	*20 (60-100) 23 (50-100) 27 (70-100) 29 (60-100) 37 (60-100) 41 (60-100) 46*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:51)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	02 (50-90) 04 (50-9
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-	-					
droge stof	%	65.0	**65**		--		-				
gewicht artefac	g	<1			--		-				
aard van de ar	-	Geen				-					
organische sto	%	6.1	**6.1**		--		-				
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	23	**23**		--		-				
METALEN											
barium+	mg/kg	30	**32.1**	32.1		--				920	20
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.159**	0.159		<=AW	-0.04	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	8.3	**8.85**	8.85		<=AW	-0.04	15	102	190	3
koper	mg/kg	11	**12.2**	12.2		<=AW	-0.19	40	115	190	5
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0366**	0.0366		<=AW	0.00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	16	**17.2**	17.2		<=AW	-0.07	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	0.35		<=AW	-0.01	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	24	**25.5**	25.5		<=AW	-0.15	35	68	100	4
zink	mg/kg	49	**53.5**	53.5		<=AW	-0.15	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**		--	-	-				
pak-totaal (10	mg/kg	0.073	**0.073**	0.073		<=AW	-0.04	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
som PCB (7) ((	ug/kg	4.9	**8.03**	8.03		<=AW	-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	mg/kg	<20	**23**	23		<=AW	-0.03	190	2595	5000	35

Monstercode	Monsteromschrijving
13916941-008	*02 (50-90) 04 (50-90) 05 (60-100) 22 (50-100)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:51)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	07 (70-100) 08 (50-
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-	-					
droge stof	%	68.6	**68.6**		--		-				
gewicht artefac	g	<1			--		-				
aard van de ar	-	Geen				-					
organische sto	%	6.7	**6.7**		--		-				
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	19	**19**		--		-				
METALEN											
barium+	mg/kg	38	**47.1**	47.1		--				920	20
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.163**	0.163		<=AW	-0.04	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	8.5	**10.5**	10.5		<=AW	-0.03	15	102	190	3
koper	mg/kg	11	**13**	13		<=AW	-0.18	40	115	190	5
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0383**	0.0383		<=AW	0.00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	18	**20.2**	20.2		<=AW	-0.06	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	0.82	**0.82**	0.82		<=AW	0.00	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	24	**29**	29		<=AW	-0.09	35	68	100	4
zink	mg/kg	53	**63.4**	63.4		<=AW	-0.13	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	0.02	**0.02**		--	-	-				
pak-totaal (10	mg/kg	0.43	**0.43**	0.43		<=AW	-0.03	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
som PCB (7) ((	ug/kg	4.9	**7.31**	7.31		<=AW	-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	mg/kg	<20	**20.9**	20.9		<=AW	-0.04	190	2595	5000	35

Monstercode	Monsteromschrijving
13916941-009	*07 (70-100) 08 (50-100) 15 (50-100) 17 (50-100) 18 (50-100)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:51)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	10 (50-100) 11 (50-
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-	-					
droge stof	%	77.3	**77.3**		--		-				
gewicht artefac	g	<1			--		-				
aard van de ar	-	Geen				-					
organische sto	%	2.8	**2.8**		--		-				
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	14	**14**		--		-				
METALEN											
barium[+]	mg/kg	30	**46.5**	46.5		--				920	20
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.197**	0.197		<=AW	-0.03	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	6.8	**10.3**	10.3		<=AW	-0.03	15	102	190	3
koper	mg/kg	9.7	**13.9**	13.9		<=AW	-0.17	40	115	190	5
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0419**	0.0419		<=AW	0.00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	15	**19.1**	19.1		<=AW	-0.06	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	0.35		<=AW	-0.01	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	20	**29.2**	29.2		<=AW	-0.09	35	68	100	4
zink	mg/kg	46	**66.9**	66.9		<=AW	-0.13	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**		--	-	-				
pak-totaal (10	mg/kg	0.073	**0.073**	0.073		<=AW	-0.04	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
som PCB (7) ((	ug/kg	4.9	**17.5**	17.5		<=AW	-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	mg/kg	<20	**50**	50		<=AW	-0.03	190	2595	5000	35

Monstercode	Monsteromschrijving
13916941-010	*10 (50-100) 11 (50-100) 13 (50-90) 32 (50-90) 33 (50-100) 35 (50-100)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:51)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	40b (50-100) 42b (5
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-	-					
droge stof	%	76.4	**76.4**		--		-				
gewicht artefac	g	<1			--		-				
aard van de ar	-	Geen				-					
organische sto	%	3.7	**3.7**		--		-				
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	26	**26**		--		-				
METALEN											
barium[+]	mg/kg	33	**32**	32		--				920	20
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.167**	0.167		<=AW	-0.03	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	8.4	**8.15**	8.15		<=AW	-0.04	15	102	190	3
koper	mg/kg	12	**13.2**	13.2		<=AW	-0.18	40	115	190	5
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0359**	0.0359		<=AW	0.00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	18	**19.2**	19.2		<=AW	-0.06	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	0.35		<=AW	-0.01	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	24	**23.3**	23.3		<=AW	-0.18	35	68	100	4
zink	mg/kg	53	**55.6**	55.6		<=AW	-0.15	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**		--	-	-				
pak-totaal (10	mg/kg	0.07	**0.07**	0.07		<=AW	-0.04	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
som PCB (7) ((	ug/kg	4.9	**13.2**	13.2		<=AW	-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	mg/kg	<20	**37.8**	37.8		<=AW	-0.03	190	2595	5000	35

Monstercode	Monsteromschrijving
13916941-011	*40b (50-100) 42b (50-100) 44 (50-100) 45 (50-100) 49 (50-90) 50 (40-70)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:51)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	25 (50-90) 39 (50-9
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-	-					
droge stof	%	79.7	**79.7**		--		-				
gewicht artefac	g	<1			--		-				
aard van de ar	-	Geen				-					
organische sto	%	2.8	**2.8**		--		-				
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	22	**22**		--		-				
METALEN											
barium[+]	mg/kg	49	**54.2**	54.2		--				920	20
cadmium	mg/kg	0.23	**0.295**	0.295		<=AW	-0.02	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	10	**11**	11		<=AW	-0.02	15	102	190	3
koper	mg/kg	13	**15.7**	15.7		<=AW	-0.16	40	115	190	5
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0378**	0.0378		<=AW	0.00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	22	**25**	25		<=AW	-0.05	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	0.80	**0.8**	0.8		<=AW	0.00	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	27	**29.5**	29.5		<=AW	-0.08	35	68	100	4
zink	mg/kg	58	**67.6**	67.6		<=AW	-0.12	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**		--	-	-				
pak-totaal (10	mg/kg	0.131	**0.131**	0.131		<=AW	-0.04	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
som PCB (7) ((	ug/kg	4.9	**17.5**	17.5		<=AW	-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	mg/kg	<20	**50**	50		<=AW	-0.03	190	2595	5000	35

Monstercode	Monsteromschrijving
13916941-012	*25 (50-90) 39 (50-90) 53 (50-90) 55 (50-90) 56 (50-90)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:51)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	101 (0-50) 102 (0-5
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-	-					
droge stof	%	80.2	**80.2**		--		-				
gewicht artefac	g	<1			--		-				
aard van de ar	-	Geen				-					
organische sto	%	2.8	**2.8**		--		-				
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	17	**17**		--		-				
METALEN											
barium^{+}	mg/kg	45	**60.7**	60.7		--				920	20
cadmium	mg/kg	0.29	**0.394**	0.394		<=AW	-0.02	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	9.6	**12.8**	12.8		<=AW	-0.01	15	102	190	3
koper	mg/kg	14	**18.8**	18.8		<=AW	-0.14	40	115	190	5
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0403**	0.0403		<=AW	0.00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	23	**28**	28		<=AW	-0.05	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	0.35		<=AW	-0.01	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	26	**33.7**	33.7		<=AW	-0.02	35	68	100	4
zink	mg/kg	61	**81.2**	81.2		<=AW	-0.10	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**		--	-	-				
pak-totaal (10	mg/kg	0.079	**0.079**	0.079		<=AW	-0.04	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
som PCB (7) ((	ug/kg	4.9	**17.5**	17.5		<=AW	-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	mg/kg	<20	**50**	50		<=AW	-0.03	190	2595	5000	35
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				**-toetsing uitgevoerd door SGS**							
PFBA (perfluor	µg/kgds	0.2	0.2 ¤		0.2 ¤	--		1.4	--	---	--
PFPeA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHxA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHpA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFOA lineair (p	µg/kgds	1.0	1		1	--			--	---	--
PFOA vertakt (	µg/kgds	0.1	0.1		0.1	-			--	---	--
som PFOA (0.1	µg/kgds	1.1	1.1 ¤		1.1 ¤	-		1.9	--	---	--
PFNA (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFDA (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFUnDA (perfl	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFDoDA (perfl	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFTrDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFTeDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHxDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFODA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFBS (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFPeS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFHxS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHpS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFOS lineair (p	µg/kgds	0.2	0.2		0.2	--			--	---	--
PFOS vertakt (	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-			--	---	--
som PFOS (0.1	µg/kgds	0.2	0.2 ¤		0.2 ¤	-		1.4	--	---	--
PFDS (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
4:2 FTS (4:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
6:2 FTS (6:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
8:2 FTS (8:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
10:2 FTS (10:2	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFOSA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
MeFOSA (n-me	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
MePFOSAA (n	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
EtPFOSAA (n-	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
8:2 DiPAP (8:2	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--

Monstercode	Monsteromschrijving
13917397-001	*101 (0-50) 102 (0-50) 103 (0-50) 104 (0-50) 116 (0-50) 118 (0-50) 119 (0-50*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:51)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	105 (0-50) 106 (0-5
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-	-					
droge stof	%	81.3	**81.3**		--		-				
gewicht artefac	g	<1			--		-				
aard van de ar	-	Geen				-					
organische sto	%	1.5	**1.5**		--		-				
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	22	**22**		--		-				
METALEN											
barium[+]	mg/kg	34	**37.6**	37.6		--				920	20
cadmium	mg/kg	0.26	**0.342**	0.342		<=AW	-0.02	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	6.9	**7.61**	7.61		<=AW	-0.04	15	102	190	3
koper	mg/kg	11	**13.5**	13.5		<=AW	-0.18	40	115	190	5
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.038**	0.038		<=AW	0.00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	20	**23**	23		<=AW	-0.06	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	0.35		<=AW	-0.01	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	20	**21.9**	21.9		<=AW	-0.20	35	68	100	4
zink	mg/kg	53	**62.4**	62.4		<=AW	-0.13	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**		--	-	-				
pak-totaal (10	mg/kg	0.073	**0.073**	0.073		<=AW	-0.04	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
som PCB (7) ((	ug/kg	4.9	**24.5**	24.5		<=AW	-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	mg/kg	<20	**70**	70		<=AW	-0.02	190	2595	5000	35
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				**-toetsing uitgevoerd door SGS**							
PFBA (perfluor	µg/kgds	0.2	0.2 ¤		0.2 ¤	--		1.4	--	---	--
PFPeA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHxA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHpA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFOA lineair (p	µg/kgds	0.8	0.8		0.8	--			--	---	--
PFOA vertakt (	µg/kgds	0.1	0.1		0.1	-			--	---	--
som PFOA (0.7	µg/kgds	1.0	1 ¤		1 ¤	-		1.9	--	---	--
PFNA (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFDA (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFUnDA (perfl	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFDoDA (perfl	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFTrDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFTeDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHxDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFODA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFBS (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFPeS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFHxS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHpS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFOS lineair (p	µg/kgds	0.1	0.1		0.1	--			--	---	--
PFOS vertakt (	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-			--	---	--
som PFOS (0.7	µg/kgds	0.2	0.2 ¤		0.2 ¤	-		1.4	--	---	--
PFDS (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
4:2 FTS (4:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
6:2 FTS (6:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
8:2 FTS (8:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
10:2 FTS (10:2	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFOSA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
MeFOSA (n-me	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
MePFOSAA (n	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
EtPFOSAA (n-	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
8:2 DiPAP (8:2	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--

Monstercode	Monsteromschrijving
13917397-002	*105 (0-50) 106 (0-50) 107 (0-50) 108 (0-50) 113 (0-50) 114 (0-50) 115 (0-50)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:51)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	109 (0-50) 110 (0-5
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-	-					
droge stof	%	74.6	**74.6**		--		-				
gewicht artefac	g	<1			--		-				
aard van de ar	-	Geen				-					
organische sto	%	1.7	**1.7**		--		-				
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	28	**28**		--		-				
METALEN											
barium^{+}	mg/kg	47	**42.9**	42.9		--				920	20
cadmium	mg/kg	0.33	**0.406**	0.406		<=AW	-0.02	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	9.0	**8.23**	8.23		<=AW	-0.04	15	102	190	3
koper	mg/kg	16	**17.5**	17.5		<=AW	-0.15	40	115	190	5
kwik°	mg/kg	0.06	**0.0607**	0.0607		<=AW	0.00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	29	**30.8**	30.8		<=AW	-0.04	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	0.35		<=AW	-0.01	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	26	**23.9**	23.9		<=AW	-0.17	35	68	100	4
zink	mg/kg	72	**73.6**	73.6		<=AW	-0.11	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**		--	-	-				
pak-totaal (10	mg/kg	0.224	**0.224**	0.224		<=AW	-0.03	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
som PCB (7) ((	ug/kg	4.9	**24.5**	24.5		<=AW	-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	mg/kg	<20	**70**	70		<=AW	-0.02	190	2595	5000	35
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				**-toetsing uitgevoerd door SGS**							
PFBA (perfluor	µg/kgds	0.2	0.2 ¤		0.2 ¤	--		1.4	--	---	--
PFPeA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHxA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHpA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFOA lineair (p	µg/kgds	1.7	1.7		1.7	--			--	---	--
PFOA vertakt (	µg/kgds	0.1	0.1		0.1	-			--	---	--
som PFOA (0.7	µg/kgds	1.8	1.8 ¤		1.8 ¤	-		1.9	--	---	--
PFNA (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFDA (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFUnDA (perfl	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFDoDA (perfl	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFTrDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFTeDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHxDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFODA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFBS (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFPeS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFHxS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHpS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFOS lineair (p	µg/kgds	0.3	0.3		0.3	--			--	---	--
PFOS vertakt (	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-			--	---	--
som PFOS (0.7	µg/kgds	0.3	0.3 ¤		0.3 ¤	-		1.4	--	---	--
PFDS (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
4:2 FTS (4:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
6:2 FTS (6:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
8:2 FTS (8:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
10:2 FTS (10:2	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFOSA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
MeFOSA (n-me	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
MePFOSAA (n	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
EtPFOSAA (n-	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
8:2 DiPAP (8:2	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--

Monstercode	Monsteromschrijving
13917397-003	*109 (0-50) 110 (0-50) 111 (0-50) 112 (0-50) 130 (0-50) 131 (0-50) 132 (0-50*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:51)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	126 (0-50) 127 (0-5
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-	-					
droge stof	%	76.6	**76.6**		--		-				
gewicht artefac	g	<1			--		-				
aard van de ar	-	Geen				-					
organische sto	%	2.9	**2.9**		--		-				
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	21	**21**		--		-				
METALEN											
barium[+]	mg/kg	34	**39**	39		--				920	20
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.181**	0.181		<=AW	-0.03	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	7.0	**7.99**	7.99		<=AW	-0.04	15	102	190	3
koper	mg/kg	11	**13.5**	13.5		<=AW	-0.18	40	115	190	5
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0383**	0.0383		<=AW	0.00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	18	**20.7**	20.7		<=AW	-0.06	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	0.35		<=AW	-0.01	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	20	**22.6**	22.6		<=AW	-0.19	35	68	100	4
zink	mg/kg	50	**59.7**	59.7		<=AW	-0.14	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**		--	-	-				
pak-totaal (10	mg/kg	0.07	**0.07**	0.07		<=AW	-0.04	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
som PCB (7) ((	ug/kg	4.9	**16.9**	16.9		<=AW	-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	mg/kg	<20	**48.3**	48.3		<=AW	-0.03	190	2595	5000	35
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				**-toetsing uitgevoerd door SGS**							
PFBA (perfluor	µg/kgds	0.2	0.2 ¤		0.2 ¤	--		1.4	--	---	--
PFPeA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHxA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHpA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFOA lineair (p	µg/kgds	0.6	0.6		0.6	--			--	---	--
PFOA vertakt (	µg/kgds	0.2	0.2		0.2	-			--	---	--
som PFOA (0.7	µg/kgds	0.7	0.7 ¤		0.7 ¤	-		1.9	--	---	--
PFNA (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFDA (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFUnDA (perfl	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFDoDA (perfl	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFTrDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFTeDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHxDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFODA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFBS (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFPeS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFHxS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHpS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFOS lineair (p	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--			--	---	--
PFOS vertakt (	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-			--	---	--
som PFOS (0.1	µg/kgds	0.1	0.1		0.1	-		1.4	--	---	--
PFDS (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
4:2 FTS (4:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
6:2 FTS (6:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
8:2 FTS (8:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
10:2 FTS (10:2	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFOSA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
MeFOSA (n-me	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
MePFOSAA (n	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
EtPFOSAA (n-	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
8:2 DiPAP (8:2	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--

Monstercode	Monsteromschrijving
13917397-004	*126 (0-50) 127 (0-50) 128 (0-50) 129 (0-50) 133 (0-50) 135 (0-50) 136 (0-50)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:51)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	122 (0-50) 123 (0-5
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-	-					
droge stof	%	72.9	**72.9**		--		-				
gewicht artefac	g	<1			--		-				
aard van de ar	-	Geen				-					
organische sto	%	2.2	**2.2**		--		-				
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	21	**21**		--		-				
METALEN											
barium^{+}	mg/kg	32	**36.7**	36.7		--				920	20
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.185**	0.185		<=AW	-0.03	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	8.5	**9.71**	9.71		<=AW	-0.03	15	102	190	3
koper	mg/kg	12	**14.9**	14.9		<=AW	-0.17	40	115	190	5
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0384**	0.0384		<=AW	0.00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	18	**20.9**	20.9		<=AW	-0.06	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	0.64	**0.64**	0.64		<=AW	0.00	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	24	**27.1**	27.1		<=AW	-0.12	35	68	100	4
zink	mg/kg	55	**66.2**	66.2		<=AW	-0.13	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**		--	-	-				
pak-totaal (10	mg/kg	0.073	**0.073**	0.073		<=AW	-0.04	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
som PCB (7) ((	ug/kg	4.9	**22.3**	22.3		<=AW	-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	mg/kg	<20	**63.6**	63.6		<=AW	-0.03	190	2595	5000	35
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN			**-toetsing uitgevoerd door SGS**								
PFBA (perfluor	µg/kgds	0.2	0.2 ¤		0.2 ¤	--		1.4	--	---	--
PFPeA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHxA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHpA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFOA lineair (p	µg/kgds	1.2	1.2		1.2	--			--	---	--
PFOA vertakt (	µg/kgds	0.1	0.1		0.1	-			--	---	--
som PFOA (0.7	µg/kgds	1.3	1.3 ¤		1.3 ¤	-		1.9	--	---	--
PFNA (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFDA (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFUnDA (perfl	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFDoDA (perfl	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFTrDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFTeDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHxDA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFODA (perflu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFBS (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFPeS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFHxS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFHpS (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
PFOS lineair (p	µg/kgds	0.3	0.3		0.3	--			--	---	--
PFOS vertakt (	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-			--	---	--
som PFOS (0.7	µg/kgds	0.3	0.3 ¤		0.3 ¤	-		1.4	--	---	--
PFDS (perfluor	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
4:2 FTS (4:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
6:2 FTS (6:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
8:2 FTS (8:2 flu	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
10:2 FTS (10:2	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
PFOSA (perfluo	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	--		1.4	--	---	--
MeFOSA (n-me	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
MePFOSAA (n	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
EtPFOSAA (n-	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--
8:2 DiPAP (8:2	µg/kgds	<0.1	0.07		0.07	-		1.4	--	---	--

Monstercode	Monsteromschrijving
13917397-005	*122 (0-50) 123 (0-50) 124 (0-50) 125 (0-50) 138 (0-50) 139 (0-50) 140 (0-50)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:51)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	102 (50-100) 104 (5
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-	-					
droge stof	%	70.9	**70.9**		--		-				
gewicht artefac	g	<1			--		-				
aard van de ar	-	Geen				-					
organische sto	%	1.9	**1.9**		--		-				
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	18	**18**		--		-				
METALEN											
barium+	mg/kg	29	**37.5**	37.5		--				920	20
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.193**	0.193		<=AW	-0.03	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	8.2	**10.5**	10.5		<=AW	-0.03	15	102	190	3
koper	mg/kg	10	**13.3**	13.3		<=AW	-0.18	40	115	190	5
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0399**	0.0399		<=AW	0.00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	15	**18.2**	18.2		<=AW	-0.07	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	0.55	**0.55**	0.55		<=AW	-0.01	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	24	**30**	30		<=AW	-0.08	35	68	100	4
zink	mg/kg	49	**64.1**	64.1		<=AW	-0.13	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**		--	-	-				
pak-totaal (10	mg/kg	0.07	**0.07**	0.07		<=AW	-0.04	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
som PCB (7) ((	ug/kg	4.9	**24.5**	24.5		<=AW	-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	mg/kg	<20	**70**	70		<=AW	-0.02	190	2595	5000	35

Monstercode	Monsteromschrijving
13917397-006	*102 (50-100) 104 (50-100) 106 (50-100) 117 (50-100) 119 (50-100)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:51)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	107 (50-100) 111 (5
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-	-					
droge stof	%	79.6	**79.6**		--		-				
gewicht artefac	g	<1			--		-				
aard van de ar	-	Geen				-					
organische sto	%	1.0	**1**		--		-				
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	13	**13**		--		-				
METALEN											
barium^{+}	mg/kg	26	**42.4**	42.4		--				920	20
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.206**	0.206		<=AW	-0.03	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	6.6	**10.5**	10.5		<=AW	-0.03	15	102	190	3
koper	mg/kg	8.2	**12.3**	12.3		<=AW	-0.18	40	115	190	5
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0427**	0.0427		<=AW	0.00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	13	**17**	17		<=AW	-0.07	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	0.96	**0.96**	0.96		<=AW	0.00	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	22	**33.5**	33.5		<=AW	-0.02	35	68	100	4
zink	mg/kg	39	**59.3**	59.3		<=AW	-0.14	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**		--	-	-				
pak-totaal (10	mg/kg	0.07	**0.07**	0.07		<=AW	-0.04	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
som PCB (7) ((	ug/kg	4.9	**24.5**	24.5		<=AW	-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	mg/kg	<20	**70**	70		<=AW	-0.02	190	2595	5000	35

Monstercode	Monsteromschrijving
13917397-007	*107 (50-100) 111 (50-100) 112 (50-100) 114 (50-100) 115 (50-100)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:51)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	127 (50-100) 128 (5
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-	-					
droge stof	%	73.0	**73**		--		-				
gewicht artefac	g	<1			--		-				
aard van de ar	-	Geen				-					
organische sto	%	1.9	**1.9**		--		-				
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	20	**20**		--		-				
METALEN											
barium+	mg/kg	40	**47.7**	47.7		--				920	20
cadmium	mg/kg	0.22	**0.297**	0.297		<=AW	-0.02	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	6.6	**7.82**	7.82		<=AW	-0.04	15	102	190	3
koper	mg/kg	12	**15.3**	15.3		<=AW	-0.16	40	115	190	5
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0389**	0.0389		<=AW	0.00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	20	**23.6**	23.6		<=AW	-0.05	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	0.35		<=AW	-0.01	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	19	**22.2**	22.2		<=AW	-0.20	35	68	100	4
zink	mg/kg	52	**64.4**	64.4		<=AW	-0.13	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**		--	-	-				
pak-totaal (10	mg/kg	0.089	**0.089**	0.089		<=AW	-0.04	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
som PCB (7) ((	ug/kg	4.9	**24.5**	24.5		<=AW	-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	mg/kg	<20	**70**	70		<=AW	-0.02	190	2595	5000	35

Monstercode	Monsteromschrijving
13917397-008	*127 (50-100) 128 (50-100) 130 (50-90) 132 (50-100) 133 (50-100) 134 (50-1*

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb
(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:51)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	122 (50-100) 125 (5
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Achtergrondwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	AW	T	I	RBK
monster voorbehandeling		Ja			-	-					
droge stof	%	70.5	**70.5**		--		-				
gewicht artefac	g	<1			--		-				
aard van de ar	-	Geen				-					
organische sto	%	4.2	**4.2**		--		-				
KORRELGROOTTEVERDELING											
lutum (bodem)	% vd DS	20	**20**		--		-				
METALEN											
barium[+]	mg/kg	29	**34.6**	34.6		--				920	20
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.175**	0.175		<=AW	-0.03	0.6	6.8	13	0.2
kobalt	mg/kg	7.3	**8.64**	8.64		<=AW	-0.04	15	102	190	3
koper	mg/kg	9.1	**11.1**	11.1		<=AW	-0.19	40	115	190	5
kwik°	mg/kg	<0.05	**0.0384**	0.0384		<=AW	0.00	0.15	18	36	0.05
lood	mg/kg	15	**17.2**	17.2		<=AW	-0.07	50	290	530	10
molybdeen	mg/kg	<0.5	**0.35**	0.35		<=AW	-0.01	1.5	96	190	1.5
nikkel	mg/kg	20	**23.3**	23.3		<=AW	-0.18	35	68	100	4
zink	mg/kg	46	**55.4**	55.4		<=AW	-0.15	140	430	720	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN											
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**		--	-	-				
pak-totaal (10	mg/kg	0.07	**0.07**	0.07		<=AW	-0.04	1.5	21	40	0.35
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)											
som PCB (7) ((	ug/kg	4.9	**11.7**	11.7		<=AW	-	20	510	1000	4.9
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	mg/kg	<20	**33.3**	33.3		<=AW	-0.03	190	2595	5000	35

Monstercode	Monsteromschrijving
13917397-009	*122 (50-100) 125 (50-100) 138 (50-80) 140 (50-100)*

Verklaring kolommen

SR	Resultaat op het analyserapp
BT	Berekend toetsresultaat (omg
BC	Toetsoordeel
ST	SGS toetsings resultaat (door
SC	SGS toetsings conclusie (doo
AW	Achtergrondwaarde (door SGS
T	Tussenwaarde (door SGS ber
I	Interventie waarde (door SGS
RBK	Tabel 1 (rapportagegrenzen),
BI	SGS berekende BodemIndex

Verklaring toetsingsoordelen

-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
---	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
+	De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte door het bevoegd gezag worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).
'	Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.
<=AW	Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
WO	Wonen
IN	Industrie
NT	(Pfas) Niet toepasbaar
=	Indien de gebiedskwaliteit niet bekend is blijft de bepalingsgrens de toepassingsnorm voor het toepassen van grond en baggerspecie in grondwaterbeschermingsgebieden.
,zp	Interventiewaarde ontbreekt, z
>I	Groter dan interventiewaarde
>(ind)I	INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden
somWs-1	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)
^	Enkele parameters ontbreken in de som
>IND	Groter dan industrie
*	Het gehalte is groter dan de si
**	Het gehalte is groter dan het g
***	Het gehalte is groter dan de in

Kleur informatie

Rood	> Interventiewaarde
Roze	> Industrie
Oranje	>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1)
Blauw	>= Achtergrond waarde

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:58)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	102 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	S	T	I	RBK
METALEN											
barium	ug/l	46	**46**	46		<=S	-	50	338	625	20
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.4	3.2	6	0.2
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	20	60	100	2
koper	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<0.05		<=S	-	0.05	0.18	0.3	0.05
lood	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	5	152	300	2
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<3		<=S	-	15	45	75	3
zink	ug/l	<10	**7**	<10		<=S	-	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN											
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.2	15	30	0.2
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	504	1000	0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	4	77	150	0.2
xylenen (0.7 fa	ug/l	0.21	**0.21**	0.21		<=S	-	0.2	35	70	0.21
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	153	300	0.2
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<0.02		<=S	-	0.01	35	70	0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN											
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	454	900	0.2
1,2-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	204	400	0.2
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
trans-1,2-dichl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1	--	-	-				
som (cis,trans)	ug/l	0.14	**0.14**	0.14		<=S	-	0.01	10	20	0.14
dichloormetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	500	1000	0.2
1,1-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,2-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,3-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
som dichloorpr	ug/l	0.42	**0.42**	0.42		<=S	-	0.8	40	80	0.42
tetrachloorethe	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	20	40	0.1
tetrachloormetl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
1,1,1-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	150	300	0.1
1,1,2-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	65	130	0.1
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	24	262	500	0.2
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	203	400	0.2
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	2.5	5	0.2
tribroommetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		---				630	0.2
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	ug/l	<50	**35**	<50		<=S	-	50	325	600	50

ADDITIONELE	Eenheid	BT	BC
13920099-001			
som 16 aromat	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyarc	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
13920099-001	*102 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb

(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:58)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	106 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	S	T	I	RBK
METALEN											
barium	ug/l	88	**88**	88	*	>S	0.07	50	338	625	20
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.4	3.2	6	0.2
kobalt	ug/l	13	**13**	13		<=S	-	20	60	100	2
koper	ug/l	3.5	**3.5**	3.5		<=S	-	15	45	75	2
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<0.05		<=S	-	0.05	0.18	0.3	0.05
lood	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
molybdeen	ug/l	2.1	**2.1**	2.1		<=S	-	5	152	300	2
nikkel	ug/l	22	**22**	22	*	>S	0.12	15	45	75	3
zink	ug/l	38	**38**	38		<=S	-	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN											
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.2	15	30	0.2
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	504	1000	0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	4	77	150	0.2
xylenen (0.7 fa	ug/l	0.21	**0.21**	0.21		<=S	-	0.2	35	70	0.21
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	153	300	0.2
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<0.02		<=S	-	0.01	35	70	0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN											
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	454	900	0.2
1,2-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	204	400	0.2
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
trans-1,2-dichl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1	--	-	-				
som (cis,trans)	ug/l	0.14	**0.14**	0.14		<=S	-	0.01	10	20	0.14
dichloormetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	500	1000	0.2
1,1-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,2-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,3-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
som dichloorpr	ug/l	0.42	**0.42**	0.42		<=S	-	0.8	40	80	0.42
tetrachloorethe	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	20	40	0.1
tetrachloormetl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
1,1,1-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	150	300	0.1
1,1,2-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	65	130	0.1
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	24	262	500	0.2
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	203	400	0.2
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	2.5	5	0.2
tribroommetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		---				630	0.2
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	ug/l	<50	**35**	<50		<=S	-	50	325	600	50

ADDITIONELE	Eenheid	BT	BC
13920099-002			
som 16 aromat	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyarc	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
13920099-002	*106 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb

(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:58)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	111 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	S	T	I	RBK
METALEN											
barium	ug/l	80	**80**	80	*	>S	0.05	50	338	625	20
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.4	3.2	6	0.2
kobalt	ug/l	14	**14**	14		<=S	-	20	60	100	2
koper	ug/l	2.9	**2.9**	2.9		<=S	-	15	45	75	2
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<0.05		<=S	-	0.05	0.18	0.3	0.05
lood	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
molybdeen	ug/l	2.6	**2.6**	2.6		<=S	-	5	152	300	2
nikkel	ug/l	26	**26**	26	*	>S	0.18	15	45	75	3
zink	ug/l	23	**23**	23		<=S	-	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN											
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.2	15	30	0.2
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	504	1000	0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	4	77	150	0.2
xylenen (0.7 fa	ug/l	0.35	**0.35**	0.35	*	>S	0.00	0.2	35	70	0.21
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	153	300	0.2
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<0.02		<=S	-	0.01	35	70	0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN											
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	454	900	0.2
1,2-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	204	400	0.2
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
trans-1,2-dichl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1	--	-	-				
som (cis,trans)	ug/l	0.14	**0.14**	0.14		<=S	-	0.01	10	20	0.14
dichloormetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	500	1000	0.2
1,1-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,2-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,3-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
som dichloorpr	ug/l	0.42	**0.42**	0.42		<=S	-	0.8	40	80	0.42
tetrachloorethe	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	20	40	0.1
tetrachloormetl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
1,1,1-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	150	300	0.1
1,1,2-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	65	130	0.1
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	24	262	500	0.2
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	203	400	0.2
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	2.5	5	0.2
tribroommetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		---				630	0.2
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	ug/l	<50	**35**	<50		<=S	-	50	325	600	50

ADDITIONELE	Eenheid	BT	BC
13920099-003			
som 16 aromat	ug/l	**0.91**	^--
som 10 polyarc	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
13920099-003	*111 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb

(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:58)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	117 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	S	T	I	RBK
METALEN											
barium	ug/l	50	**50**	50		<=S	-	50	338	625	20
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.4	3.2	6	0.2
kobalt	ug/l	5.4	**5.4**	5.4		<=S	-	20	60	100	2
koper	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<0.05		<=S	-	0.05	0.18	0.3	0.05
lood	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	5	152	300	2
nikkel	ug/l	9.3	**9.3**	9.3		<=S	-	15	45	75	3
zink	ug/l	12	**12**	12		<=S	-	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN											
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.2	15	30	0.2
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	504	1000	0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	4	77	150	0.2
xylenen (0.7 fa	ug/l	0.36	**0.36**	0.36	*	>S	0.00	0.2	35	70	0.21
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	153	300	0.2
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<0.02		<=S	-	0.01	35	70	0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN											
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	454	900	0.2
1,2-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	204	400	0.2
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
trans-1,2-dichl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1	--	-	-				
som (cis,trans)	ug/l	0.14	**0.14**	0.14		<=S	-	0.01	10	20	0.14
dichloormetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	500	1000	0.2
1,1-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,2-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,3-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
som dichloorpr	ug/l	0.42	**0.42**	0.42		<=S	-	0.8	40	80	0.42
tetrachloorethe	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	20	40	0.1
tetrachloormetl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
1,1,1-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	150	300	0.1
1,1,2-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	65	130	0.1
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	24	262	500	0.2
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	203	400	0.2
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	2.5	5	0.2
tribroommetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		---				630	0.2
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	ug/l	<50	**35**	<50		<=S	-	50	325	600	50

ADDITIONELE	Eenheid	BT	BC
13920099-004			
som 16 aromat	ug/l	**0.92**	^--
som 10 polyarc	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
13920099-004	*117 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb

(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:58)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	122 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	S	T	I	RBK
METALEN											
barium	ug/l	67	**67**	67	*	>S	0.03	50	338	625	20
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.4	3.2	6	0.2
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	20	60	100	2
koper	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<0.05		<=S	-	0.05	0.18	0.3	0.05
lood	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	5	152	300	2
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<3		<=S	-	15	45	75	3
zink	ug/l	<10	**7**	<10		<=S	-	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN											
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.2	15	30	0.2
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	504	1000	0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	4	77	150	0.2
xylenen (0.7 fa	ug/l	0.21	**0.21**	0.21		<=S	-	0.2	35	70	0.21
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	153	300	0.2
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<0.02		<=S	-	0.01	35	70	0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN											
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	454	900	0.2
1,2-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	204	400	0.2
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
trans-1,2-dichl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1	--	-	-				
som (cis,trans)	ug/l	0.14	**0.14**	0.14		<=S	-	0.01	10	20	0.14
dichloormetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	500	1000	0.2
1,1-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,2-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,3-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
som dichloorpr	ug/l	0.42	**0.42**	0.42		<=S	-	0.8	40	80	0.42
tetrachloorethe	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	20	40	0.1
tetrachloormetl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
1,1,1-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	150	300	0.1
1,1,2-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	65	130	0.1
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	24	262	500	0.2
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	203	400	0.2
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	2.5	5	0.2
tribroommetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		---				630	0.2
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	ug/l	<50	**35**	<50		<=S	-	50	325	600	50

ADDITIONELE	Eenheid	BT	BC
13920099-005			
som 16 aromat	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyarc	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
13920099-005	*122 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb

(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:58)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	128 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	S	T	I	RBK
METALEN											
barium	ug/l	55	**55**	55	*	>S	0.01	50	338	625	20
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.4	3.2	6	0.2
kobalt	ug/l	5.9	**5.9**	5.9		<=S	-	20	60	100	2
koper	ug/l	5.1	**5.1**	5.1		<=S	-	15	45	75	2
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<0.05		<=S	-	0.05	0.18	0.3	0.05
lood	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
molybdeen	ug/l	2.4	**2.4**	2.4		<=S	-	5	152	300	2
nikkel	ug/l	14	**14**	14		<=S	-	15	45	75	3
zink	ug/l	43	**43**	43		<=S	-	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN											
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.2	15	30	0.2
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	504	1000	0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	4	77	150	0.2
xylenen (0.7 fa	ug/l	0.32	**0.32**	0.32	*	>S	0.00	0.2	35	70	0.21
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	153	300	0.2
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<0.02		<=S	-	0.01	35	70	0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN											
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	454	900	0.2
1,2-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	204	400	0.2
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
trans-1,2-dichl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1	--	-	-				
som (cis,trans)	ug/l	0.14	**0.14**	0.14		<=S	-	0.01	10	20	0.14
dichloormetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	500	1000	0.2
1,1-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,2-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,3-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
som dichloorpr	ug/l	0.42	**0.42**	0.42		<=S	-	0.8	40	80	0.42
tetrachloorethe	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	20	40	0.1
tetrachloormetl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
1,1,1-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	150	300	0.1
1,1,2-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	65	130	0.1
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	24	262	500	0.2
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	203	400	0.2
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	2.5	5	0.2
tribroommetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		---				630	0.2
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	ug/l	<50	**35**	<50		<=S	-	50	325	600	50

ADDITIONELE	Eenheid	BT	BC
13920099-006			
som 16 aromat	ug/l	**0.88**	^--
som 10 polyarc	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
13920099-006	*128 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:58)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	133 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	S	T	I	RBK
METALEN											
barium	ug/l	35	**35**	35		<=S	-	50	338	625	20
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.4	3.2	6	0.2
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	20	60	100	2
koper	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<0.05		<=S	-	0.05	0.18	0.3	0.05
lood	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
molybdeen	ug/l	2.8	**2.8**	2.8		<=S	-	5	152	300	2
nikkel	ug/l	4.0	**4**	4.0		<=S	-	15	45	75	3
zink	ug/l	<10	**7**	<10		<=S	-	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN											
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.2	15	30	0.2
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	504	1000	0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	4	77	150	0.2
xylenen (0.7 fa	ug/l	0.21	**0.21**	0.21		<=S	-	0.2	35	70	0.21
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	153	300	0.2
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<0.02		<=S	-	0.01	35	70	0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN											
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	454	900	0.2
1,2-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	204	400	0.2
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
trans-1,2-dichl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1	--	-	-				
som (cis,trans)	ug/l	0.14	**0.14**	0.14		<=S	-	0.01	10	20	0.14
dichloormetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	500	1000	0.2
1,1-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,2-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,3-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
som dichloorpr	ug/l	0.42	**0.42**	0.42		<=S	-	0.8	40	80	0.42
tetrachloorethe	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	20	40	0.1
tetrachloormetl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
1,1,1-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	150	300	0.1
1,1,2-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	65	130	0.1
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	24	262	500	0.2
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	203	400	0.2
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	2.5	5	0.2
tribroommetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		---				630	0.2
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	ug/l	<50	**35**	<50		<=S	-	50	325	600	50

ADDITIONELE	Eenheid	BT	BC
13920099-007			
som 16 aromat	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyarc	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
13920099-007	*133 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb

(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:58)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	138 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	S	T	I	RBK
METALEN											
barium	ug/l	34	**34**	34		<=S	-	50	338	625	20
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.4	3.2	6	0.2
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	20	60	100	2
koper	ug/l	2.1	**2.1**	2.1		<=S	-	15	45	75	2
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<0.05		<=S	-	0.05	0.18	0.3	0.05
lood	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
molybdeen	ug/l	2.5	**2.5**	2.5		<=S	-	5	152	300	2
nikkel	ug/l	4.5	**4.5**	4.5		<=S	-	15	45	75	3
zink	ug/l	<10	**7**	<10		<=S	-	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN											
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.2	15	30	0.2
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	504	1000	0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	4	77	150	0.2
xylenen (0.7 fa	ug/l	0.25	**0.25**	0.25	*	>S	0.00	0.2	35	70	0.21
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	153	300	0.2
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<0.02		<=S	-	0.01	35	70	0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN											
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	454	900	0.2
1,2-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	204	400	0.2
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
trans-1,2-dichl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1	--	-	-				
som (cis,trans)	ug/l	0.14	**0.14**	0.14		<=S	-	0.01	10	20	0.14
dichloormetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	500	1000	0.2
1,1-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,2-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,3-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
som dichloorpr	ug/l	0.42	**0.42**	0.42		<=S	-	0.8	40	80	0.42
tetrachloorethe	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	20	40	0.1
tetrachloormetl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
1,1,1-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	150	300	0.1
1,1,2-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	65	130	0.1
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	24	262	500	0.2
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	203	400	0.2
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	2.5	5	0.2
tribroommetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		---				630	0.2
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	ug/l	<50	**35**	<50		<=S	-	50	325	600	50

ADDITIONELE	Eenheid	BT	BC
13920099-008			
som 16 aromat	ug/l	**0.81**	^--
som 10 polyarc	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
13920099-008	*138 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:58)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	04 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	S	T	I	RBK
METALEN											
barium	ug/l	25	**25**	25		<=S	-	50	338	625	20
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.4	3.2	6	0.2
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	20	60	100	2
koper	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<0.05		<=S	-	0.05	0.18	0.3	0.05
lood	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	5	152	300	2
nikkel	ug/l	3.7	**3.7**	3.7		<=S	-	15	45	75	3
zink	ug/l	11	**11**	11		<=S	-	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN											
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.2	15	30	0.2
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	504	1000	0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	4	77	150	0.2
xylenen (0.7 fa	ug/l	0.21	**0.21**	0.21		<=S	-	0.2	35	70	0.21
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	153	300	0.2
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<0.02		<=S	-	0.01	35	70	0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN											
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	454	900	0.2
1,2-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	204	400	0.2
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
trans-1,2-dichl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1	--	-	-				
som (cis,trans)	ug/l	0.14	**0.14**	0.14		<=S	-	0.01	10	20	0.14
dichloormetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	500	1000	0.2
1,1-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,2-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,3-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
som dichloorpr	ug/l	0.42	**0.42**	0.42		<=S	-	0.8	40	80	0.42
tetrachloorethe	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	20	40	0.1
tetrachloormetl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
1,1,1-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	150	300	0.1
1,1,2-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	65	130	0.1
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	24	262	500	0.2
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	203	400	0.2
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	2.5	5	0.2
tribroommetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		---				630	0.2
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	ug/l	<50	**35**	<50		<=S	-	50	325	600	50

ADDITIONELE	Eenheid	BT	BC
13922476-001			
som 16 aromat	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyarc	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
13922476-001	*04 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb

(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:58)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	07 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	S	T	I	RBK
METALEN											
barium	ug/l	46	**46**	46		<=S	-	50	338	625	20
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.4	3.2	6	0.2
kobalt	ug/l	11	**11**	11		<=S	-	20	60	100	2
koper	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<0.05		<=S	-	0.05	0.18	0.3	0.05
lood	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
molybdeen	ug/l	2.9	**2.9**	2.9		<=S	-	5	152	300	2
nikkel	ug/l	17	**17**	17	*	>S	0.03	15	45	75	3
zink	ug/l	30	**30**	30		<=S	-	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN											
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.2	15	30	0.2
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	504	1000	0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	4	77	150	0.2
xylenen (0.7 fa	ug/l	0.25	**0.25**	0.25	*	>S	0.00	0.2	35	70	0.21
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	153	300	0.2
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<0.02		<=S	-	0.01	35	70	0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN											
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	454	900	0.2
1,2-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	204	400	0.2
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
trans-1,2-dichl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1	--	-	-				
som (cis,trans)	ug/l	0.14	**0.14**	0.14		<=S	-	0.01	10	20	0.14
dichloormetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	500	1000	0.2
1,1-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,2-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,3-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
som dichloorpr	ug/l	0.42	**0.42**	0.42		<=S	-	0.8	40	80	0.42
tetrachloorethe	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	20	40	0.1
tetrachloormetl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
1,1,1-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	150	300	0.1
1,1,2-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	65	130	0.1
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	24	262	500	0.2
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	203	400	0.2
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	2.5	5	0.2
tribroommetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		---				630	0.2
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	ug/l	<50	**35**	<50		<=S	-	50	325	600	50

ADDITIONELE	Eenheid	BT	BC
13922476-002			
som 16 aromat	ug/l	**0.81**	^--
som 10 polyarc	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
13922476-002	*07 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb

(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:58)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	13 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	S	T	I	RBK
METALEN											
barium	ug/l	45	**45**	45		<=S	-	50	338	625	20
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.4	3.2	6	0.2
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	20	60	100	2
koper	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<0.05		<=S	-	0.05	0.18	0.3	0.05
lood	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	5	152	300	2
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<3		<=S	-	15	45	75	3
zink	ug/l	<10	**7**	<10		<=S	-	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN											
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.2	15	30	0.2
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	504	1000	0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	4	77	150	0.2
xylenen (0.7 fa	ug/l	0.34	**0.34**	0.34	*	>S	0.00	0.2	35	70	0.21
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	153	300	0.2
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<0.02		<=S	-	0.01	35	70	0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN											
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	454	900	0.2
1,2-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	204	400	0.2
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
trans-1,2-dichl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1	--	-	-				
som (cis,trans)	ug/l	0.14	**0.14**	0.14		<=S	-	0.01	10	20	0.14
dichloormetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	500	1000	0.2
1,1-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,2-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,3-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
som dichloorpr	ug/l	0.42	**0.42**	0.42		<=S	-	0.8	40	80	0.42
tetrachloorethe	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	20	40	0.1
tetrachloormetl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
1,1,1-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	150	300	0.1
1,1,2-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	65	130	0.1
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	24	262	500	0.2
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	203	400	0.2
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	2.5	5	0.2
tribroommetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		---				630	0.2
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	ug/l	<50	**35**	<50		<=S	-	50	325	600	50

ADDITIONELE	Eenheid	BT	BC
13922476-003			
som 16 aromat	ug/l	**0.9**	^--
som 10 polyarc	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
13922476-003	*13 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb

(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:58)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	17 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	S	T	I	RBK
METALEN											
barium	ug/l	46	**46**	46		<=S	-	50	338	625	20
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.4	3.2	6	0.2
kobalt	ug/l	2.8	**2.8**	2.8		<=S	-	20	60	100	2
koper	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<0.05		<=S	-	0.05	0.18	0.3	0.05
lood	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	5	152	300	2
nikkel	ug/l	4.1	**4.1**	4.1		<=S	-	15	45	75	3
zink	ug/l	11	**11**	11		<=S	-	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN											
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.2	15	30	0.2
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	504	1000	0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	4	77	150	0.2
xylenen (0.7 fa	ug/l	0.25	**0.25**	0.25	*	>S	0.00	0.2	35	70	0.21
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	153	300	0.2
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<0.02		<=S	-	0.01	35	70	0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN											
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	454	900	0.2
1,2-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	204	400	0.2
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
trans-1,2-dichl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1	--	-	-				
som (cis,trans)	ug/l	0.14	**0.14**	0.14		<=S	-	0.01	10	20	0.14
dichloormetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	500	1000	0.2
1,1-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,2-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,3-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
som dichloorpr	ug/l	0.42	**0.42**	0.42		<=S	-	0.8	40	80	0.42
tetrachloorethe	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	20	40	0.1
tetrachloormetl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
1,1,1-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	150	300	0.1
1,1,2-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	65	130	0.1
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	24	262	500	0.2
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	203	400	0.2
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	2.5	5	0.2
tribroommetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		---				630	0.2
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	ug/l	<50	**35**	<50		<=S	-	50	325	600	50

ADDITIONELE	Eenheid	BT	BC
13922476-004			
som 16 aromat	ug/l	**0.81**	^--
som 10 polyarc	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
13922476-004	*17 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb

(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:58)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	22 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	S	T	I	RBK
METALEN											
barium	ug/l	70	**70**	70	*	>S	0.03	50	338	625	20
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.4	3.2	6	0.2
kobalt	ug/l	28	**28**	28	*	>S	0.10	20	60	100	2
koper	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<0.05		<=S	-	0.05	0.18	0.3	0.05
lood	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	5	152	300	2
nikkel	ug/l	22	**22**	22	*	>S	0.12	15	45	75	3
zink	ug/l	87	**87**	87	*	>S	0.03	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN											
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.2	15	30	0.2
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	504	1000	0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	4	77	150	0.2
xylenen (0.7 fa	ug/l	0.21	**0.21**	0.21		<=S	-	0.2	35	70	0.21
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	153	300	0.2
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<0.02		<=S	-	0.01	35	70	0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN											
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	454	900	0.2
1,2-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	204	400	0.2
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
trans-1,2-dichl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1	--	-	-				
som (cis,trans)	ug/l	0.14	**0.14**	0.14		<=S	-	0.01	10	20	0.14
dichloormetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	500	1000	0.2
1,1-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,2-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,3-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
som dichloorpr	ug/l	0.42	**0.42**	0.42		<=S	-	0.8	40	80	0.42
tetrachloorethe	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	20	40	0.1
tetrachloormetl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
1,1,1-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	150	300	0.1
1,1,2-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	65	130	0.1
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	24	262	500	0.2
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	203	400	0.2
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	2.5	5	0.2
tribroommetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		---				630	0.2
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	ug/l	<50	**35**	<50		<=S	-	50	325	600	50

ADDITIONELE	Eenheid	BT	BC
13922476-005			
som 16 aromat	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyarc	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
13922476-005	*22 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb

(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:58)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	27 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	S	T	I	RBK
METALEN											
barium	ug/l	28	**28**	28		<=S	-	50	338	625	20
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.4	3.2	6	0.2
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	20	60	100	2
koper	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<0.05		<=S	-	0.05	0.18	0.3	0.05
lood	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	5	152	300	2
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<3		<=S	-	15	45	75	3
zink	ug/l	<10	**7**	<10		<=S	-	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN											
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.2	15	30	0.2
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	504	1000	0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	4	77	150	0.2
xylenen (0.7 fa	ug/l	0.25	**0.25**	0.25	*	>S	0.00	0.2	35	70	0.21
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	153	300	0.2
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<0.02		<=S	-	0.01	35	70	0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN											
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	454	900	0.2
1,2-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	204	400	0.2
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
trans-1,2-dichl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1	--	-	-				
som (cis,trans)	ug/l	0.14	**0.14**	0.14		<=S	-	0.01	10	20	0.14
dichloormetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	500	1000	0.2
1,1-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,2-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,3-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
som dichloorpr	ug/l	0.42	**0.42**	0.42		<=S	-	0.8	40	80	0.42
tetrachloorethe	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	20	40	0.1
tetrachloormetl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
1,1,1-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	150	300	0.1
1,1,2-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	65	130	0.1
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	24	262	500	0.2
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	203	400	0.2
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	2.5	5	0.2
tribroommetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		---				630	0.2
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	ug/l	<50	**35**	<50		<=S	-	50	325	600	50

ADDITIONELE	Eenheid	BT	BC
13922476-006			
som 16 aromat	ug/l	**0.81**	^--
som 10 polyarc	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
13922476-006	*27 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb

(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:58)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	32 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	S	T	I	RBK
METALEN											
barium	ug/l	49	**49**	49		<=S	-	50	338	625	20
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.4	3.2	6	0.2
kobalt	ug/l	10	**10**	10		<=S	-	20	60	100	2
koper	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<0.05		<=S	-	0.05	0.18	0.3	0.05
lood	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	5	152	300	2
nikkel	ug/l	11	**11**	11		<=S	-	15	45	75	3
zink	ug/l	52	**52**	52		<=S	-	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN											
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.2	15	30	0.2
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	504	1000	0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	4	77	150	0.2
xylenen (0.7 fa	ug/l	0.25	**0.25**	0.25	*	>S	0.00	0.2	35	70	0.21
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	153	300	0.2
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<0.02		<=S	-	0.01	35	70	0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN											
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	454	900	0.2
1,2-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	204	400	0.2
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
trans-1,2-dichl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1	--	-	-				
som (cis,trans)	ug/l	0.14	**0.14**	0.14		<=S	-	0.01	10	20	0.14
dichloormetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	500	1000	0.2
1,1-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,2-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,3-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
som dichloorpr	ug/l	0.42	**0.42**	0.42		<=S	-	0.8	40	80	0.42
tetrachloorethe	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	20	40	0.1
tetrachloormetl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
1,1,1-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	150	300	0.1
1,1,2-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	65	130	0.1
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	24	262	500	0.2
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	203	400	0.2
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	2.5	5	0.2
tribroommetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		---				630	0.2
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	ug/l	<50	**35**	<50		<=S	-	50	325	600	50

ADDITIONELE	Eenheid	BT	BC
13922476-007			
som 16 aromat	ug/l	**0.81**	^--
som 10 polyarc	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
13922476-007	*32 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb

(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:58)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	39 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	S	T	I	RBK
METALEN											
barium	ug/l	61	**61**	61	*	>S	0.02	50	338	625	20
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.4	3.2	6	0.2
kobalt	ug/l	8.6	**8.6**	8.6		<=S	-	20	60	100	2
koper	ug/l	4.1	**4.1**	4.1		<=S	-	15	45	75	2
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<0.05		<=S	-	0.05	0.18	0.3	0.05
lood	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	5	152	300	2
nikkel	ug/l	14	**14**	14		<=S	-	15	45	75	3
zink	ug/l	74	**74**	74	*	>S	0.01	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN											
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.2	15	30	0.2
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	504	1000	0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	4	77	150	0.2
xylenen (0.7 fa	ug/l	0.21	**0.21**	0.21		<=S	-	0.2	35	70	0.21
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	153	300	0.2
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<0.02		<=S	-	0.01	35	70	0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN											
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	454	900	0.2
1,2-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	204	400	0.2
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
trans-1,2-dichl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1	--	-	-				
som (cis,trans)	ug/l	0.14	**0.14**	0.14		<=S	-	0.01	10	20	0.14
dichloormetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	500	1000	0.2
1,1-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,2-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,3-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
som dichloorpr	ug/l	0.42	**0.42**	0.42		<=S	-	0.8	40	80	0.42
tetrachloorethe	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	20	40	0.1
tetrachloormetl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
1,1,1-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	150	300	0.1
1,1,2-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	65	130	0.1
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	24	262	500	0.2
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	203	400	0.2
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	2.5	5	0.2
tribroommetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		---				630	0.2
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	ug/l	<50	**35**	<50		<=S	-	50	325	600	50

ADDITIONELE	Eenheid	BT	BC
13922476-008			
som 16 aromat	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyarc	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
13922476-008	*39 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb

(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:58)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	44 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	S	T	I	RBK
METALEN											
barium	ug/l	43	**43**	43		<=S	-	50	338	625	20
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.4	3.2	6	0.2
kobalt	ug/l	2.8	**2.8**	2.8		<=S	-	20	60	100	2
koper	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<0.05		<=S	-	0.05	0.18	0.3	0.05
lood	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	5	152	300	2
nikkel	ug/l	5.0	**5**	5.0		<=S	-	15	45	75	3
zink	ug/l	<10	**7**	<10		<=S	-	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN											
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.2	15	30	0.2
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	504	1000	0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	4	77	150	0.2
xylenen (0.7 fa	ug/l	0.25	**0.25**	0.25	*	>S	0.00	0.2	35	70	0.21
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	153	300	0.2
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<0.02		<=S	-	0.01	35	70	0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN											
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	454	900	0.2
1,2-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	204	400	0.2
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
trans-1,2-dichl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1	--	-	-				
som (cis,trans)	ug/l	0.14	**0.14**	0.14		<=S	-	0.01	10	20	0.14
dichloormetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	500	1000	0.2
1,1-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,2-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,3-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
som dichloorpr	ug/l	0.42	**0.42**	0.42		<=S	-	0.8	40	80	0.42
tetrachloorethe	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	20	40	0.1
tetrachloormetl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
1,1,1-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	150	300	0.1
1,1,2-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	65	130	0.1
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	24	262	500	0.2
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	203	400	0.2
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	2.5	5	0.2
tribroommetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		---				630	0.2
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	ug/l	<50	**35**	<50		<=S	-	50	325	600	50

ADDITIONELE	Eenheid	BT	BC
13922476-009			
som 16 aromat	ug/l	**0.81**	^--
som 10 polyarc	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
13922476-009	*44 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb

(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:58)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	48 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Overschrijding Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	S	T	I	RBK
METALEN											
barium	ug/l	21	**21**	21		<=S	-	50	338	625	20
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.4	3.2	6	0.2
kobalt	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	20	60	100	2
koper	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<0.05		<=S	-	0.05	0.18	0.3	0.05
lood	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	5	152	300	2
nikkel	ug/l	<3	**2.1**	<3		<=S	-	15	45	75	3
zink	ug/l	<10	**7**	<10		<=S	-	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN											
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.2	15	30	0.2
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	504	1000	0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	4	77	150	0.2
xylenen (0.7 fa	ug/l	0.24	**0.24**	0.24	*	>S	0.00	0.2	35	70	0.21
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	153	300	0.2
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<0.02		<=S	-	0.01	35	70	0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN											
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	454	900	0.2
1,2-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	204	400	0.2
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
trans-1,2-dichl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1	--	-	-				
som (cis,trans)	ug/l	0.14	**0.14**	0.14		<=S	-	0.01	10	20	0.14
dichloormetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	500	1000	0.2
1,1-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,2-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,3-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
som dichloorpr	ug/l	0.42	**0.42**	0.42		<=S	-	0.8	40	80	0.42
tetrachloorethe	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	20	40	0.1
tetrachloormetl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
1,1,1-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	150	300	0.1
1,1,2-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	65	130	0.1
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	24	262	500	0.2
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	203	400	0.2
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	2.5	5	0.2
tribroommetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		---				630	0.2
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	ug/l	<50	**35**	<50		<=S	-	50	325	600	50

ADDITIONELE	Eenheid	BT	BC
13922476-010			
som 16 aromat	ug/l	**0.8**	^--
som 10 polyarc	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
13922476-010	*48 (150-250)*

Toetsing volgens BoToVa, module T.13-Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb
(Toetsversie 2.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 22-08-2023 - 10:58)

Projectcode	195.86.231
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Monsteromschrijving	55 (150-250)
Monstersoort	Grondwater (AS3000)
Monster conclusie	**Voldoet aan Streefwaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	ST	SC	BC	BI	S	T	I	RBK
METALEN											
barium	ug/l	38	**38**	38		<=S	-	50	338	625	20
cadmium	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.4	3.2	6	0.2
kobalt	ug/l	6.8	**6.8**	6.8		<=S	-	20	60	100	2
koper	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
kwik	ug/l	<0.05	**0.035**	<0.05		<=S	-	0.05	0.18	0.3	0.05
lood	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	15	45	75	2
molybdeen	ug/l	<2	**1.4**	<2		<=S	-	5	152	300	2
nikkel	ug/l	7.0	**7**	7.0		<=S	-	15	45	75	3
zink	ug/l	25	**25**	25		<=S	-	65	432	800	10
VLUCHTIGE AROMATEN											
benzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.2	15	30	0.2
tolueen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	504	1000	0.2
ethylbenzeen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	4	77	150	0.2
xylenen (0.7 fa	ug/l	0.21	**0.21**	0.21		<=S	-	0.2	35	70	0.21
styreen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	153	300	0.2
naftaleen	ug/l	<0.02	**0.014**	<0.02		<=S	-	0.01	35	70	0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN											
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	454	900	0.2
1,2-dichlooreth	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	7	204	400	0.2
1,1-dichlooreth	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
trans-1,2-dichl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1	--	-	-				
som (cis,trans)	ug/l	0.14	**0.14**	0.14		<=S	-	0.01	10	20	0.14
dichloormetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	500	1000	0.2
1,1-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,2-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
1,3-dichloorpro	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2	--	-	-				
som dichloorpr	ug/l	0.42	**0.42**	0.42		<=S	-	0.8	40	80	0.42
tetrachloorethe	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	20	40	0.1
tetrachloormetl	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	5.0	10	0.1
1,1,1-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	150	300	0.1
1,1,2-trichloore	ug/l	<0.1	**0.07**	<0.1		<=S	-	0.01	65	130	0.1
trichlooretheen	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	24	262	500	0.2
chloroform	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	6	203	400	0.2
vinylchloride	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		<=S	-	0.01	2.5	5	0.2
tribroommetha	ug/l	<0.2	**0.14**	<0.2		---				630	0.2
MINERALE OLIE											
totaal olie C10	ug/l	<50	**35**	<50		<=S	-	50	325	600	50

ADDITIONELE	Eenheid	BT	BC
13922476-011			
som 16 aromat	ug/l	**0.77**	^--
som 10 polyarc	DIMSLS	**0.0002**	

Monstercode	Monsteromschrijving
13922476-011	*55 (150-250)*

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserappo*
BT	*Berekend toetsresultaat (omge*
BC	*Toetsoordeel*
ST	*SGS toetsings resultaat (door*
SC	*SGS toetsings conclusie (door*
AW	*Achtergrondwaarde (door SGS*
T	*Tussenwaarde (door SGS ber*
I	*Interventie waarde (door SGS*
RBK	*Tabel 1 (rapportagegrenzen), S*
BI	*SGS berekende BodemIndex*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
---	*Streefwaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
<=AW	*Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde*
<=S	*Kleiner dan of gelijk aan de streefwaarde*
>S	*Groter dan de streefwaarde*
>I	*Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I	*INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
^	*Enkele parameters ontbreken in de som*
***	*Het gehalte is groter dan de st*
****	*Het gehalte is groter dan het g*
*****	*Het gehalte is groter dan de in*

Kleur informatie

Rood	*> Interventiewaarde*
Oranje	*>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1)*
Blauw	*> streefwaarde*

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse
Noordhoek 32a
4759 AA NOORDHOEK

Uw projectnaam	: Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Uw projectnummer	: 195.86.231
SGS rapportnummer	: 13917397, versienummer: 1.

Rotterdam, 10-08-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 195.86.231. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

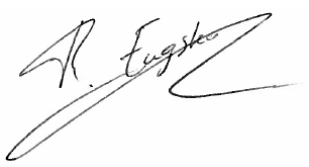
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 18 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	03-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	03-08-2023
Rapportnummer	13917397 - 1	Rapportagedatum	10-08-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	101 (0-50) 102 (0-50) 103 (0-50) 104 (0-50) 116 (0-50) 118 (0-50) 119 (0-50) 120 (0-50)
002	Grond (AS3000)	105 (0-50) 106 (0-50) 107 (0-50) 108 (0-50) 113 (0-50) 114 (0-50) 115 (0-50) 117 (0-50)
003	Grond (AS3000)	109 (0-50) 110 (0-50) 111 (0-50) 112 (0-50) 130 (0-50) 131 (0-50) 132 (0-50) 134 (0-50)
004	Grond (AS3000)	126 (0-50) 127 (0-50) 128 (0-50) 129 (0-50) 133 (0-50) 135 (0-50) 136 (0-50) 137 (0-50)
005	Grond (AS3000)	122 (0-50) 123 (0-50) 124 (0-50) 125 (0-50) 138 (0-50) 139 (0-50) 140 (0-50) 141 (0-50)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	80.2	81.3	74.6	76.6	72.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.8	1.5	1.7	2.9	2.2
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	17	22	28	21	21
METALEN							
barium	mg/kgds	S	45	34	47	34	32
cadmium	mg/kgds	S	0.29	0.26	0.33	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	9.6	6.9	9.0	7.0	8.5
koper	mg/kgds	S	14	11	16	11	12
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	23	20	29	18	18
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.64
nikkel	mg/kgds	S	26	20	26	20	24
zink	mg/kgds	S	61	53	72	50	55
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.01	0.01	0.05	<0.01	0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.079 [1)]	0.073 [1)]	0.224 [1)]	0.07 [1)]	0.073 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	03-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	03-08-2023
Rapportnummer	13917397 - 1	Rapportagedatum	10-08-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	101 (0-50) 102 (0-50) 103 (0-50) 104 (0-50) 116 (0-50) 118 (0-50) 119 (0-50) 120 (0-50)
002	Grond (AS3000)	105 (0-50) 106 (0-50) 107 (0-50) 108 (0-50) 113 (0-50) 114 (0-50) 115 (0-50) 117 (0-50)
003	Grond (AS3000)	109 (0-50) 110 (0-50) 111 (0-50) 112 (0-50) 130 (0-50) 131 (0-50) 132 (0-50) 134 (0-50)
004	Grond (AS3000)	126 (0-50) 127 (0-50) 128 (0-50) 129 (0-50) 133 (0-50) 135 (0-50) 136 (0-50) 137 (0-50)
005	Grond (AS3000)	122 (0-50) 123 (0-50) 124 (0-50) 125 (0-50) 138 (0-50) 139 (0-50) 140 (0-50) 141 (0-50)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	9	8	<5	11
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20	<20
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	Q	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	1.0	0.8	1.7	0.6	1.2
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	Q	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
som PFOA (0.7 factor)	µg/kgds	Q	1.1 [2)]	1.0 [2)]	1.8 [2)]	0.7 [2)]	1.3 [2)]
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	0.2	0.1	0.3	<0.1	0.3
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	03-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	03-08-2023
Rapportnummer	13917397 - 1	Rapportagedatum	10-08-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	101 (0-50) 102 (0-50) 103 (0-50) 104 (0-50) 116 (0-50) 118 (0-50) 119 (0-50) 120 (0-50)
002	Grond (AS3000)	105 (0-50) 106 (0-50) 107 (0-50) 108 (0-50) 113 (0-50) 114 (0-50) 115 (0-50) 117 (0-50)
003	Grond (AS3000)	109 (0-50) 110 (0-50) 111 (0-50) 112 (0-50) 130 (0-50) 131 (0-50) 132 (0-50) 134 (0-50)
004	Grond (AS3000)	126 (0-50) 127 (0-50) 128 (0-50) 129 (0-50) 133 (0-50) 135 (0-50) 136 (0-50) 137 (0-50)
005	Grond (AS3000)	122 (0-50) 123 (0-50) 124 (0-50) 125 (0-50) 138 (0-50) 139 (0-50) 140 (0-50) 141 (0-50)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
som PFOS (0.7 factor)	µg/kgds	Q	0.2 [2)]	0.2 [2)]	0.3 [2)]	0.1 [2)]	0.3 [2)]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	03-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	03-08-2023
Rapportnummer	13917397 - 1	Rapportagedatum	10-08-2023

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	03-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	03-08-2023
Rapportnummer	13917397 - 1	Rapportagedatum	10-08-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	102 (50-100) 104 (50-100) 106 (50-100) 117 (50-100) 119 (50-100)
007	Grond (AS3000)	107 (50-100) 111 (50-100) 112 (50-100) 114 (50-100) 115 (50-100)
008	Grond (AS3000)	127 (50-100) 128 (50-100) 130 (50-90) 132 (50-100) 133 (50-100) 134 (50-100)
009	Grond (AS3000)	122 (50-100) 125 (50-100) 138 (50-80) 140 (50-100)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	70.9	79.6	73.0	70.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.9	1.0	1.9	4.2
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	18	13	20	20
METALEN						
barium	mg/kgds	S	29	26	40	29
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	0.22	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	8.2	6.6	6.6	7.3
koper	mg/kgds	S	10	8.2	12	9.1
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	15	13	20	15
molybdeen	mg/kgds	S	0.55	0.96	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	24	22	19	20
zink	mg/kgds	S	49	39	52	46
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 [1)]	0.07 [1)]	0.089 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	03-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	03-08-2023
Rapportnummer	13917397 - 1	Rapportagedatum	10-08-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	102 (50-100) 104 (50-100) 106 (50-100) 117 (50-100) 119 (50-100)
007	Grond (AS3000)	107 (50-100) 111 (50-100) 112 (50-100) 114 (50-100) 115 (50-100)
008	Grond (AS3000)	127 (50-100) 128 (50-100) 130 (50-90) 132 (50-100) 133 (50-100) 134 (50-100)
009	Grond (AS3000)	122 (50-100) 125 (50-100) 138 (50-80) 140 (50-100)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		6	<5	5	7
fractie C30-C40	mg/kgds		8	<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	03-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	03-08-2023
Rapportnummer	13917397 - 1	Rapportagedatum	10-08-2023

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
007	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
008	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
009	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	03-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	03-08-2023
Rapportnummer	13917397 - 1	Rapportagedatum	10-08-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1 (2020), niet erkend en NTA 8065
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOA (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	03-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	03-08-2023
Rapportnummer	13917397 - 1	Rapportagedatum	10-08-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0869730	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
001	O0868910	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
001	O0869267	03-08-2023	01-08-2023	ALC201
001	O0868849	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
001	O0868922	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
001	O0869743	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
001	O0868916	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
001	O0869735	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
002	O0868917	03-08-2023	02-08-2023	ALC201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	03-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	03-08-2023
Rapportnummer	13917397 - 1	Rapportagedatum	10-08-2023

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O0868590	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
002	O0869253	03-08-2023	01-08-2023	ALC201
002	O0869255	03-08-2023	01-08-2023	ALC201
002	O0868913	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
002	O0869729	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
002	O0868920	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
002	O0869724	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
003	O0868830	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
003	O0868826	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
003	O0869740	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
003	O0869237	03-08-2023	01-08-2023	ALC201
003	O0868903	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
003	O0868912	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
003	O0868825	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
003	O0868822	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
004	O0869265	03-08-2023	01-08-2023	ALC201
004	O0868814	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
004	O0869697	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
004	O0869254	03-08-2023	01-08-2023	ALC201
004	O0868819	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
004	O0868828	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
004	O0868834	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
004	O0868827	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
005	O0869252	03-08-2023	01-08-2023	ALC201
005	O0868264	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
005	O0868829	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
005	O0868820	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
005	O0869731	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
005	O0868831	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
005	O0869256	03-08-2023	01-08-2023	ALC201
005	O0868824	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
006	O0868897	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
006	O0869263	03-08-2023	01-08-2023	ALC201
006	O0869257	03-08-2023	01-08-2023	ALC201
006	O0869246	03-08-2023	01-08-2023	ALC201
006	O0868100	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
007	O0869258	03-08-2023	01-08-2023	ALC201
007	O0868919	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
007	O0868915	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
007	O0868909	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
007	O0869734	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
008	O0869260	03-08-2023	01-08-2023	ALC201
008	O0868833	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
008	O0868818	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
008	O0868276	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
008	O0869262	03-08-2023	01-08-2023	ALC201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	03-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	03-08-2023
Rapportnummer	13917397 - 1	Rapportagedatum	10-08-2023

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
008	O0869738	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
009	O0869259	03-08-2023	01-08-2023	ALC201
009	O0869720	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
009	O0868840	03-08-2023	02-08-2023	ALC201
009	O0869207	03-08-2023	01-08-2023	ALC201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

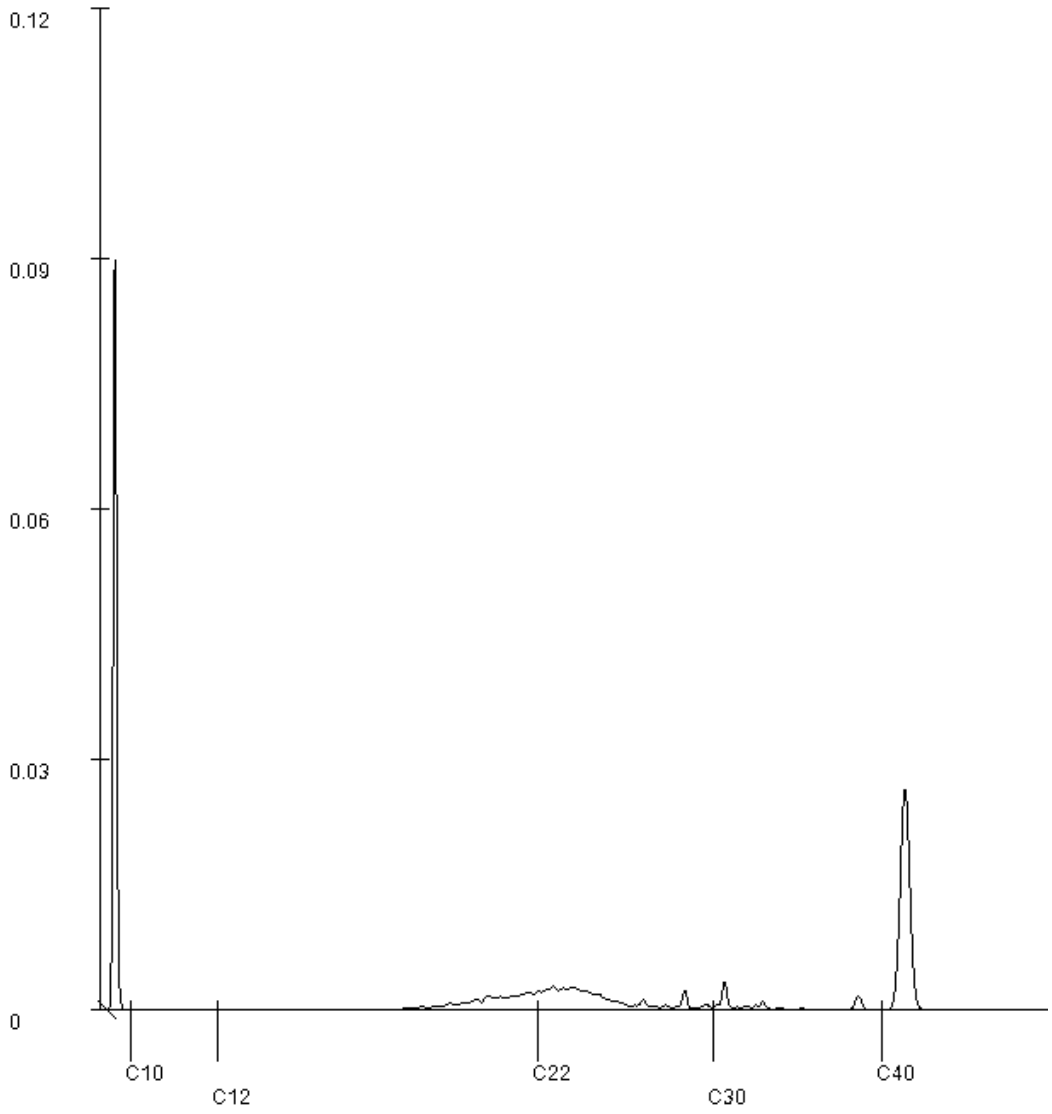
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	03-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	03-08-2023
Rapportnummer	13917397 - 1	Rapportagedatum	10-08-2023

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen 105 (0-50) 106 (0-50) 107 (0-50) 108 (0-50) 113 (0-50) 114 (0-50) 115 (0-50) 117 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

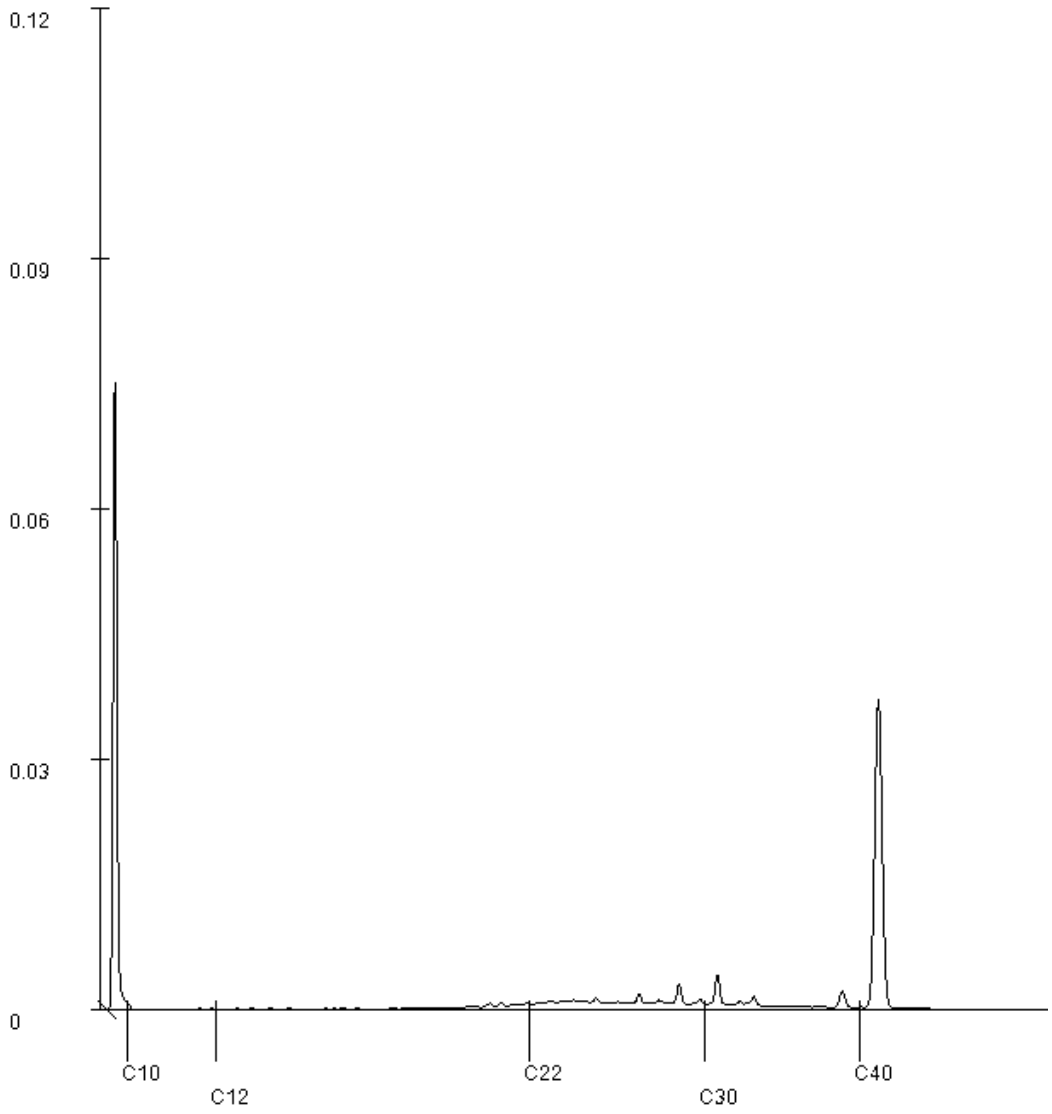
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	03-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	03-08-2023
Rapportnummer	13917397 - 1	Rapportagedatum	10-08-2023

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen 109 (0-50) 110 (0-50) 111 (0-50) 112 (0-50) 130 (0-50) 131 (0-50) 132 (0-50) 134 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

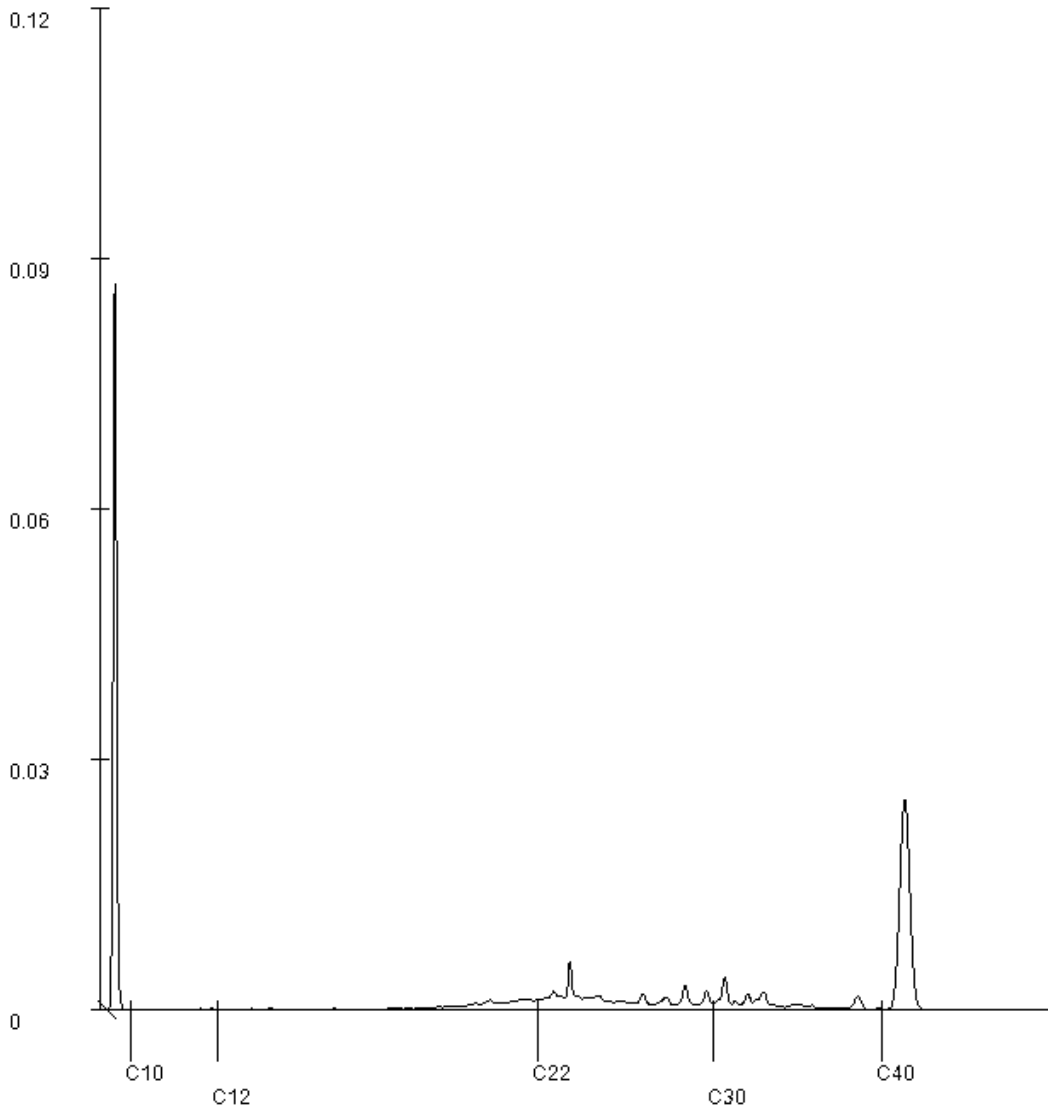
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	03-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	03-08-2023
Rapportnummer	13917397 - 1	Rapportagedatum	10-08-2023

Monsternummer: 005
Monster beschrijvingen 122 (0-50) 123 (0-50) 124 (0-50) 125 (0-50) 138 (0-50) 139 (0-50) 140 (0-50) 141 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

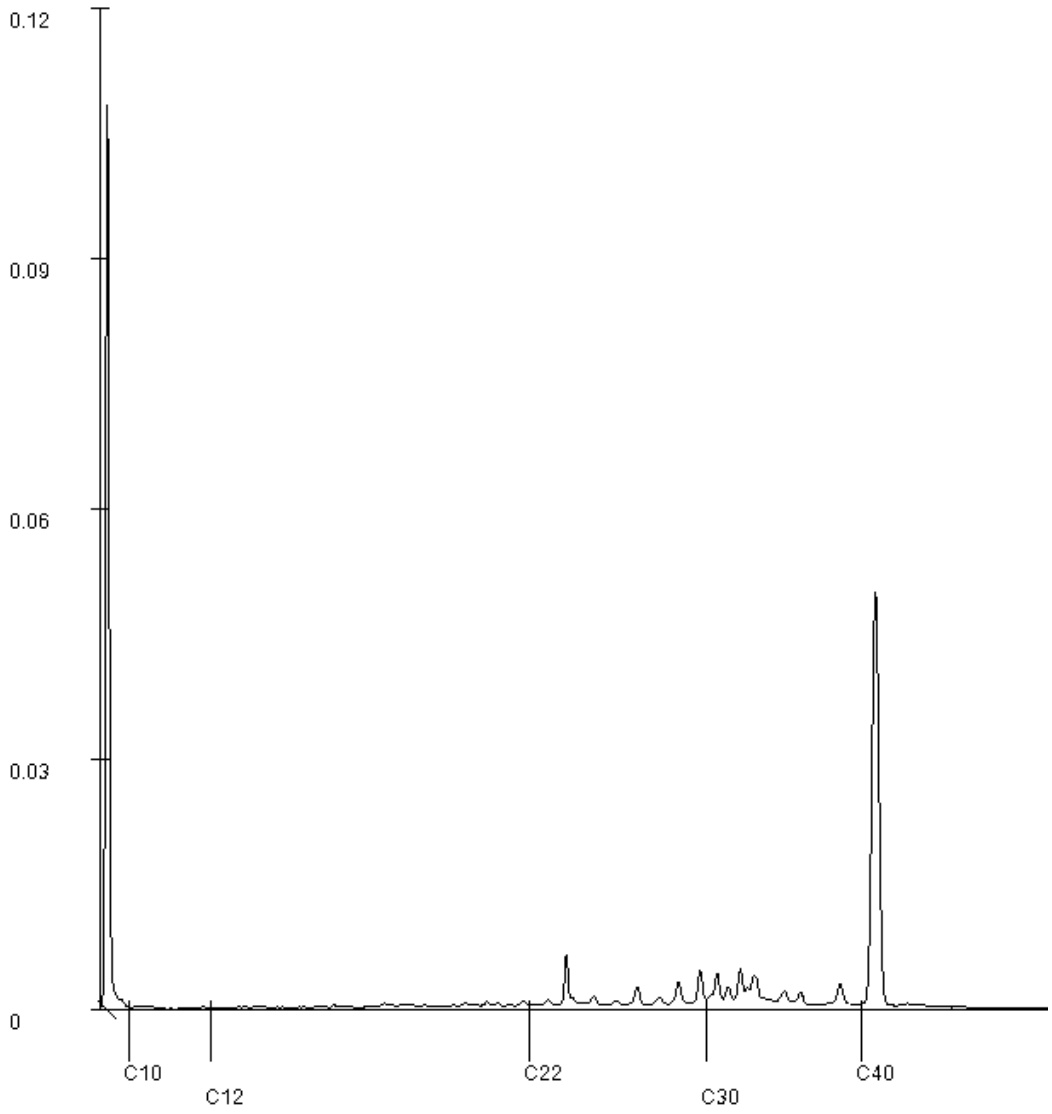
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	03-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	03-08-2023
Rapportnummer	13917397 - 1	Rapportagedatum	10-08-2023

Monsternummer: 006
Monster beschrijvingen 102 (50-100) 104 (50-100) 106 (50-100) 117 (50-100) 119 (50-100)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

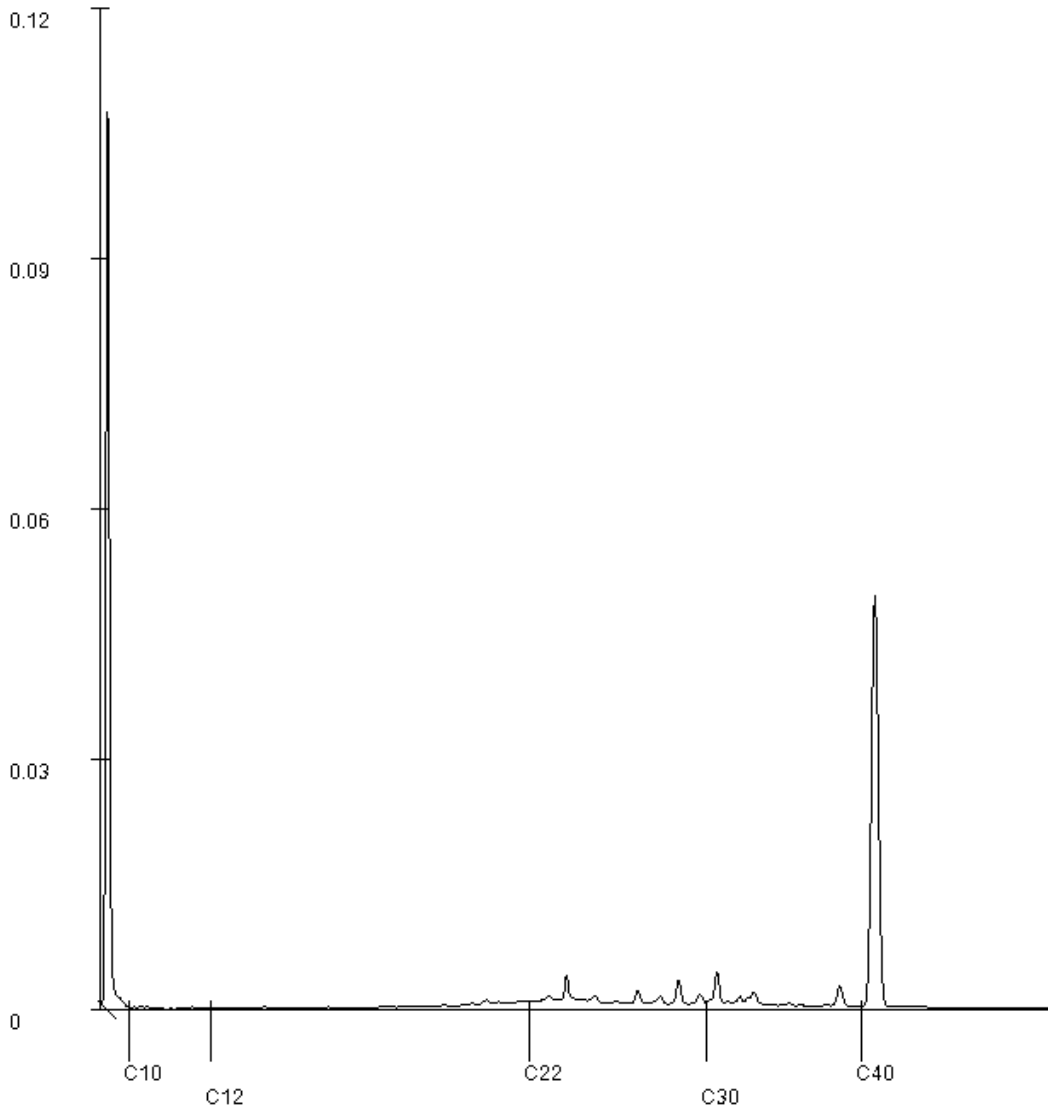
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	03-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	03-08-2023
Rapportnummer	13917397 - 1	Rapportagedatum	10-08-2023

Monsternummer: 008
Monster beschrijvingen 127 (50-100) 128 (50-100) 130 (50-90) 132 (50-100) 133 (50-100) 134 (50-100)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

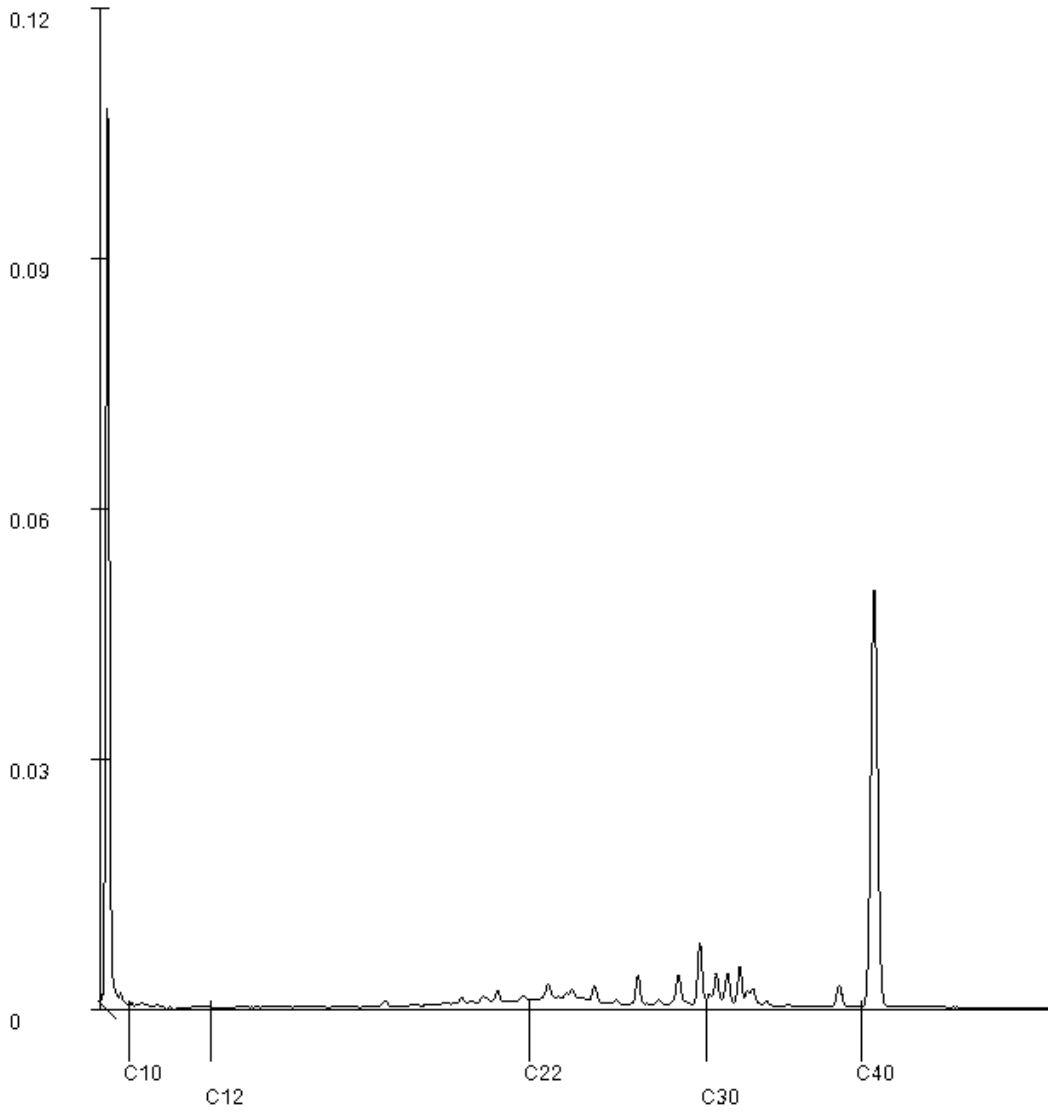
Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	03-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	03-08-2023
Rapportnummer	13917397 - 1	Rapportagedatum	10-08-2023

Monsternummer:	009
Monster beschrijvingen	122 (50-100) 125 (50-100) 138 (50-80) 140 (50-100)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse
Noordhoek 32a
4759 AA NOORDHOEK

Uw projectnaam	: Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Uw projectnummer	: 195.86.231
SGS rapportnummer	: 13922476, versienummer: 1.

Rotterdam, 17-08-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 195.86.231. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 12 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	14-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	14-08-2023
Rapportnummer	13922476 - 1	Rapportagedatum	17-08-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	04 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	07 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	13 (150-250)
004	Grondwater (AS3000)	17 (150-250)
005	Grondwater (AS3000)	22 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
METALEN							
barium	µg/l	S	25	46	45	46	70
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	11	<2	2.8	28
koper	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	2.9	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	3.7	17	<3	4.1	22
zink	µg/l	S	11	30	<10	11	87
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	0.11	0.12	0.11	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	0.22	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.25 [1)]	0.34 [1)]	0.25 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	14-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	14-08-2023
Rapportnummer	13922476 - 1	Rapportagedatum	17-08-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	04 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	07 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	13 (150-250)
004	Grondwater (AS3000)	17 (150-250)
005	Grondwater (AS3000)	22 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50	<50	<50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	14-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	14-08-2023
Rapportnummer	13922476 - 1	Rapportagedatum	17-08-2023

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	14-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	14-08-2023
Rapportnummer	13922476 - 1	Rapportagedatum	17-08-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater (AS3000)	27 (150-250)
007	Grondwater (AS3000)	32 (150-250)
008	Grondwater (AS3000)	39 (150-250)
009	Grondwater (AS3000)	44 (150-250)
010	Grondwater (AS3000)	48 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
METALEN							
barium	µg/l	S	28	49	61	43	21
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	10	8.6	2.8	<2
koper	µg/l	S	<2	<2	4.1	<2	<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	<3	11	14	5.0	<3
zink	µg/l	S	<10	52	74	<10	<10
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	0.11	0.11	<0.1	0.11	0.10
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.25 [1)]	0.25 [1)]	0.21 [1)]	0.25 [1)]	0.24 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	14-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	14-08-2023
Rapportnummer	13922476 - 1	Rapportagedatum	17-08-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater (AS3000)	27 (150-250)
007	Grondwater (AS3000)	32 (150-250)
008	Grondwater (AS3000)	39 (150-250)
009	Grondwater (AS3000)	44 (150-250)
010	Grondwater (AS3000)	48 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50	<50	<50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	14-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	14-08-2023
Rapportnummer	13922476 - 1	Rapportagedatum	17-08-2023

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
007	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
008	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
009	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
010	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	14-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	14-08-2023
Rapportnummer	13922476 - 1	Rapportagedatum	17-08-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Grondwater (AS3000)	55 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	011
METALEN			
barium	µg/l	S	38
cadmium	µg/l	S	<0.2
kobalt	µg/l	S	6.8
koper	µg/l	S	<2
kwik	µg/l	S	<0.05
lood	µg/l	S	<2
molybdeen	µg/l	S	<2
nikkel	µg/l	S	7.0
zink	µg/l	S	25
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	µg/l	S	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	µg/l		<25

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	14-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	14-08-2023
Rapportnummer	13922476 - 1	Rapportagedatum	17-08-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Grondwater (AS3000)	55 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	011
fractie C12-C22	µg/l		<25
fractie C22-C30	µg/l		<25
fractie C30-C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	14-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	14-08-2023
Rapportnummer	13922476 - 1	Rapportagedatum	17-08-2023

Monster beschrijvingen

011	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	14-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	14-08-2023
Rapportnummer	13922476 - 1	Rapportagedatum	17-08-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2176647	14-08-2023	11-08-2023	ALC204
001	G7255726	14-08-2023	11-08-2023	ALC236
002	B2176638	14-08-2023	11-08-2023	ALC204
002	G7255727	14-08-2023	11-08-2023	ALC236
003	B2176631	14-08-2023	11-08-2023	ALC204

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	14-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	14-08-2023
Rapportnummer	13922476 - 1	Rapportagedatum	17-08-2023

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
003	G7255725	14-08-2023	11-08-2023	ALC236
004	G7255731	14-08-2023	11-08-2023	ALC236
004	B2176622	14-08-2023	11-08-2023	ALC204
005	B2176621	14-08-2023	11-08-2023	ALC204
005	G7255719	14-08-2023	11-08-2023	ALC236
006	G7255709	14-08-2023	11-08-2023	ALC236
006	B2176628	14-08-2023	11-08-2023	ALC204
007	G7255715	14-08-2023	11-08-2023	ALC236
007	B2176623	14-08-2023	11-08-2023	ALC204
008	B2176654	14-08-2023	11-08-2023	ALC204
008	G7255714	14-08-2023	11-08-2023	ALC236
009	B2176655	14-08-2023	11-08-2023	ALC204
009	G7255720	14-08-2023	11-08-2023	ALC236
010	G7255713	14-08-2023	11-08-2023	ALC236
010	B2176634	14-08-2023	11-08-2023	ALC204
011	G7255721	14-08-2023	11-08-2023	ALC236
011	B2176616	14-08-2023	11-08-2023	ALC204

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse
Noordhoek 32a
4759 AA NOORDHOEK

Uw projectnaam	: Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen
Uw projectnummer	: 195.86.231
SGS rapportnummer	: 13920099, versienummer: 1.

Rotterdam, 15-08-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 195.86.231. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

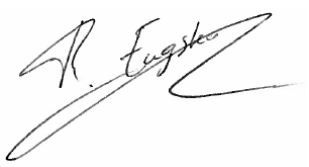
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	08-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	09-08-2023
Rapportnummer	13920099 - 1	Rapportagedatum	15-08-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	102 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	106 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	111 (150-250)
004	Grondwater (AS3000)	117 (150-250)
005	Grondwater (AS3000)	122 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
METALEN							
barium	µg/l	S	46	88	80	50	67
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	13	14	5.4	<2
koper	µg/l	S	<2	3.5	2.9	<2	<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	2.1	2.6	<2	<2
nikkel	µg/l	S	<3	22	26	9.3	<3
zink	µg/l	S	<10	38	23	12	<10
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	0.12	0.12	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	0.23	0.24	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.35 [1)]	0.36 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	08-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	09-08-2023
Rapportnummer	13920099 - 1	Rapportagedatum	15-08-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	102 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	106 (150-250)
003	Grondwater (AS3000)	111 (150-250)
004	Grondwater (AS3000)	117 (150-250)
005	Grondwater (AS3000)	122 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50	<50	<50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	08-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	09-08-2023
Rapportnummer	13920099 - 1	Rapportagedatum	15-08-2023

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	08-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	09-08-2023
Rapportnummer	13920099 - 1	Rapportagedatum	15-08-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater (AS3000)	128 (150-250)
007	Grondwater (AS3000)	133 (150-250)
008	Grondwater (AS3000)	138 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008
METALEN					
barium	µg/l	S	55	35	34
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	5.9	<2	<2
koper	µg/l	S	5.1	<2	2.1
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	2.4	2.8	2.5
nikkel	µg/l	S	14	4.0	4.5
zink	µg/l	S	43	<10	<10
VLUCHTIGE AROMATEN					
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	0.11	<0.1	0.11
p- en m-xyleen	µg/l	S	0.21	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.32 [1)]	0.21 [1)]	0.25 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	08-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	09-08-2023
Rapportnummer	13920099 - 1	Rapportagedatum	15-08-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater (AS3000)	128 (150-250)
007	Grondwater (AS3000)	133 (150-250)
008	Grondwater (AS3000)	138 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	08-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	09-08-2023
Rapportnummer	13920099 - 1	Rapportagedatum	15-08-2023

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
007	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
008	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	08-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	09-08-2023
Rapportnummer	13920099 - 1	Rapportagedatum	15-08-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2176652	09-08-2023	08-08-2023	ALC204
001	G7255708	09-08-2023	08-08-2023	ALC236
002	G7255707	09-08-2023	08-08-2023	ALC236
002	B2176658	09-08-2023	08-08-2023	ALC204
003	G7255711	09-08-2023	08-08-2023	ALC236

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

Moerdijk Bodemsanering B.V.
Bauke Prinse

Projectnaam	Afgebrande Hoef ong. te Zevenbergen	Orderdatum	08-08-2023
Projectnummer	195.86.231	Startdatum	09-08-2023
Rapportnummer	13920099 - 1	Rapportagedatum	15-08-2023

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
003	B2176649	09-08-2023	08-08-2023	ALC204
004	G7255716	09-08-2023	08-08-2023	ALC236
004	B2176635	09-08-2023	08-08-2023	ALC204
005	G7255722	09-08-2023	08-08-2023	ALC236
005	B2176639	09-08-2023	08-08-2023	ALC204
006	B2176633	09-08-2023	08-08-2023	ALC204
006	G7255717	09-08-2023	08-08-2023	ALC236
007	G7255724	09-08-2023	08-08-2023	ALC236
007	B2176648	09-08-2023	08-08-2023	ALC204
008	G7255723	09-08-2023	08-08-2023	ALC236
008	B2176632	09-08-2023	08-08-2023	ALC204

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000