

Rapport: VERKENNEND BODEMONDERZOEK
Plangebied Aarle
Best

Opdrachtgever: Gemeente Best
Postbus 50
5680 AB Best

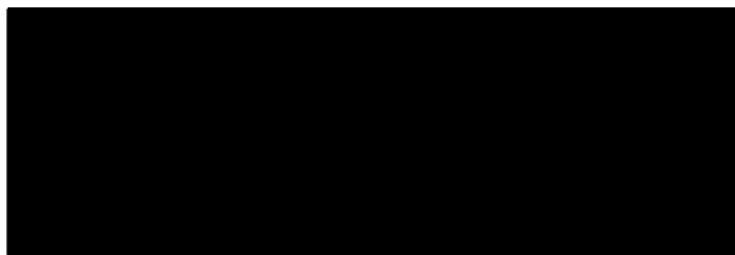
Rapportnummer: 2103558

Versie: 3

Rapportdatum: 12 april 2022
Status: Definitief

Auteur{s}:

Kwaliteitscontrole:



Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
1.1	Opdrachtvorming	1
1.2	Doelstelling	1
1.3	Gevolgde richtlijnen en opbouw rapportage	1
2	Vooronderzoek	3
2.1	Locatiegegevens	3
2.2	Historische informatie	3
2.3	Gebiedsgericht beleid en/of kwaliteit grond en grondwater	4
2.4	Bevindingen bodemonderzoeken en/of archief onderzoek	4
2.5	Regionale bodemopbouw en geohydrologie	5
2.6	Resumé	5
3	Hypothese en Onderzoeksstrategie	6
3.1	Hypothese	6
3.2	Onderzoeksstrategie	6
4	Veldwerkzaamheden	7
4.1	Grond	7
4.2	Afwijkingen BRL-SIKB 2000 protocol 2001	7
5	Analyses en resultaten laboratoriumonderzoek	8
5.1	Samenstelling en analyseparameters	8
5.2	Toetsingscriteria	8
5.2.1	Generiek referentiekader Wet bodembescherming (Wbb)	8
5.2.2	Generiek referentiekader kader Besluit bodemkwaliteit (Bbk)	8
5.3	Toetsingen	9
6	Conclusie en aanbeveling	11
6.1	Conclusie	11
6.2	Resumé en aanbeveling	12

Bijlagen

- Bijlage 1: Regionale ligging locatie
- Bijlage 2: Situatietekening met boorlocaties
- Bijlage 3: Profielbeschrijvingen
- Bijlage 4: Analysecertificaten grond en grondwater
- Bijlage 5: Toetsingstabellen grond Wbb
- Bijlage 6: Samenstelling monsters

1 Inleiding

1.1 Opdrachtvorming

In opdracht van gemeente Best heeft Lankelma Geotechniek Zuid B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd in plangebied Aarle te Best. De regionale ligging van de locatie is weergegeven in bijlage 1.

De aanleiding voor het laten uitvoeren van een bodemonderzoek is de voorgenomen ontwikkeling ter plaatse van de onderzoekslocatie. Als gevolg hiervan dient de milieuhygiënische kwaliteit van de grond vastgelegd te worden. Daarnaast dient door middel van onderhavig onderzoek beoordeeld te worden of aanvullende procedures noodzakelijk zijn in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb).

Opgemerkt wordt dat bij een bodemonderzoek sprake is van een steekproefsgewijze bemonstering die erop is gericht om te kunnen beoordelen of (mogelijke) bodemverontreinigingen aanwezig zijn, evenals het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem. De mogelijkheid blijft daarom bestaan dat puntverontreinigingen, welke niet voortkomen uit het historisch onderzoek, niet door het onderzoek worden aangetoond. Tevens wordt erop gewezen dat het uitgevoerde onderzoek een momentopname is.

Het bodemonderzoek is uitgevoerd conform de Nederlandse norm NEN5740. Het veldwerk is onder certificaat uitgevoerd op grond van beoordelingsrichtlijn BRL-SIKB 2000.

Het hierbij behorende procescertificaat en keurmerk van Lankelma Geotechniek Zuid B.V. is van toepassing op het gehele proces van het veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek, vanaf acceptatie tot aan de overdracht van de veldgegevens en monsters.

Lankelma Geotechniek Zuid B.V. heeft geen binding met de opdrachtgever en de onderzoekslocatie anders dan als onafhankelijk onderzoeksbureau. Verder is zij gecertificeerd in het kader van ISO-9001 en de BRL-SIKB 2000 "veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek" en de daarbij behorende protocollen. Hierbij gelden de ten tijde van het uitvoeren van het veldwerk, vigerende versies van deze documenten.

1.2 Doelstelling

De doelstelling van het onderzoek wordt onderstaand puntsgewijs benoemd:

- historisch onderzoek naar bodembedreigende activiteiten/situaties binnen de locatie middels welke een inschatting wordt gemaakt of en waar op de locatie bodemverontreiniging te verwachten is;
- bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie;
- op basis van de resultaten vaststellen of in het kader van de Wbb sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

1.3 Gevolgde richtlijnen en opbouw rapportage

De werkzaamheden zijn door Lankelma Geotechniek Zuid B.V. onder certificaat uitgevoerd, te weten conform BRL-SIKB 2000 en het daaraan gekoppelde protocol 2001: "Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen".

In de BRL-SIKB 2000 wordt verwezen naar de Nederlandse normen voor bodemonderzoek die eveneens bepalend zijn voor de uitvoering van het bodemonderzoek. De belangrijkste en meest bepalende normeringen zijn de NEN5725: 2017 "Bodem-landbodem-strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek" en de NEN5740/A1: 2016 "Onderzoeksstrategie bij verkennend bodemonderzoek".

Voorliggend rapport presenteert de resultaten van het vooronderzoek (hoofdstuk 2), de onderzoekshypothese en –strategie (hoofdstuk 3) en de resultaten van het veldwerk (hoofdstuk 4) en analytisch onderzoek en de aan het onderzoek te verbinden interpretatie van de onderzoeksresultaten (hoofdstuk 5) en conclusies en aanbevelingen (hoofdstuk 6).

2 Vooronderzoek

Conform het onderzoeksprotocol NEN5725 is ten behoeve van de bepaling van de onderzoeksstrategie op onderhavige locatie een vooronderzoek uitgevoerd. De resultaten van dit vooronderzoek zijn opgenomen in voorliggend hoofdstuk. De in paragraaf 2.1 t/m 2.3 opgenomen informatie is afkomstig van/uit:

- terreininspectie;
- het archief van Lankelma Geotechniek Zuid B.V.;
- archiefonderzoek door een ambtenaar van de gemeente Best;
- archiefonderzoek van Lankelma Geotechniek Zuid B.V.
- informatie opdrachtgever;
- TNO (Regis);
- website www.topotijdreis.nl;
- website www.bodemloket.nl.

Vermeld dient te worden dat de verantwoordelijkheid voor de resultaten van onderhavig onderzoek worden beperkt tot de aan deze resultaten ten grondslag liggende en op het moment van onderzoek ter beschikking staande gegevens alsmede de bij de terreininspectie geconstateerde situatie.

Aanleiding en aspecten van het vooronderzoek

De aanleiding voor het opstellen van onderhavig vooronderzoek sluit aan bij A 'opstellen hypothese over de milieuhygiënische bodemkwaliteit ten behoeve van uit te voeren bodemonderzoek', uit de NEN5725.

2.1 Locatiegegevens

Algemeen

De onderzochte locatie is gelegen in de wijk Aarle te Best. Het oppervlak van de onderzoekslocatie bedraagt circa 28.000 m². Ten tijde van de uitvoering van het onderzoek was onderhavige onderzoekslocatie braakliggend agrarisch gebied. In bijlage 2 is voornoemde situatie van de onderzoekslocatie weergegeven. Onderhavige locatie is noordwestelijk gelegen ten opzichte van het centrum van Best.

Terreininspectie

Door een gecertificeerd medewerker van Lankelma Geotechniek Zuid B.V. is een terreininspectie uitgevoerd voorafgaande aan de veldwerkzaamheden. De locatie is daadwerkelijk in gebruik zoals in voorgaande alinea omschreven. Er zijn tijdens de terreininspectie geen bijzonderheden (zoals verdachte plekken, artefacten of bodembeschermende voorzieningen, puin en/of asbest op het maaiveld, asbest beschoeiingen, verzakkingen, verhogingen, verkleuringen, brandplaatsen) geconstateerd, welke een aanwijzing zouden kunnen zijn voor een mogelijke bodemverontreiniging.

2.2 Historische informatie

Uit het historisch kaartmateriaal blijkt dat er midden 19^e eeuw sprake was van een gebied met een agrarische bestemming. Deze bestemming is tot op heden niet veranderd.

De locatie is in de Bestse wijk Aarle gesitueerd. De locatie grenst aan de westzijde aan de geasfalteerde weg 'Aarleseweg', de zuidzijde aan de geasfalteerde weg 'Kapelweg', en oostzijde aan de geasfalteerde weg 'Broekstraat'. De noordzijde grenst aan agrarisch gebied.

Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn geen gegevens bekend van activiteiten die de bodem mogelijk negatief hebben kunnen beïnvloeden. Er is niets bekend over een (voormalige) ondergrondse c.q. bovengrondse brandstoftank.

Voormalige stortlocatie

Ter plaatse van de onderzoekslocatie is voor zover bekend geen sprake van een (voormalige) stortlocatie.

Explosieven keuze maken uit onderstaande opties:

De Indicatieve Kaart Militair Erfgoed (IKME) geeft voor Nederland een landelijk overzicht op een kleine schaal van de (verwachte) ligging van resten van ondergronds en bovengronds militair erfgoed. De onderzoekslocatie is gesitueerd in de zone 'Overige gebieden'. Binnen deze zone kunnen resten worden verwacht van kleinere objecten en structuren zoals crashlocaties, veldgraven en onderduikhollen.

2.3 Gebiedsgericht beleid en/of kwaliteit grond en grondwater

Het onderhavige onderzoeksgebied is gelegen binnen een gebied waarvoor een bodemkwaliteitskaart / bodembeheerplan is opgesteld. Volgens de kaart valt het onderzoeksgebied binnen een schoon deelgebied. Op basis van de kaart/beleidsplan kan worden aangenomen dat de bodem ter plaatse niet verontreinigd is. De milieuhygiënische kwaliteit wordt als zijnde de achtergrondwaarde beschouwd.

2.4 Bevindingen bodemonderzoeken en/of archief onderzoek

Bij het archief van Lankelma Geotechniek Zuid zijn gegevens bekend van bodemonderzoeken en/of potentieel bodembedreigende activiteiten ter plaatse van en/of in de directe omgeving van de onderzoekslocatie. In onderstaande tekst zijn de bevindingen hiervan in het kort omschreven.

Actualiserend bodemonderzoek Dijkstraten te Best, Lankelma Geotechniek Zuid B.V. rap.nr. 66799, d.d. 27 januari 2015

In mengmonsters MM2 en MM6 zijn licht verhoogde gehalten PCB aangetoond. Deze overschrijden de achtergrondwaarde, doch niet de interventiewaarde.

Verkennd bodemonderzoek Broekstraat / Parallelweg, Lankelma Geotechniek Zuid B.V. rap.nr. 62332 d.d. 21 mei 2008

Destijds is 1,5 hectare onderzocht in het kader van een voorgenomen grondtransactie. In zowel de vaste bodem als in het grondwater zijn geen verhogingen aangetoond.

Verkennd bodemonderzoek Broekstraat ong. Lankelma Geotechniek Zuid B.V. rap.nr. 65207 d.d. 10 juni 2011

In de boven- en ondergrond zijn geen verhoogde concentraties aangetroffen. In het grondwater zijn analytisch licht verhoogde concentraties aan barium en tetrachlooretheen gemeten.

Verkennd bodemonderzoek Broekstraat / Parallelweg, Lankelma Geotechniek Zuid B.V. rap.nr. 66350 d.d. 13 augustus 2013

Er zijn twee bouwkavels ter plaatse van De Stek onderzocht. In de bovengrond is plaatselijk een lichte verhoging aan PCB gemeten. De ondergrond bleek niet te zijn verontreinigd. Het grondwater was licht verontreinigd met barium.

Verkennd bodemonderzoek De Stek ong. Lankelma Geotechniek Zuid B.V. rap.nr. 67836 d.d. 31 augustus 2016

Er zijn twee bouwkavels ter plaatse van De Stek onderzocht. In de bovengrond zijn geen verhoogde concentraties aangetroffen. De ondergrond is plaatselijk licht verontreinigd met nikkel. In het grondwater zijn analytisch een matige verhoging aan nikkel en licht verhoogde concentraties aan barium en kobalt gemeten.

Verkennd bodemonderzoek Broekstraat ong. Lankelma Geotechniek Zuid B.V. rap.nr. 1901210 d.d. 20 juni 2019

Op deellocatie 1 is in de bovengrond een licht verhoogd zinkgehalte aangetoond. In het grondwater is barium licht verhoogd aangetoond. In de overige grondmengmonsters zijn analytisch geen verhoogde waarden aangetoond.

Verkennd bodemonderzoek Sint Antoniusweg ong. Lankelma Geotechniek Zuid B.V. rap.nr. 1901229 d.d. 20 juni 2019

In de ondergrond is een licht verhoogd nikkelgehalte aangetoond. De overige grondmengmonsters vertonen geen verhoogde waarden. In het grondwater is koper licht verhoogd aangetoond.

Bodemonderzoek op PFAS plangebied Aarle te Best, Lankelma Geotechniek Zuid B.V. rap.nr. 1902460 d.d. 11 december 2019

Op deellocatie Aarle is in twee van de grondmengmonsters (bovengrond en ondergrond) een licht verhoogd gehalte PFAS aangetoond.

2.5 Regionale bodemopbouw en geohydrologie

De op basis van de geraadpleegde bronnen verwachte ondiepe geologie op de locatie is weergegeven in tabel 2.1. Hierbij dient te worden opgemerkt dat het de geologische bodemopbouw betreft die door TNO is geïnterpoleerd op basis van onderzoek in de omgeving. De werkelijke laagopbouw en –samenstelling kunnen hiervan afwijken.

tabel 2.1 Geohydrologische bodemopbouw*

Diepte [m-mv]	Formatienaam	Lithologie
0 – 30,0	Formatie van Bostel	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden en fijn zand, weinig zandige klei en grof zand en een spoor klei, veen en grind
30 – 96,1	Formatie van Sterksel	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit grof en midden zand, met weinig zandige klei, fijn zand en grind en een spoor klei

* Bron: Landelijk DGM model V1.3 – 2009, NITG-TNO, de werkelijke diepte en formatienaam kan afwijken (met name nabij geologische breukzones)

Het grondwater in het ondiepe (freatische) grondwater stroomt regionaal gezien in overwegend zuidelijke richting. De locatie ligt niet in het intrekgebied van een grondwaterwinning c.q. een grondwaterbeschermingsgebied.

2.6 Resumé

Uit het vooronderzoek is geen informatie naar voren gekomen waaruit zou kunnen blijken dat op of in de directe nabijheid van de locatie (<25 meter) sprake is, of is geweest van (bedrijfsmatige) activiteiten welke een bedreiging voor de bodemkwaliteit zouden kunnen vormen.

3 Hypothese en Onderzoeksstrategie

3.1 Hypothese

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek is de locatie ten aanzien van de grond als 'onverdacht' gekwalificeerd.

3.2 Onderzoeksstrategie

Voor de onderzoekslocatie is bij het vaststellen van de onderzoeksstrategie de boor-, bemonsterings- en analysestrategie gehanteerd, zoals beschreven in de NEN5740/A1 'Onderzoeksstrategie voor een onverdachte niet-lijnvormige locatie' (ONV-NL, tabel 3.1). Er is géén onderzoek naar verontreiniging in de ondergrond en grondwater verricht, omdat dit in het verleden al meerdere keren is uitgevoerd.

In het kader van onderhavig bodemonderzoek is géén onderzoek naar asbest in de bodem verricht. Tijdens de veldwerkzaamheden zal het maaiveld en de uitkomende grond wel indicatief visueel beoordeeld worden op het voorkomen van asbestverdacht materialen en/of bijmengingen.

In tabel 3.1 is een overzicht opgenomen van de uit te voeren veldwerkzaamheden en laboratoriumwerkzaamheden.

tabel 3.1 Uit te voeren veld- en laboratoriumwerkzaamheden bodemonderzoek

(deel) locatie	oppervlak (m²)	Veldwerk		Analyses	
		0,5 m-mv	2 m-mv	bovengrond	ondergrond
geheel	Max. 30.000	303	-	32 x NEN5740 ²	-

¹	Indien visueel schoon dan boren tot opgegeven einddiepte, anders boren tot 0,5 meter minus verdachte bodemlaag.
²	Standaard NEN5740 pakket voor grond: metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink), organische parameters (PAK (som 10), minerale olie, PCB (som 7)), lutum en organische stof.

4 Veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd onder procescertificaat van de BRL-SIKB 2000, conform het protocol 2001 van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer. Evenals de daaraan gekoppelde Nederlandse Eenheidsnormen (NEN).

4.1 Grond

Het plaatsen van de boringen is door de erkende veldwerkers [REDACTED] uitgevoerd op 2, 4, 7, en 8 februari, en 1 maart 2022. Op instructie en onder controle van voornoemde erkend persoon zijn (veld)werkzaamheden gedeeltelijk uitgevoerd door de veldwerker in opleiding [REDACTED] en [REDACTED]. De veldwerkers verklaren hierbij de werkzaamheden onafhankelijk van de opdrachtgever te hebben uitgevoerd, conform de eisen van de BRL-SIKB 2000 en de daarbij horende protocollen.

In tabel 4.1 zijn ten behoeve van het onderzoek de uitgevoerde werkzaamheden opgenomen.

tabel 4.1 Uitgevoerde werkzaamheden

Boring	Diepte [m-mv]	Filterdiepte [m-mv]
B001 t/m B303	0,5	-

De bodem op de locatie bestaat tot de verkende diepte van 0,5 m-mv overwegend uit matig fijn, matig siltig zand, humushoudend. Bij enkele boringen is sterk zandig leem aangetroffen, dit is ten gevolge van een verwijderde bovenlaag i.v.m. bouwwerkzaamheden. De situering van de onderzoekslocatie en de geplaatste boringen zijn opgenomen in bijlage 2. Voor de complete boorbeschrijvingen wordt verwezen naar bijlage 3.

Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden is geen aanvullende informatie naar voren gekomen welke tot een aanpassing van de boorstrategie heeft geleid.

Ter plaatse van boring B19 en B20 is een puinpad aangetroffen, welke recentelijk is aangebracht ten behoeve van de bouw.

In de uitkomende grond zijn geen waarnemingen gedaan die duiden op de mogelijke aanwezigheid van verontreinigende stoffen in de bodem.

In het kader van dit onderzoek is geen specifiek onderzoek (conform NEN5707) verricht naar het voorkomen van asbest in de grond en op het maaiveld. Wel heeft een indicatieve inspectie van het terrein plaatsgevonden. In de vrijkomende grond en op het maaiveld zijn geen asbestverdachte materialen en/of bijmengingen aangetroffen.

4.2 Afwijkingen BRL-SIKB 2000 protocol 2001

Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn geen kritieke afwijkingen opgetreden in het kader van de BRL-SIKB 2000 protocol 2001.

5 Analyses en resultaten laboratoriumonderzoek

5.1 Samenstelling en analyseparameters

De grond(meng)monsters zijn in het laboratorium van Eurofins Analytico B.V. te Barneveld (door de RvA erkend) chemisch geanalyseerd. De analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000.

Het aantal samengestelde en/of analytisch onderzochte grond(meng)monsters zijn in overeenstemming met de onderzoeksstrategie zoals opgenomen in hoofdstuk 3.

In tabel 5.1 is inzichtelijk gemaakt hoe de betreffende grond(meng)monsters zijn samengesteld (o.a. zintuiglijke waarnemingen en diepte geanalyseerde bodemlaag). De analysecertificaten zijn weergegeven in bijlage 4. De resultaten zijn getoetst aan de achtergrondwaarden en interventiewaarden en weergegeven in bijlage 5.

5.2 Toetsingscriteria

Teneinde de mate van verontreiniging van de bodem te kunnen beoordelen, zijn de chemische analyseresultaten van de grond- en grondwatermonsters getoetst aan de richtlijnen die zijn vastgesteld door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (de zogenaamde generieke referentiewaarden).

5.2.1 Generiek referentiekader Wet bodembescherming (Wbb)

De gehalten en concentraties van de milieuschadelijke stoffen in respectievelijk de grond- dan wel grondwatermonsters worden gerelateerd aan het toetsingskader uit de Circulaire bodemsanering (Per 1 juli 2013), die een onderdeel vormt van de Wet bodembescherming (Wbb).

Bij de referentiewaarden wordt onderscheid gemaakt in zogenaamde generieke ofwel landelijke achtergrondwaarden (in geval van grond), streefwaarden (in geval van grondwater) en de interventiewaarden (zowel grond als grondwater):

achtergrondwaarde (grond) of S-waarde (grondwater)	=	waarde voor een schone, multifunctionele bodem
$\frac{1}{2}$ (AW of SW+I) waarde of bodemindex	=	Waarde waarbij men een aanvullend/nader onderzoek in overweging dient te nemen ((achtergrond- of streefwaarde + interventiewaarde) / 2)
interventiewaarde of I-waarde	=	interventiewaarde voor sanering(sonderzoek)

De referentiewaarden voor grond zijn mede afhankelijk gesteld van het gehalte lutum (fractie $<2\mu\text{m}$) en organische stof. Dit betekent dat bij elk (verkennend) bodemonderzoek de gemeten waarden moeten worden omgerekend als zijnde "standaard bodem" (10% organische stof en 25% lutum). De omgerekende waarden worden vervolgens getoetst aan de vigerende referentiewaarden. Ten aanzien van de resultaten van de toetsing wordt in voorliggend rapport de volgende terminologie gehanteerd:

- licht verhoogd gehalte: gehalte tussen de achtergrondwaarde (grond) c.q. streefwaarde (grondwater) en de $\frac{1}{2}$ (AW+I) waarde;
- matig verhoogd gehalte: gehalte tussen de $\frac{1}{2}$ (AW of SW+I) waarde of bodemindex en gelijk interventiewaarde;
- sterk verhoogd gehalte: gehalte groter dan de interventiewaarde.

5.2.2 Generiek referentiekader kader Besluit bodemkwaliteit (Bbk)

Bij het op basis van het Besluit Bodemkwaliteit (Bbk) toepassen van een partij grond, volgens het generieke toetsingskader, spelen de kwaliteit en de functie van de ontvangende bodem een belangrijke rol. In verband met hergebruiksmogelijkheden van de grond voor een toepassing als zijnde landbodem, zijn de in de grond(meng)monsters gemeten gehalten indicatief getoetst aan de waarden afkomstig uit de Regeling bodemkwaliteit (Bijlage B, tabellen 1 en 2). Dit is geschied met behulp van het toetsingsinstrument BoToVa (Bodemtoets- en validatieservice).

Ten aanzien van de resultaten van de toetsing wordt in voorliggend rapport de volgende terminologie gehanteerd:

- achtergrondwaarden: grond die vrij toepasbaar is bij elke bodemfunctie en elke bodemkwaliteit;
- wonen: grond kan worden toegepast bij de bodemfuncties en bodemkwaliteiten 'wonen' en 'industrie';
- industrie: grond kan worden toegepast bij bodemfunctie en bodemkwaliteit 'industrie';
- niet toepasbaar: grond kan niet elders worden toegepast en dient te worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

5.3 Toetsingen

In tabel 5.1 zijn alleen de onderzochte parameters vermeld, waarvan de concentraties de betreffende achtergrondwaarden overschrijden. De mengmonster samenstellingen zijn weergegeven in bijlage 7.

tabel 5.1 Resultaten grondonderzoek

Monster-nr.	Bodemsamenstelling	Analyseparameters	Parameters >AW	Toets (Wbb)	Bbk
MM01	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM02	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM03	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM04	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM05	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM06	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM07	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM08	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM09	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM10	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM11	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM12	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM13	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM14	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM15	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM16	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM17	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM18	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM19	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM20	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM21	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	Lood	*	IND
MM22	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM23	sterk zandig leem	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM24	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM25	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM26	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM27	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM28	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW

Monster-nr.	Bodemsamenstelling	Analysepara-meters	Parameters >AW	Toets (Wbb)	Bbk
MM29	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM30	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM31	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW
MM32	matig fijn siltig zand, humeus	NEN5740 pakket grond	-	-	AW

Verklaring gebruikte afkortingen:		Verklaring van de tekens:	
AW	voldoet aan bodemkwaliteitsklasse achtergrondwaarde 2000	*	groter dan AW en kleiner of gelijk aan de bodemindex
WO	voldoet aan bodemkwaliteitsklasse wonen	**	groter dan bodemindex (0,5), kleiner of gelijk interventiewaarde
IND	voldoet aan bodemkwaliteitsklasse industrie	***	groter dan interventiewaarde
NT	voldoet aan bodemkwaliteitsklasse niet toepasbaar	-	gehalte niet verhoogd t.o.v. AW dan wel detectiegrens
Bbk	indicatief getoetst aan Besluit bodemkwaliteit		

6 Conclusie en aanbeveling

In opdracht van gemeente Best heeft Lankelma Geotechniek Zuid B.V. een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op een locatie aan de plan Aarle te Best.

De aanleiding voor het laten uitvoeren van een bodemonderzoek is de voorgenomen ontwikkeling op deze locatie. Als gevolg hiervan is de milieuhygiënische kwaliteit van de grond vastgelegd. Daarnaast is door middel van onderhavig onderzoek beoordeeld of aanvullende procedures noodzakelijk zijn in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb).

6.1 Conclusie

Algemeen

De bodem op de locatie bestaat tot de verkende diepte van 0,5 m-mv overwegend uit matig fijn siltig zand, humushoudend. Bij enkele boringen is sterk zandig leem aangetroffen, dit is ten gevolge van een verwijderde bovenlaag i.v.m. bouwwerkzaamheden. In de uitkomende grond zijn geen waarnemingen gedaan die duiden op de mogelijke aanwezigheid van verontreinigende stoffen in de bodem. Tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden is geen aanvullende informatie naar voren gekomen welke tot een aanpassing van de boorstrategie heeft geleid.

Grond

In het grondmengmonster MM21 (bovengrond) is analytisch een licht verhoogd gehalte met lood aangetoond. Dit gehalte overschrijdt de achtergrondwaarde, doch overschrijdt de interventiewaarde niet. Op basis van het Besluit bodemkwaliteit kan de milieuhygiënische kwaliteit van deze bodemlaag indicatief als klasse Industrie beschouwd worden. Omdat volgens de Wbb sprake is van slechts een lichte verontreiniging, vormt dit geen belemmeringen voor de voorgenomen ontwikkeling op de locatie.

In de overige grondmengmonsters zijn analytisch geen van de onderzochte parameters in verhoogde mate aangetoond. Allen liggen onder de achtergrondwaarden. Op basis van het Besluit bodemkwaliteit kan de milieuhygiënische kwaliteit van deze bodemlaag indicatief als klasse AW2000 beschouwd worden.

Asbest in grond

In het kader van dit onderzoek is geen specifiek onderzoek (conform NEN5707) verricht naar het voorkomen van asbest in de grond en op het maaiveld. Wel heeft een indicatieve inspectie van het terrein plaatsgevonden. In de vrijkomende grond en op het maaiveld zijn geen asbestverdachte (plaat)materialen aangetroffen. Het voorliggende onderzoek doet echter geen bindende uitspraak over de aan- of afwezigheid van asbest in de bodem binnen de onderzoekslocatie.

Toetsing hypothese

De hypothese 'onverdacht' kan op basis van de resultaten, slechts licht verhoogd gehalte in grond, formeel worden aanvaard.

Nader bodemonderzoek

Op basis van voornoemde samenvatting en conclusies is nader bodemonderzoek vanuit milieuhygiënisch oogpunt gezien niet aan de orde.

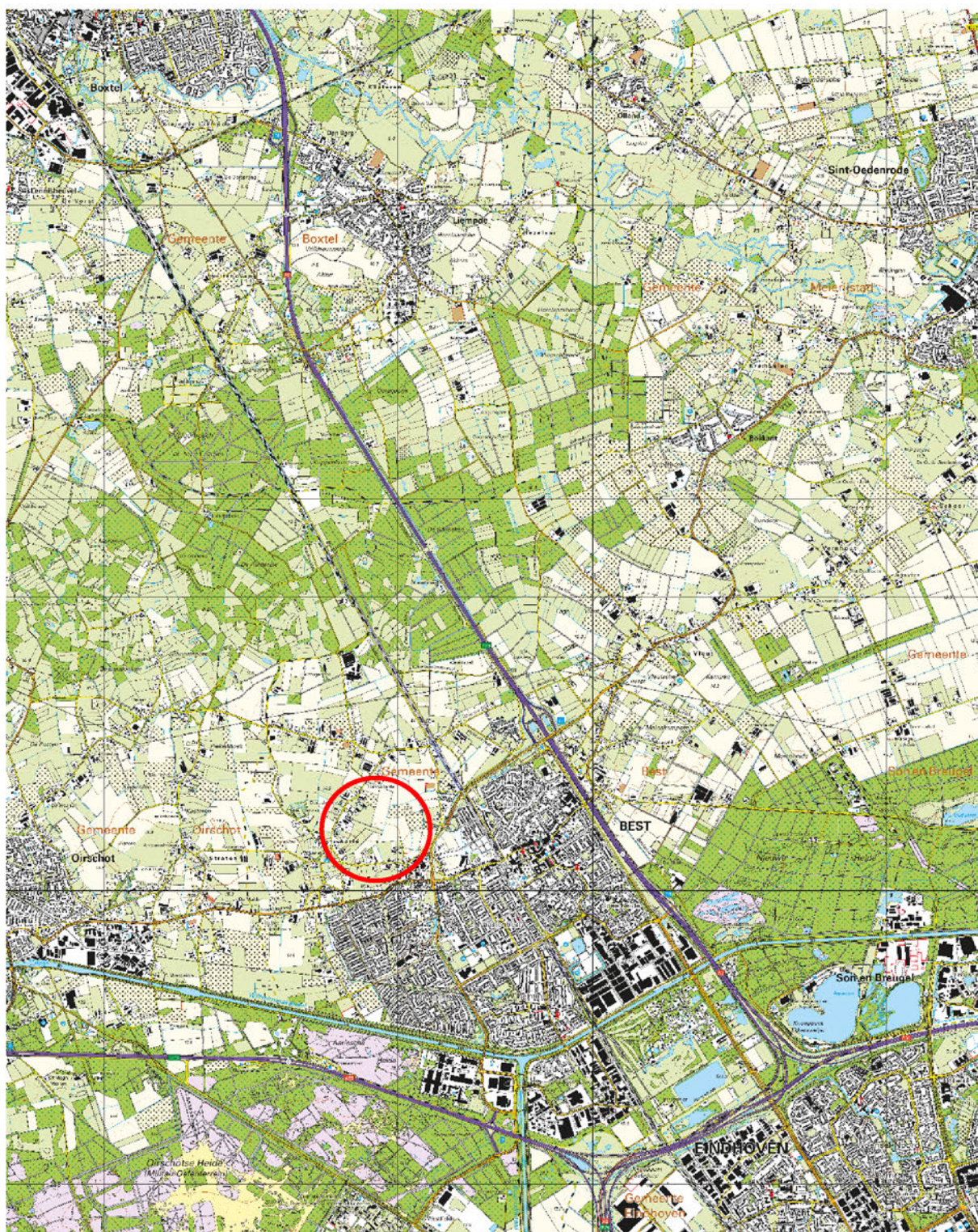
6.2 Resumé en aanbeveling

Middels onderhavig bodemonderzoek is de milieuhygiënische kwaliteit van de grond vastgelegd. In het kader van de Wet bodembescherming zijn geen aanvullende procedures noodzakelijk. Op basis van de bevindingen uit onderhavig bodemonderzoek zijn er, ons inziens, vanuit milieuhygiënisch oogpunt derhalve geen belemmeringen c.q. beperkingen voor de voorgenomen ontwikkeling op deze locatie.

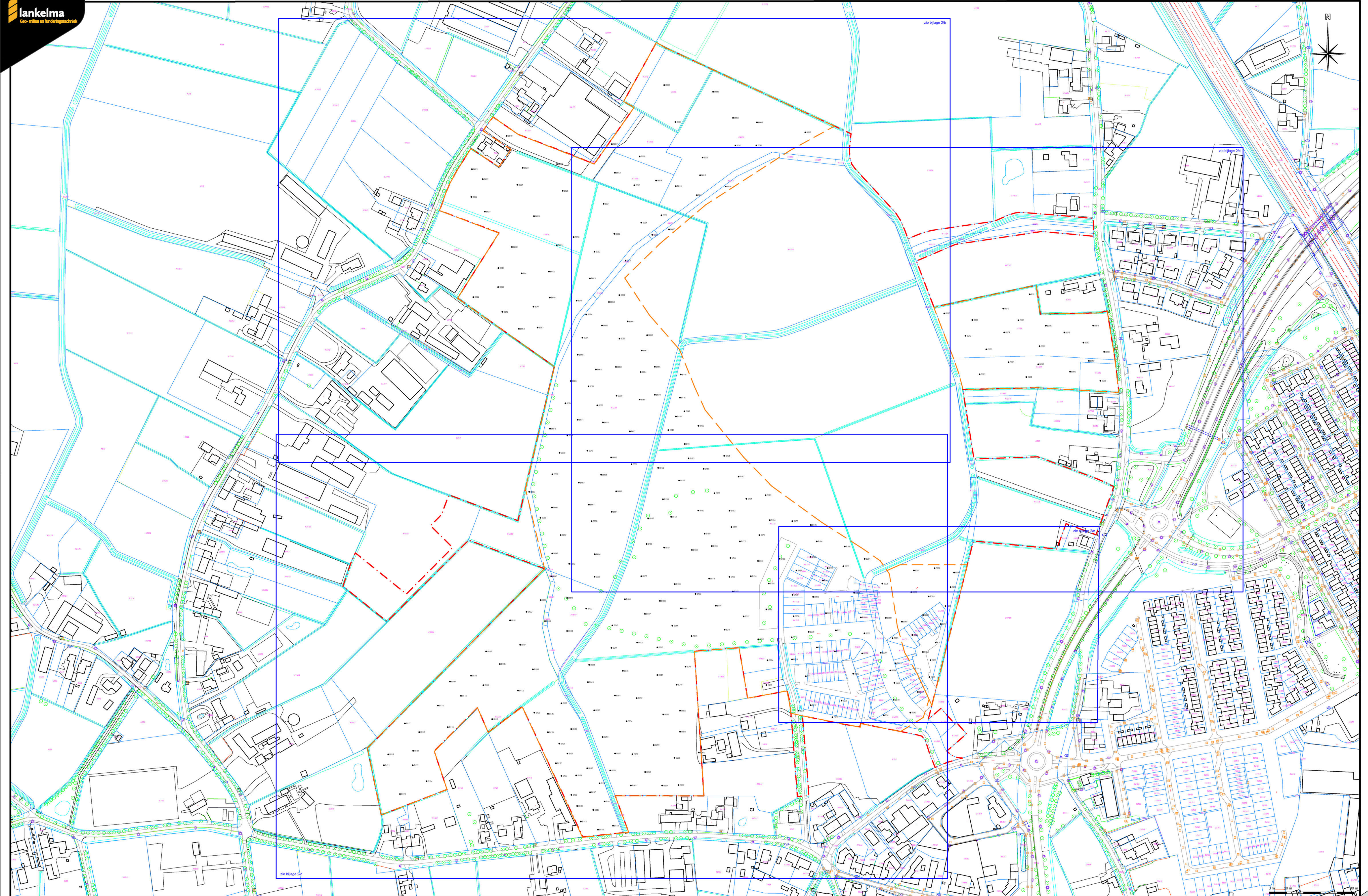
Wanneer men (graaf)werkzaamheden en/of wijzigingen uit gaat voeren, dient men rekening te houden met de volgende zaken:

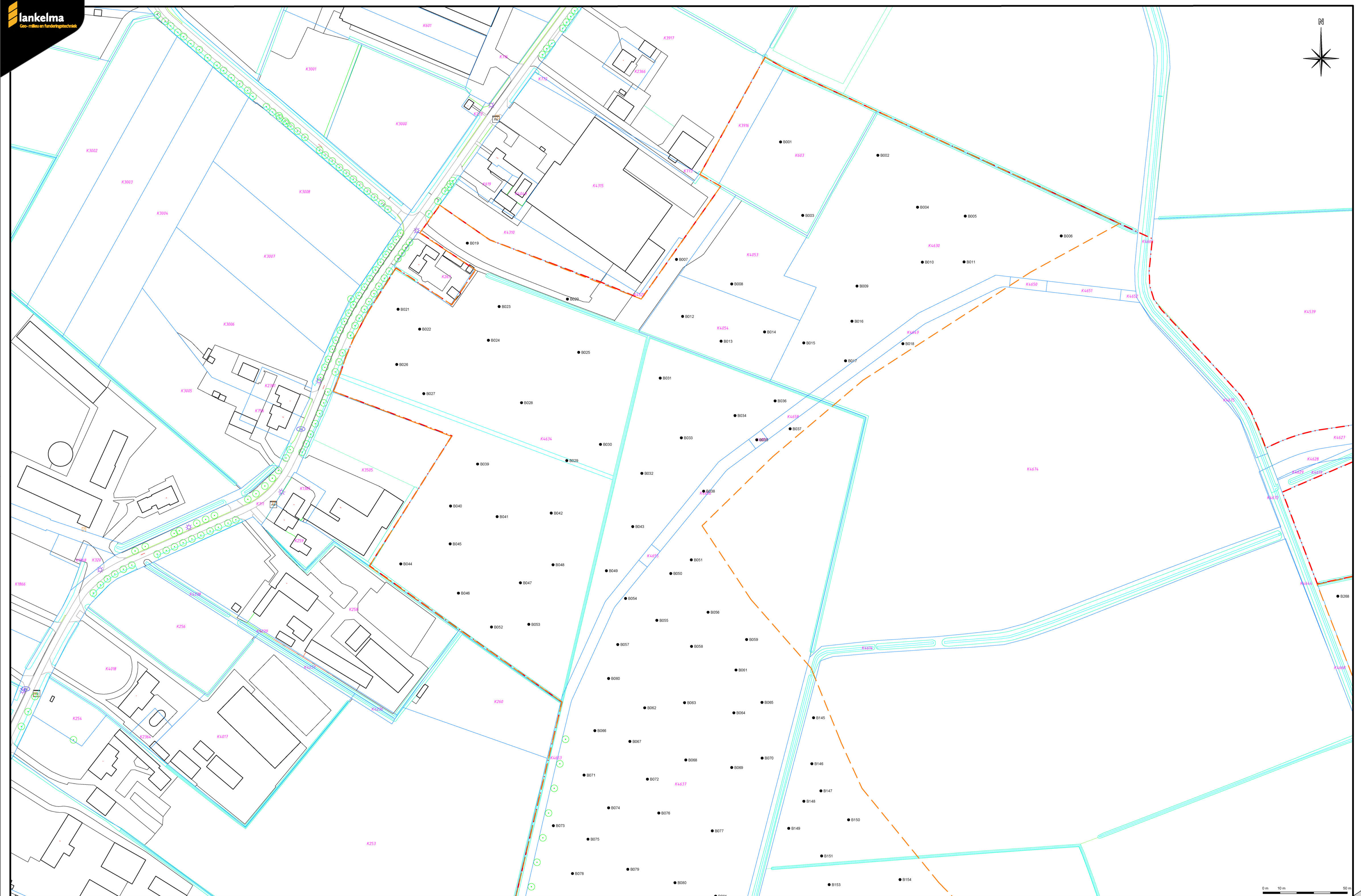
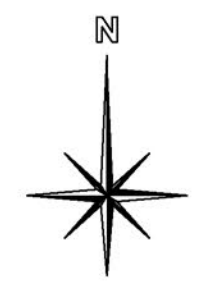
- wanneer men grond van de locatie wil afvoeren dient men rekening te houden met afzetkosten. Een acceptant van de grond kan een aanvullend onderzoek eisen (lees partijkeuring). Op basis van dit onderzoek is de bovengrond indicatief als zijnde klasse AW2000 bestempeld. Uitzondering hierop is mengmonster MM21, welke indicatief als klasse Industrie is bestempeld.
- het verlenen van een omgevingsvergunning is ter competentie aan het bevoegd gezag.

Bijlage 1 : Regionale ligging locatie



Bijlage 2 : Situatietekening met boorlocaties

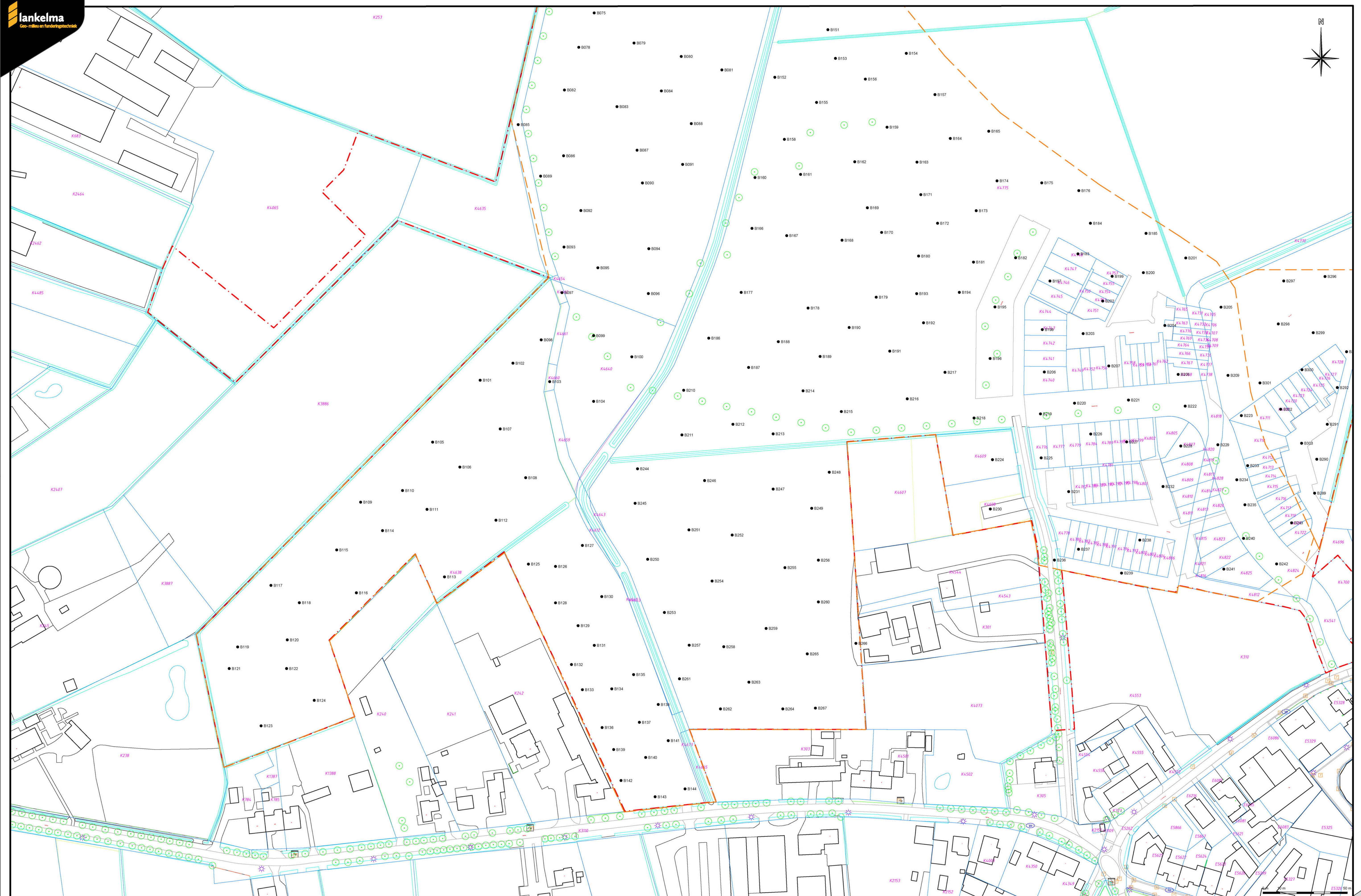
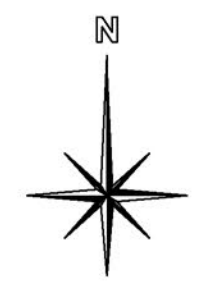


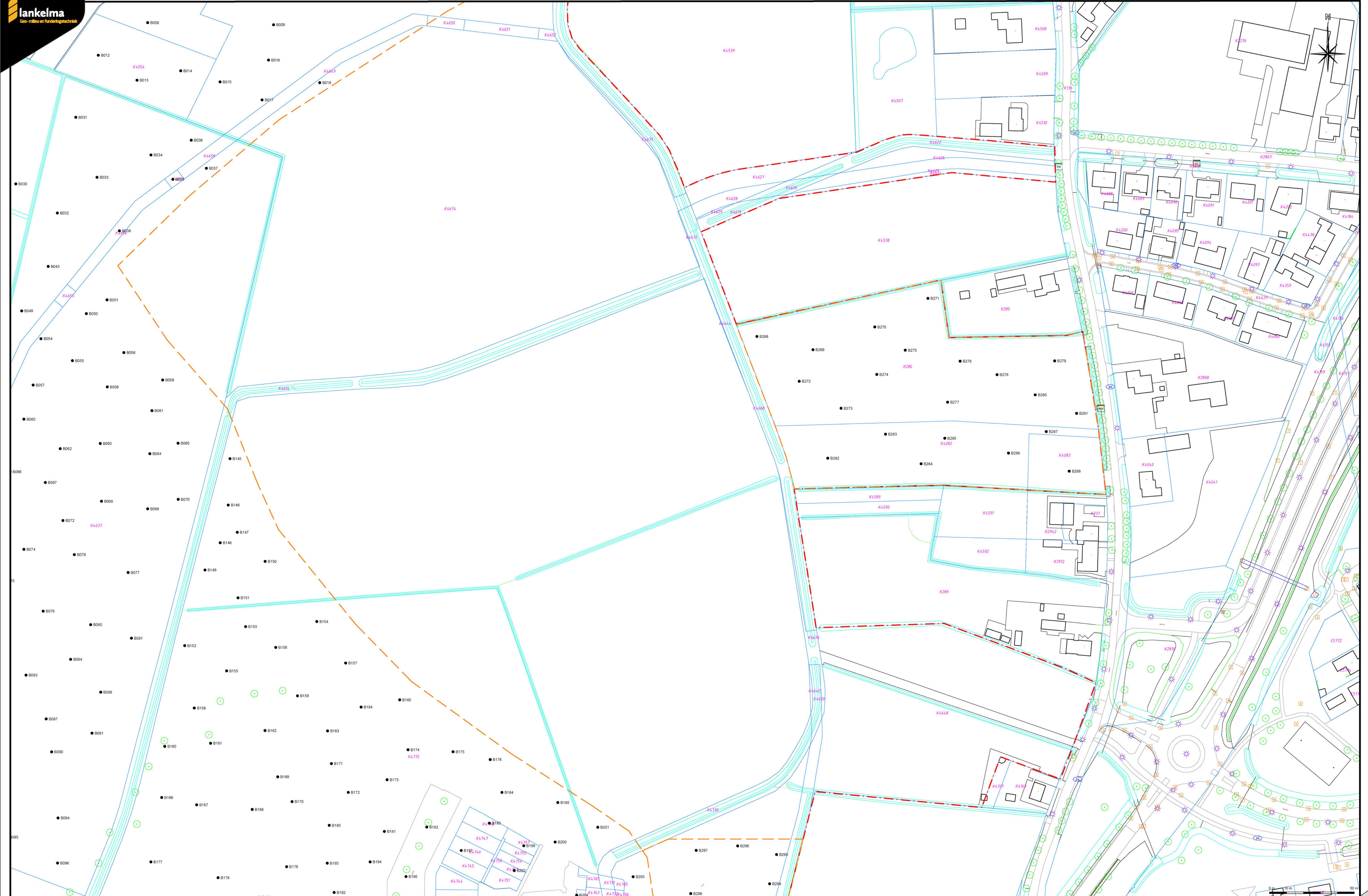


- Boring tot circa 0,5 meter minus maaiveld
 - Begrenzing onderzoekslocatie
 - K4634 Kadastraal nummer
- Ingemeten met DGPS

Datum tekening: 01-02-2022	Projectnummer: 2103558
Schaal: 1:1.000	Onderdeel: Situatietekening
Formaat: A1	Opdrachtgever: Gemeente Best
Bijlage: 2/b	Project: Plangebied Aarle te Best





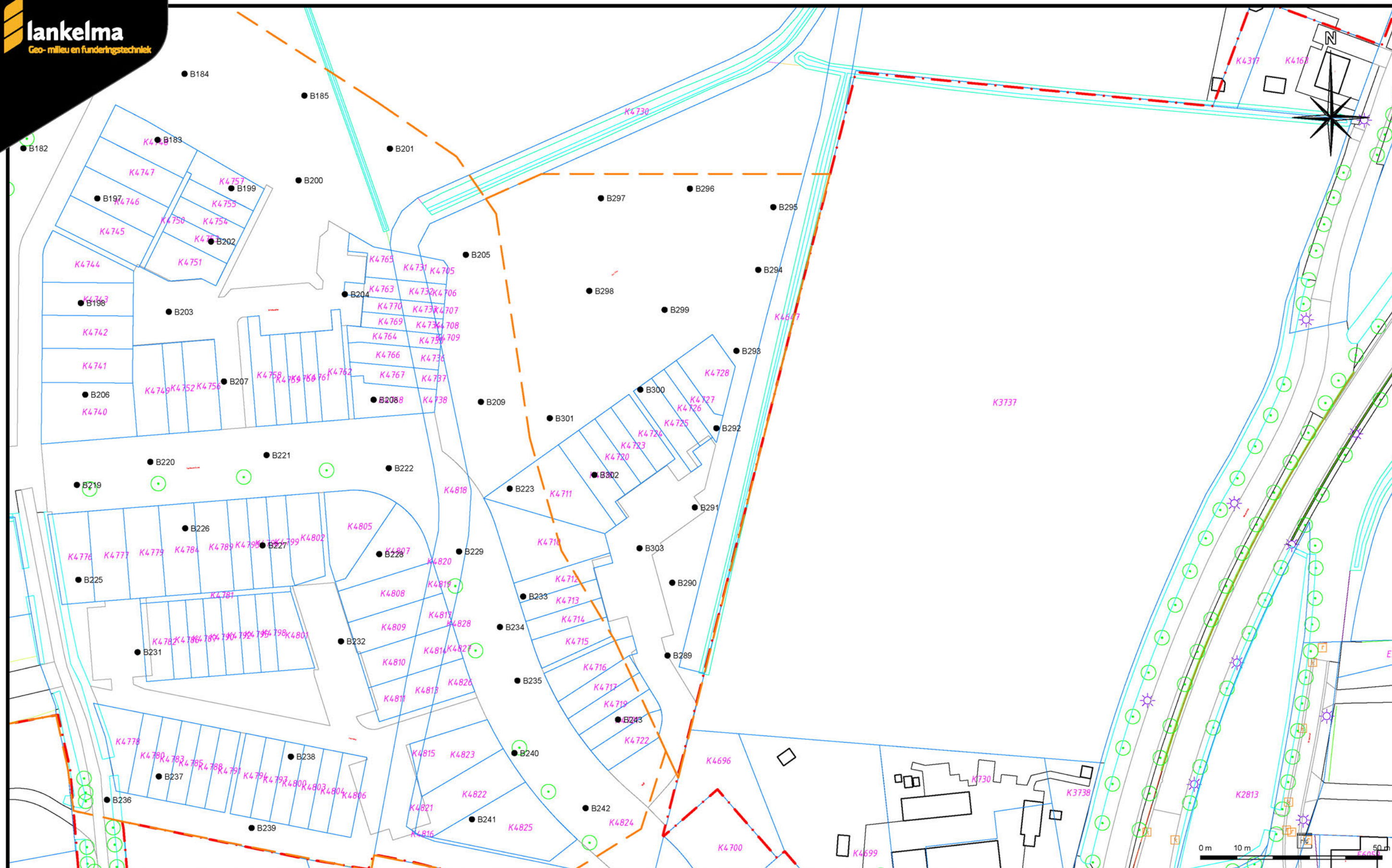


● Boring tot circa 0,5 meter minus maaiveld
— Begrenzing onderzoekslocatie
K4634 Kadastraal nummer

Ingemeten met DGPS

Datum tekening:	01-02-2022	Projectnummer:	2103558
Schaal:	1:1.000	Onderdeel:	Situatietekening
Formaat:	A1	Opdrachtgever:	Gemeente Best
Bijlage:	2/d	Project:	Plangebied Aarle te Best





- Boring tot circa 0,5 meter minus maaiveld
 - Begrenzing onderzoekslocatie
 - Kadastraal nummer
- Ingemeten met DGPS

Datum tekening: 05-04-2022	Projectnummer: 2103558
Schaal: 1:1.000	Onderdeel: Situatietekening
Formaat: A3	Opdrachtgever: Gemeente Best
Bijlage: 2/e	Project: Plangebied Aarle te Best

Bijlage 3 : Profielbeschrijvingen

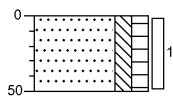
Boring: B001

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



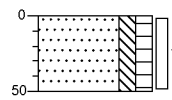
Boring: B002

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



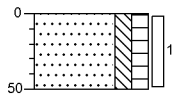
Boring: B003

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



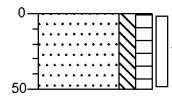
Boring: B004

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



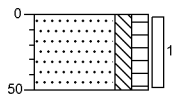
Boring: B005

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



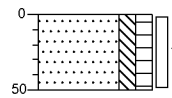
Boring: B006

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



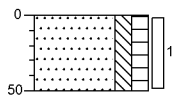
Boring: B007

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



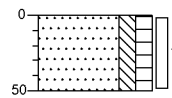
Boring: B008

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



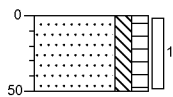
Boring: B009

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



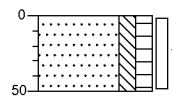
Boring: B010

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



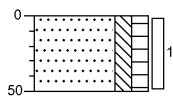
Boring: B011

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



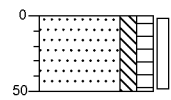
Boring: B012

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



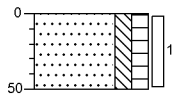
Boring: B013

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



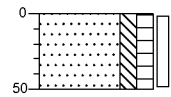
Boring: B014

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



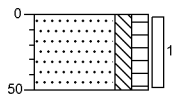
Boring: B015

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



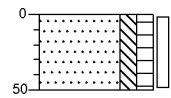
Boring: B016

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



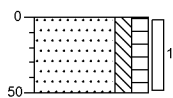
Boring: B017

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



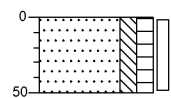
Boring: B018

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



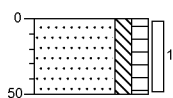
Boring: B019

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



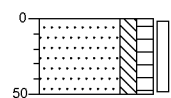
Boring: B020

Datum:

2-2-2022

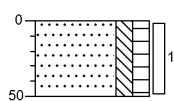
Boormeester:

Toine van der Staak



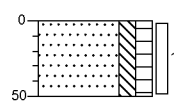
Boring: B021

Datum: 2-2-2022
Boormeester: Toine van der Staak



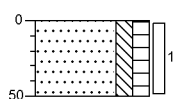
Boring: B022

Datum: 2-2-2022
Boormeester: Toine van der Staak



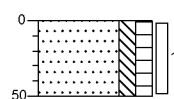
Boring: B023

Datum: 2-2-2022
Boormeester: Toine van der Staak



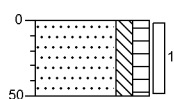
Boring: B024

Datum: 2-2-2022
Boormeester: Toine van der Staak



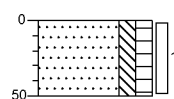
Boring: B025

Datum: 2-2-2022
Boormeester: Toine van der Staak



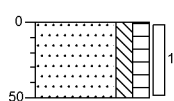
Boring: B026

Datum: 2-2-2022
Boormeester: Toine van der Staak



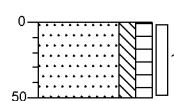
Boring: B027

Datum: 2-2-2022
Boormeester: Toine van der Staak



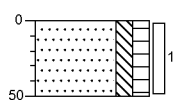
Boring: B028

Datum: 2-2-2022
Boormeester: Toine van der Staak



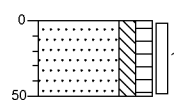
Boring: B029

Datum: 2-2-2022
Boormeester: Toine van der Staak



Boring: B030

Datum: 2-2-2022
Boormeester: Toine van der Staak



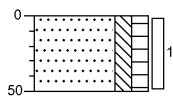
Boring: B031

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



0 akker
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker
zwartbruin, Edelmanboor
50

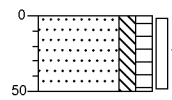
Boring: B032

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



0 akker
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker
zwartbruin, Edelmanboor
50

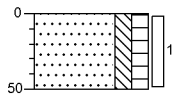
Boring: B033

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



0 akker
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker
zwartbruin, Edelmanboor
50

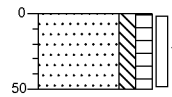
Boring: B034

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



0 akker
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker
zwartbruin, Edelmanboor
50

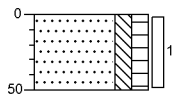
Boring: B035

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



0 akker
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker
zwartbruin, Edelmanboor
50

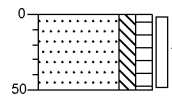
Boring: B036

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



0 akker
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker
zwartbruin, Edelmanboor
50

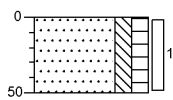
Boring: B037

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



0 akker
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker
zwartbruin, Edelmanboor
50

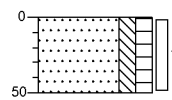
Boring: B038

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



0 akker
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker
zwartbruin, Edelmanboor
50

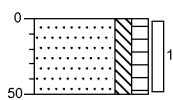
Boring: B039

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



0 akker
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker
zwartbruin, Edelmanboor
50

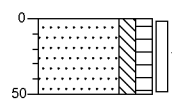
Boring: B040

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



0 akker
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker
zwartbruin, Edelmanboor
50

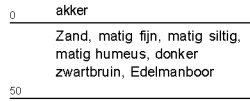
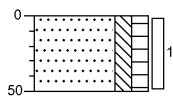
Boring: B041

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



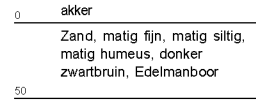
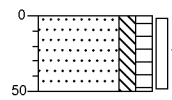
Boring: B042

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



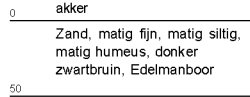
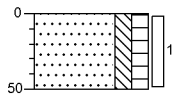
Boring: B043

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



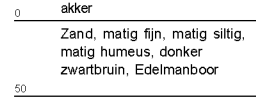
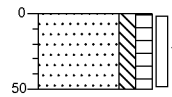
Boring: B044

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



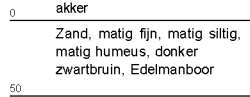
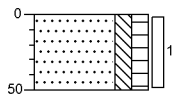
Boring: B045

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



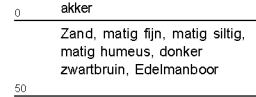
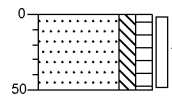
Boring: B046

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



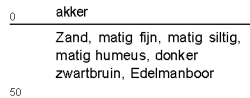
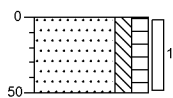
Boring: B047

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



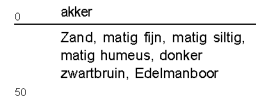
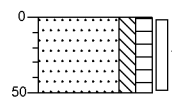
Boring: B048

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



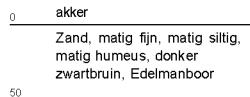
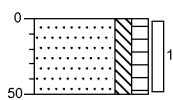
Boring: B049

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



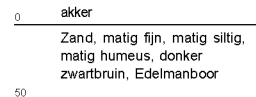
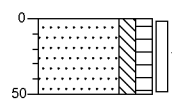
Boring: B050

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



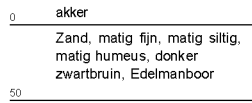
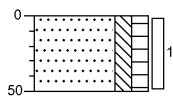
Boring: B051

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



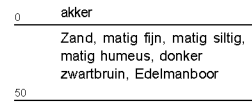
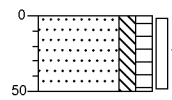
Boring: B052

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



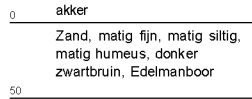
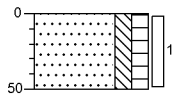
Boring: B053

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



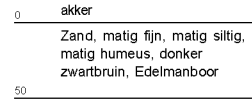
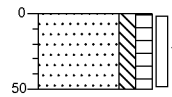
Boring: B054

Datum:

2-2-2022

Boormeester:

Toine van der Staak



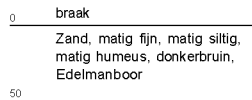
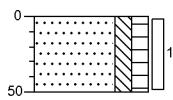
Boring: B055

Datum:

4-2-2022

Boormeester:

Chris Renders



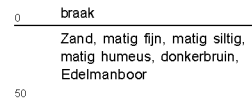
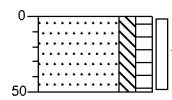
Boring: B056

Datum:

4-2-2022

Boormeester:

Chris Renders



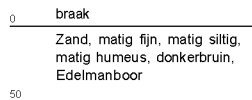
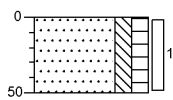
Boring: B057

Datum:

4-2-2022

Boormeester:

Chris Renders



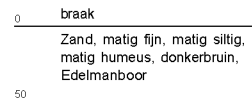
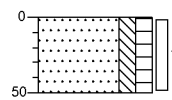
Boring: B058

Datum:

4-2-2022

Boormeester:

Chris Renders



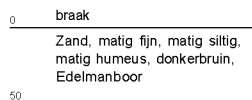
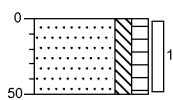
Boring: B059

Datum:

4-2-2022

Boormeester:

Chris Renders



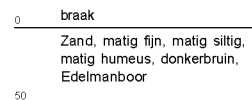
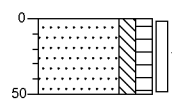
Boring: B060

Datum:

4-2-2022

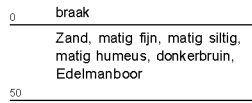
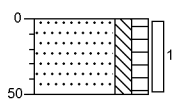
Boormeester:

Chris Renders



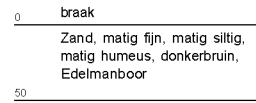
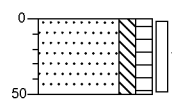
Boring: B061

Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



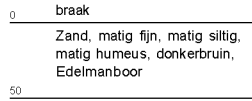
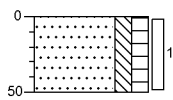
Boring: B062

Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



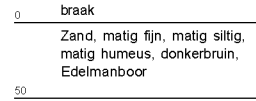
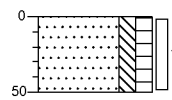
Boring: B063

Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



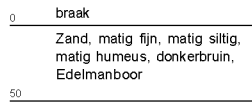
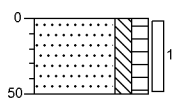
Boring: B064

Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



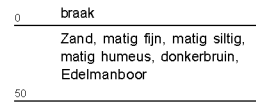
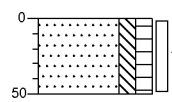
Boring: B065

Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



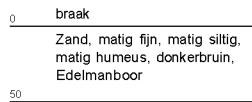
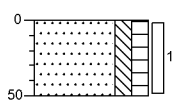
Boring: B066

Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



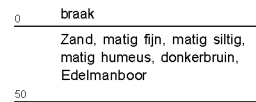
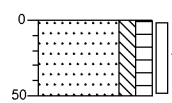
Boring: B067

Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



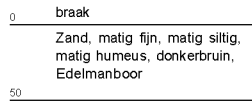
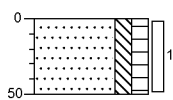
Boring: B068

Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



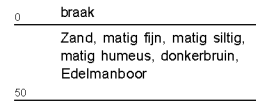
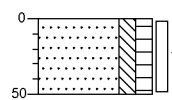
Boring: B069

Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



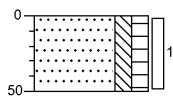
Boring: B070

Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



Boring: B071

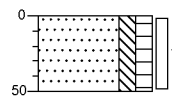
Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B072

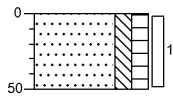
Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B073

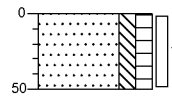
Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B074

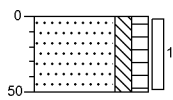
Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B075

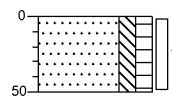
Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B076

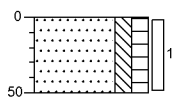
Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B077

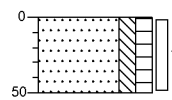
Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B078

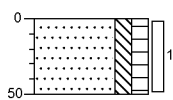
Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B079

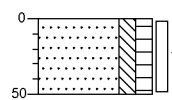
Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B080

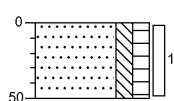
Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B081

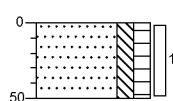
Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B082

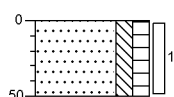
Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B083

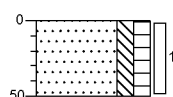
Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B084

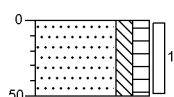
Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B085

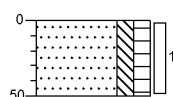
Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B086

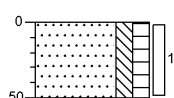
Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B087

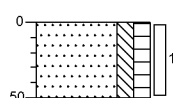
Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B088

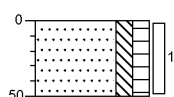
Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B089

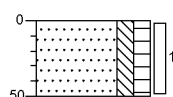
Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B090

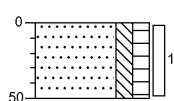
Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

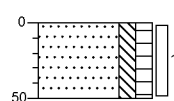
Boring: B091

Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



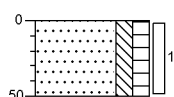
Boring: B092

Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



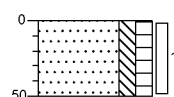
Boring: B093

Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



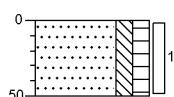
Boring: B094

Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



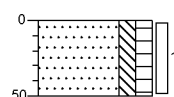
Boring: B095

Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



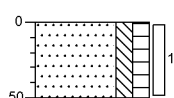
Boring: B096

Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



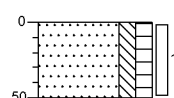
Boring: B097

Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



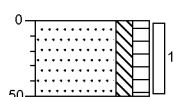
Boring: B098

Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



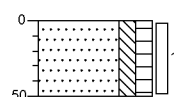
Boring: B099

Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



Boring: B100

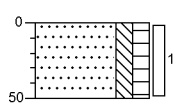
Datum: 4-2-2022
Boormeester: Chris Renders



Boring: B101

Datum:

7-2-2022

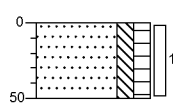


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B102

Datum:

7-2-2022

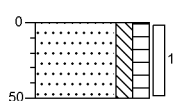


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B103

Datum:

7-2-2022

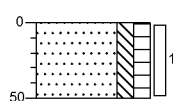


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B104

Datum:

7-2-2022

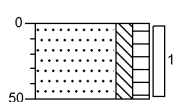


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B105

Datum:

7-2-2022

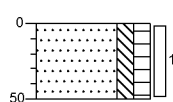


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B106

Datum:

7-2-2022

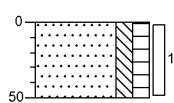


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B107

Datum:

7-2-2022

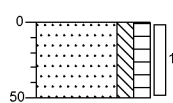


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B108

Datum:

7-2-2022

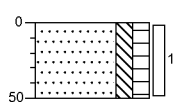


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B109

Datum:

7-2-2022

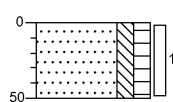


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B110

Datum:

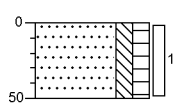
7-2-2022



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B111

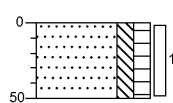
Datum: 7-2-2022



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B112

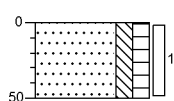
Datum: 7-2-2022



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B113

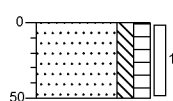
Datum: 7-2-2022



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B114

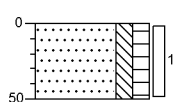
Datum: 7-2-2022



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B115

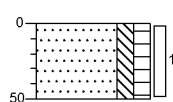
Datum: 7-2-2022



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B116

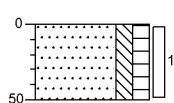
Datum: 7-2-2022



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B117

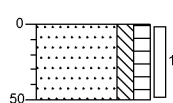
Datum: 7-2-2022



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B118

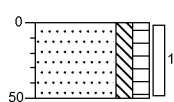
Datum: 7-2-2022



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B119

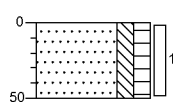
Datum: 7-2-2022



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B120

Datum: 7-2-2022

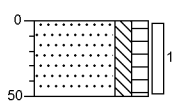


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B121

Datum:

7-2-2022

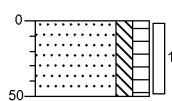


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B122

Datum:

7-2-2022

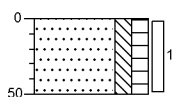


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B123

Datum:

7-2-2022

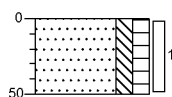


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B124

Datum:

7-2-2022

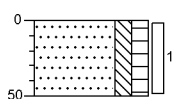


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B125

Datum:

7-2-2022

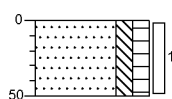


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B126

Datum:

7-2-2022

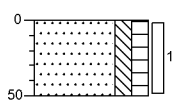


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B127

Datum:

7-2-2022

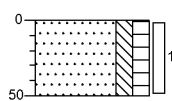


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B128

Datum:

7-2-2022

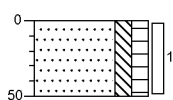


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B129

Datum:

7-2-2022

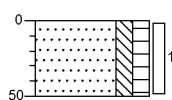


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B130

Datum:

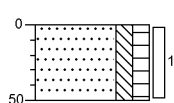
7-2-2022



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B131

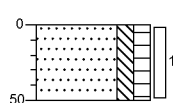
Datum: 7-2-2022



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B132

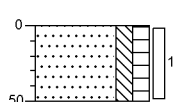
Datum: 7-2-2022



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B133

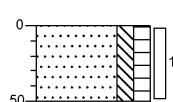
Datum: 7-2-2022



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B134

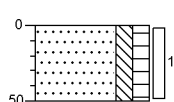
Datum: 7-2-2022



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B135

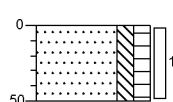
Datum: 7-2-2022



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B136

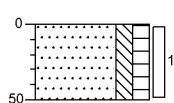
Datum: 7-2-2022



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B137

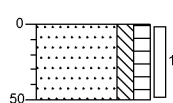
Datum: 7-2-2022



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B138

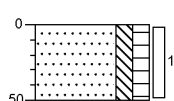
Datum: 7-2-2022



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B139

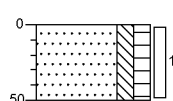
Datum: 7-2-2022



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B140

Datum: 7-2-2022

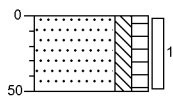


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B141

Datum:

7-2-2022

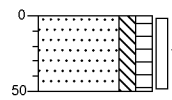


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B142

Datum:

7-2-2022

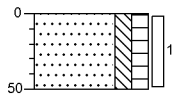


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B143

Datum:

7-2-2022

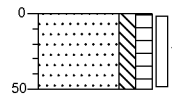


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B144

Datum:

7-2-2022

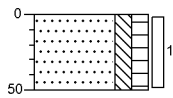


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B145

Datum:

7-2-2022

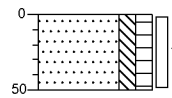


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B146

Datum:

7-2-2022

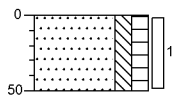


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B147

Datum:

7-2-2022

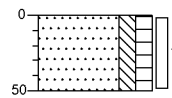


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B148

Datum:

7-2-2022

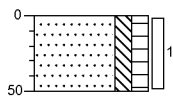


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B149

Datum:

7-2-2022

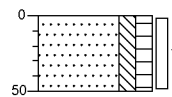


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B150

Datum:

7-2-2022

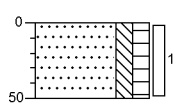


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B151

Datum:

7-2-2022

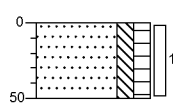


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B152

Datum:

7-2-2022

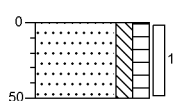


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B153

Datum:

7-2-2022

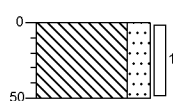


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B154

Datum:

7-2-2022

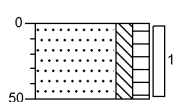


0 braak
Leem, sterk zandig, sporen roest,
licht oranjebruin, Edelmanboor
50

Boring: B155

Datum:

7-2-2022

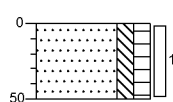


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B156

Datum:

7-2-2022

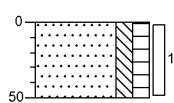


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B157

Datum:

7-2-2022

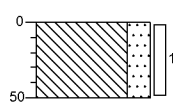


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B158

Datum:

7-2-2022

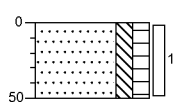


0 braak
Leem, sterk zandig, licht,
Edelmanboor
50

Boring: B159

Datum:

7-2-2022

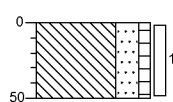


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B160

Datum:

7-2-2022

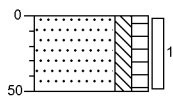


0 braak
Leem, sterk zandig, zwak
humeus, lichtbruin, Edelmanboor
50

Boring: B161

Datum:

7-2-2022

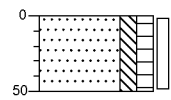


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B162

Datum:

7-2-2022

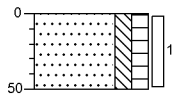


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B163

Datum:

7-2-2022

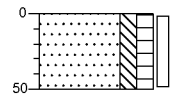


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B164

Datum:

7-2-2022

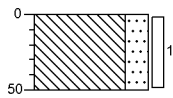


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B165

Datum:

7-2-2022

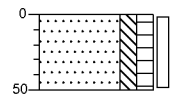


0 braak
Leem, sterk zandig, sporen roest,
licht oranjebruin, Edelmanboor
50

Boring: B166

Datum:

7-2-2022

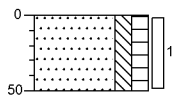


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B167

Datum:

7-2-2022

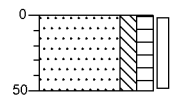


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B168

Datum:

7-2-2022

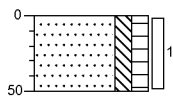


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B169

Datum:

7-2-2022

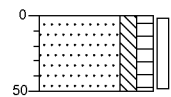


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B170

Datum:

7-2-2022

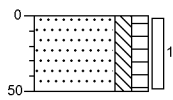


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B171

Datum:

7-2-2022

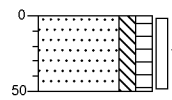


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B172

Datum:

7-2-2022

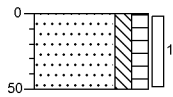


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B173

Datum:

7-2-2022

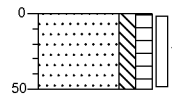


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B174

Datum:

7-2-2022

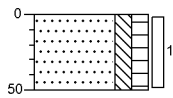


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B175

Datum:

7-2-2022

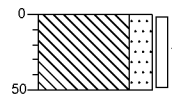


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B176

Datum:

7-2-2022

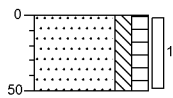


0 braak
Leem, sterk zandig, sporen roest,
lichtbruin, Edelmanboor
50

Boring: B177

Datum:

7-2-2022

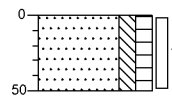


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B178

Datum:

7-2-2022

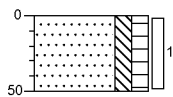


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B179

Datum:

7-2-2022

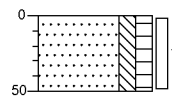


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B180

Datum:

7-2-2022

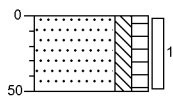


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B181

Datum:

7-2-2022

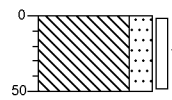


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B182

Datum:

7-2-2022

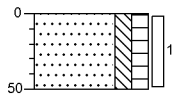


0 braak
Leem, sterk zandig, sporen roest,
lichtbruin, Edelmanboor
50

Boring: B183

Datum:

7-2-2022

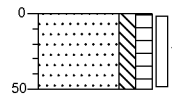


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B184

Datum:

7-2-2022

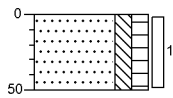


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B185

Datum:

7-2-2022

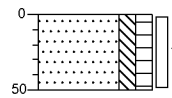


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B186

Datum:

7-2-2022

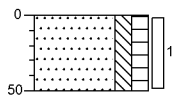


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B187

Datum:

7-2-2022

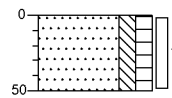


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B188

Datum:

7-2-2022

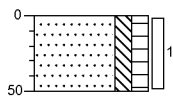


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B189

Datum:

7-2-2022

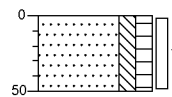


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B190

Datum:

7-2-2022

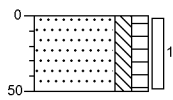


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B191

Datum:

7-2-2022

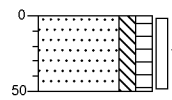


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B192

Datum:

7-2-2022

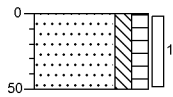


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B193

Datum:

7-2-2022

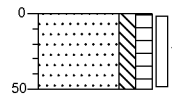


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B194

Datum:

7-2-2022

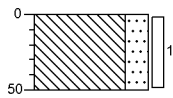


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B195

Datum:

7-2-2022

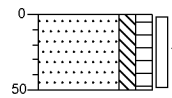


0 braak
Leem, sterk zandig, sporen roest,
lichtbruin, Edelmanboor
50

Boring: B196

Datum:

7-2-2022

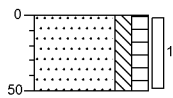


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B197

Datum:

7-2-2022

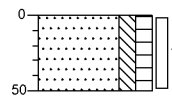


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B198

Datum:

7-2-2022

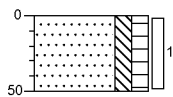


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B199

Datum:

7-2-2022

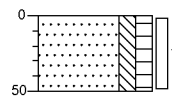


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B200

Datum:

7-2-2022

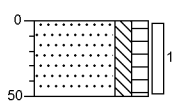


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B201

Datum:

7-2-2022

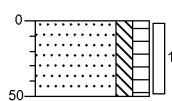


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B202

Datum:

7-2-2022

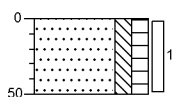


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B203

Datum:

7-2-2022

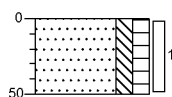


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B204

Datum:

7-2-2022

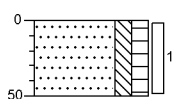


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B205

Datum:

7-2-2022

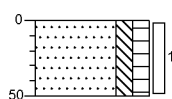


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B206

Datum:

7-2-2022

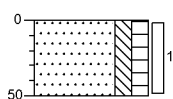


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B207

Datum:

7-2-2022

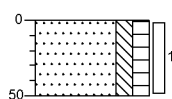


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B208

Datum:

7-2-2022

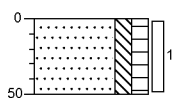


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B209

Datum:

7-2-2022

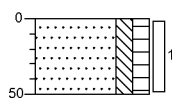


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B210

Datum:

7-2-2022

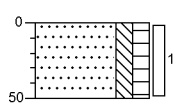


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B211

Datum:

7-2-2022

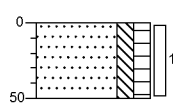


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B212

Datum:

7-2-2022

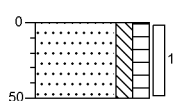


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B213

Datum:

7-2-2022

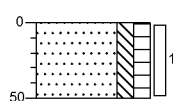


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B214

Datum:

7-2-2022

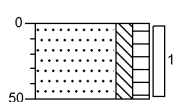


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B215

Datum:

7-2-2022

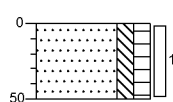


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B216

Datum:

7-2-2022

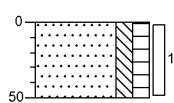


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B217

Datum:

7-2-2022

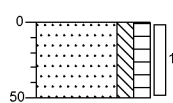


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B218

Datum:

7-2-2022

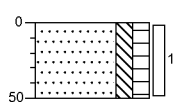


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B219

Datum:

7-2-2022

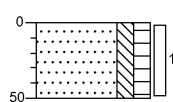


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B220

Datum:

7-2-2022

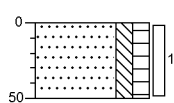


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B221

Datum:

7-2-2022

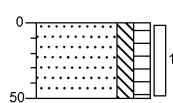


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B222

Datum:

7-2-2022

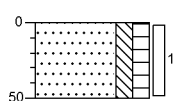


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B223

Datum:

7-2-2022

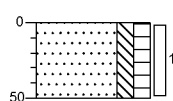


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B224

Datum:

7-2-2022

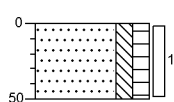


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B225

Datum:

7-2-2022

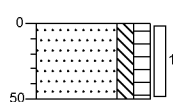


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B226

Datum:

7-2-2022

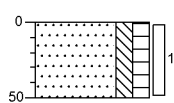


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B227

Datum:

7-2-2022

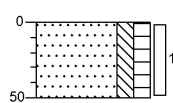


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B228

Datum:

7-2-2022

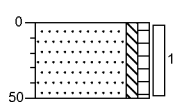


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
matig humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B229

Datum:

7-2-2022

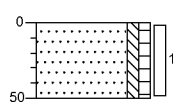


0 braak
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donker,
Edelmanboor
50

Boring: B230

Datum:

7-2-2022

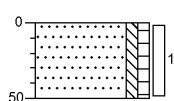


0 braak
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B231

Datum:

8-2-2022

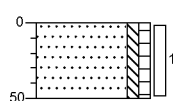


0 braak
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B232

Datum:

8-2-2022

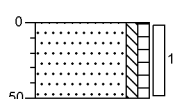


0 braak
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B233

Datum:

8-2-2022

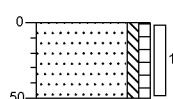


0 braak
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B234

Datum:

8-2-2022

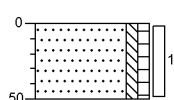


0 braak
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B235

Datum:

8-2-2022

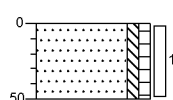


0 braak
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B236

Datum:

8-2-2022

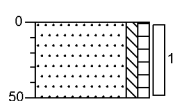


0 braak
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B237

Datum:

8-2-2022

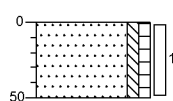


0 braak
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B238

Datum:

8-2-2022

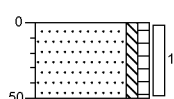


0 braak
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B239

Datum:

8-2-2022

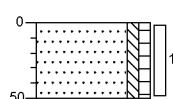


0 braak
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B240

Datum:

8-2-2022

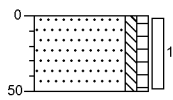


0 braak
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B241

Datum:

8-2-2022

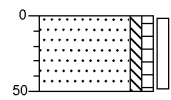


0 braak
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B242

Datum:

8-2-2022

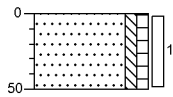


0 braak
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B243

Datum:

8-2-2022

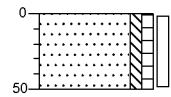


0 braak
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B244

Datum:

8-2-2022

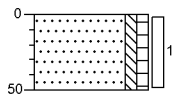


0 akker
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B245

Datum:

8-2-2022

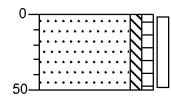


0 akker
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B246

Datum:

8-2-2022

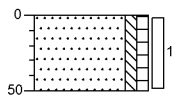


0 akker
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B247

Datum:

8-2-2022

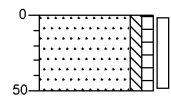


0 akker
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B248

Datum:

8-2-2022

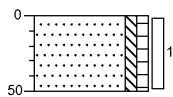


0 akker
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B249

Datum:

8-2-2022

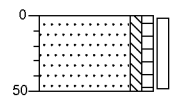


0 akker
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B250

Datum:

8-2-2022

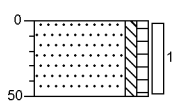


0 akker
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B251

Datum:

8-2-2022

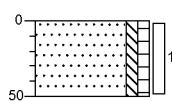


0 akker
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B252

Datum:

8-2-2022

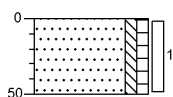


0 akker
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B253

Datum:

8-2-2022

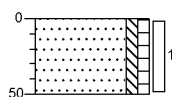


0 akker
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B254

Datum:

8-2-2022

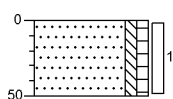


0 akker
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B255

Datum:

8-2-2022

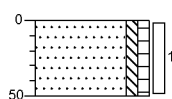


0 akker
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B256

Datum:

8-2-2022

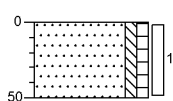


0 akker
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B257

Datum:

8-2-2022

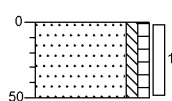


0 akker
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B258

Datum:

8-2-2022

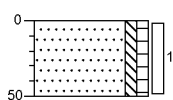


0 akker
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B259

Datum:

8-2-2022

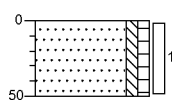


0 akker
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B260

Datum:

8-2-2022

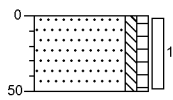


0 akker
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B261

Datum:

8-2-2022

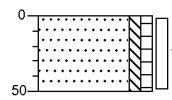


0 akker
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B262

Datum:

8-2-2022

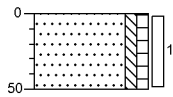


0 akker
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B263

Datum:

8-2-2022

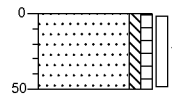


0 akker
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B264

Datum:

8-2-2022

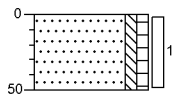


0 akker
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B265

Datum:

8-2-2022

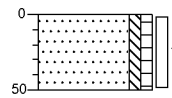


0 akker
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B266

Datum:

8-2-2022

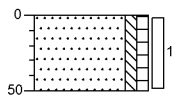


0 akker
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B267

Datum:

8-2-2022

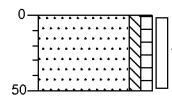


0 akker
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B268

Datum:

8-2-2022

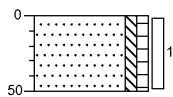


0 weiland
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B269

Datum:

8-2-2022

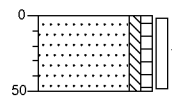


0 weiland
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B270

Datum:

8-2-2022

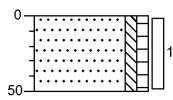


0 weiland
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B271

Datum:

8-2-2022

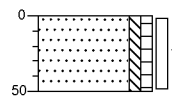


0 weiland
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B272

Datum:

8-2-2022

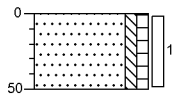


0 weiland
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B273

Datum:

8-2-2022

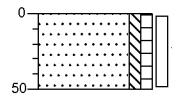


0 weiland
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B274

Datum:

8-2-2022

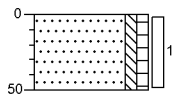


0 weiland
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B275

Datum:

8-2-2022

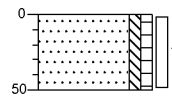


0 weiland
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B276

Datum:

8-2-2022

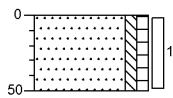


0 weiland
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B277

Datum:

8-2-2022

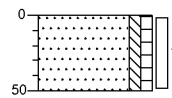


0 weiland
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B278

Datum:

8-2-2022

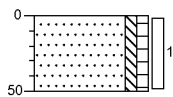


0 weiland
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B279

Datum:

8-2-2022

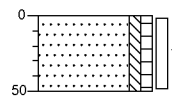


0 weiland
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B280

Datum:

8-2-2022

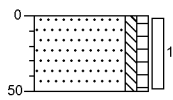


0 weiland
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B281

Datum:

8-2-2022

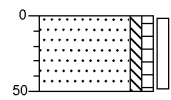


0 weiland
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B282

Datum:

8-2-2022

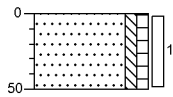


0 weiland
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B283

Datum:

8-2-2022

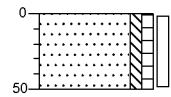


0 weiland
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B284

Datum:

8-2-2022

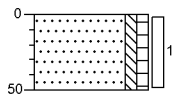


0 weiland
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B285

Datum:

8-2-2022

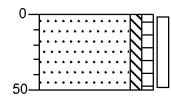


0 weiland
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B286

Datum:

8-2-2022

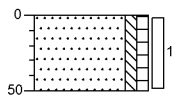


0 weiland
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B287

Datum:

8-2-2022

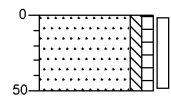


0 weiland
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B288

Datum:

8-2-2022

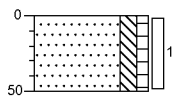


0 weiland
Zand, uiterst fijn, zwak siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B289

Datum:

1-4-2022

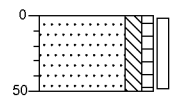


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
zwak humeus, donker grijsbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B290

Datum:

1-4-2022

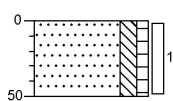


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
zwak humeus, donker grijsbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B291

Datum:

1-4-2022

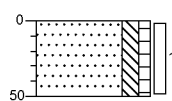


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
zwak humeus, donker grijsbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B292

Datum:

1-4-2022

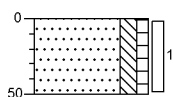


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
zwak humeus, donker grijsbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B293

Datum:

1-4-2022

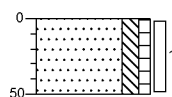


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
zwak humeus, sporen roest,
donker oranjebruin, Edelmanboor
50

Boring: B294

Datum:

1-4-2022

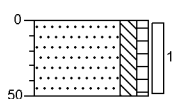


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B295

Datum:

1-4-2022

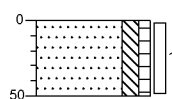


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B296

Datum:

1-4-2022

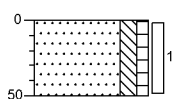


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B297

Datum:

1-4-2022

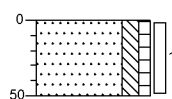


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B298

Datum:

1-4-2022

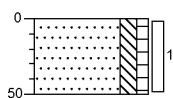


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B299

Datum:

1-4-2022

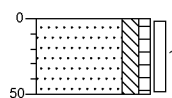


0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B300

Datum:

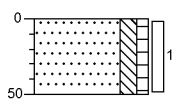
1-4-2022



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B301

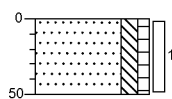
Datum: 1-4-2022



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B302

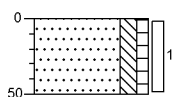
Datum: 1-4-2022



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Boring: B303

Datum: 1-4-2022



0 braak
Zand, matig fijn, matig siltig,
zwak humeus, donkerbruin,
Edelmanboor
50

Legenda (conform NEN 5104)

grind

	Grind, siltig
	Grind, zwak zandig
	Grind, matig zandig
	Grind, sterk zandig
	Grind, uiterst zandig

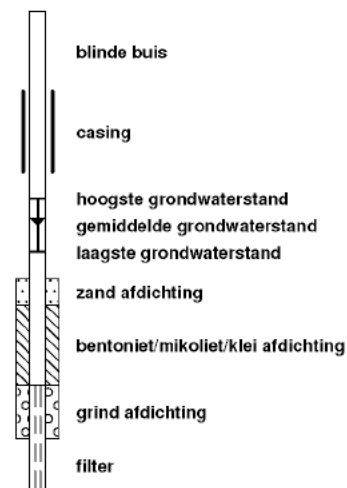
zand

	Zand, kleiig
	Zand, zwak siltig
	Zand, matig siltig
	Zand, sterk siltig
	Zand, uiterst siltig

veen

	Veen, mineraalarm
	Veen, zwak kleiig
	Veen, sterk kleiig
	Veen, zwak zandig
	Veen, sterk zandig

peilbuis



klei

	Klei, zwak siltig
	Klei, matig siltig
	Klei, sterk siltig
	Klei, uiterst siltig
	Klei, zwak zandig
	Klei, matig zandig
	Klei, sterk zandig

leem

	Leem, zwak zandig
	Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

	zwak humeus
	matig humeus
	sterk humeus
	zwak grindig
	matig grindig
	sterk grindig

geur

	geen geur
	zwakke geur
	matige geur
	sterke geur
	uiterste geur

olie

	geen olie-water reactie
	zwakke olie-water reactie
	matige olie-water reactie
	sterke olie-water reactie
	uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

	>0
	>1
	>10
	>100
	>1000
	>10000

monsters

	geroerd monster
	ongeroid monster
	volumering

overig

	bijzonder bestanddeel
	Gemiddeld hoogste grondwaterstand
	grondwaterstand
	Gemiddeld laagste grondwaterstand

	slib
	water

Bijlage 4 : Analysecertificaten grond en grondwater

Lankelma Geotechniek Zuid B.V.

Postbus 38
5688 ZG OIRSCHOT
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 11-Feb-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022017506/1
Uw project/verslagnummer	2103558
Uw projectnaam	Best
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	02-Feb-2022

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2103558
Uw projectnaam Best
Uw ordernummer
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022017506/1
Startdatum analyse 03-Feb-2022
Datum einde analyse 11-Feb-2022
Rapportagedatum 11-Feb-2022/09:22
Bijlage A, B, C
Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	84.2	85.1	83.5	85.7	83.7
S Organische stof	% (m/m) ds	2.7	2.8	4.0	2.5	3.2
Gloeirest	% (m/m) ds	97	97	96	97	97
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.6	3.1	4.1	3.4	3.7
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	0.21
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	3.3	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	12	10	15	12	17
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.057	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	13	11	13	15	17
S Zink (Zn)	mg/kg ds	34	28	33	21	29
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.4	8.9	9.7	7.9	6.1
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM01 B001 (0-50) B002 (0-50) B003 (0-50) B004 (0-50) B005 (0-50) B006 (0-50)	Grond (AS3000)	12550147
2	MM02 B007 (0-50) B008 (0-50) B012 (0-50) B013 (0-50) B014 (0-50) B015 (0-50)	Grond (AS3000)	12550148
3	MM03 B019 (0-50) B020 (0-50) B021 (0-50) B022 (0-50) B023 (0-50) B024 (0-50)	Grond (AS3000)	12550149
4	MM04 B030 (0-50) B031 (0-50) B032 (0-50) B033 (0-50) B034 (0-50) B035 (0-50)	Grond (AS3000)	12550150
5	MM05 B039 (0-50) B040 (0-50) B041 (0-50) B044 (0-50) B046 (0-50) B047 (0-50)	Grond (AS3000)	12550151

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2103558
Uw projectnaam Best
Uw ordernummer
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022017506/1
Startdatum analyse 03-Feb-2022
Datum einde analyse 11-Feb-2022
Rapportagedatum 11-Feb-2022/09:22
Bijlage A, B, C
Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0012 ²⁾	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0015 ³⁾	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0013	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0068	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.073	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.062	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.053	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	0.43	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	MM01 B001 (0-50) B002 (0-50) B003 (0-50) B004 (0-50) B005 (0-50) B006 (0-50) Grond (AS3000)		12550147
2	MM02 B007 (0-50) B008 (0-50) B012 (0-50) B013 (0-50) B014 (0-50) B015 (0-50) Grond (AS3000)		12550148
3	MM03 B019 (0-50) B020 (0-50) B021 (0-50) B022 (0-50) B023 (0-50) B024 (0-50) Grond (AS3000)		12550149
4	MM04 B030 (0-50) B031 (0-50) B032 (0-50) B033 (0-50) B034 (0-50) B035 (0-50) Grond (AS3000)		12550150
5	MM05 B039 (0-50) B040 (0-50) B041 (0-50) B044 (0-50) B046 (0-50) B047 (0-50) Grond (AS3000)		12550151

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022017506/1

Pagina 1/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12550147	MM01 B001 (0-50) B002 (0-50) B003 (0-50) B004 (0-50) B005 (0-50) B006				
0539303964	B016	0	50	02-Feb-2022	1
0539304095	B003	0	50	02-Feb-2022	1
0539303969	B004	0	50	02-Feb-2022	1
0539303968	B005	0	50	02-Feb-2022	1
0539304097	B006	0	50	02-Feb-2022	1
0539304089	B009	0	50	02-Feb-2022	1
0539304093	B010	0	50	02-Feb-2022	1
0539303970	B011	0	50	02-Feb-2022	1
0539304090					
0539304083					
12550148	MM02 B007 (0-50) B008 (0-50) B012 (0-50) B013 (0-50) B014 (0-50) B015				
0539303961	B007	0	50	02-Feb-2022	1
0539303972	B008	0	50	02-Feb-2022	1
0539303955	B014	0	50	02-Feb-2022	1
0539303965	B015	0	50	02-Feb-2022	1
0539303959	B017	0	50	02-Feb-2022	1
0539303962	B018	0	50	02-Feb-2022	1
0539304152	B013	0	50	02-Feb-2022	1
0539304163	B012	0	50	02-Feb-2022	1
0539304069	B036	0	50	02-Feb-2022	1
0539304081	B037	0	50	02-Feb-2022	1
12550149	MM03 B019 (0-50) B020 (0-50) B021 (0-50) B022 (0-50) B023 (0-50) B024				
0539304121	B019	0	50	02-Feb-2022	1
0539304117	B020	0	50	02-Feb-2022	1
0539304159	B021	0	50	02-Feb-2022	1
0539304166	B022	0	50	02-Feb-2022	1
0539304164	B023	0	50	02-Feb-2022	1
0539304165	B024	0	50	02-Feb-2022	1
0539304169	B025	0	50	02-Feb-2022	1
0539304071	B026	0	50	02-Feb-2022	1
0539304010	B027	0	50	02-Feb-2022	1
0539304170	B028	0	50	02-Feb-2022	1
12550150	MM04 B030 (0-50) B031 (0-50) B032 (0-50) B033 (0-50) B034 (0-50) B035				
0539304162	B030	0	50	02-Feb-2022	1
0539304171	B031	0	50	02-Feb-2022	1
0539304167	B032	0	50	02-Feb-2022	1
0539304080	B033	0	50	02-Feb-2022	1
0539304016	B034	0	50	02-Feb-2022	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022017506/1

Pagina 2/2

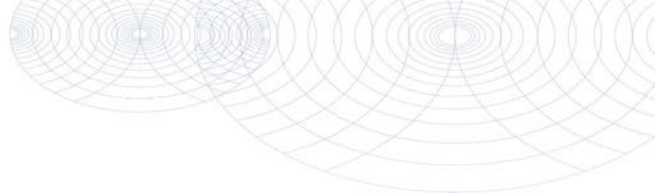
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
0539304075	B035	0	50	02-Feb-2022	1
0539304070	B038	0	50	02-Feb-2022	1
0539304091	B043	0	50	02-Feb-2022	1
0539304098	B050	0	50	02-Feb-2022	1
0539304160	B042	0	50	02-Feb-2022	1
12550151	MM05 B039 (0-50) B040 (0-50) B041 (0-50) B044 (0-50) B046 (0-50) B047				
0539304085	B048	0	50	02-Feb-2022	1
0539304096	B054	0	50	02-Feb-2022	1
0539304084	B046	0	50	02-Feb-2022	1
0539304088	B047	0	50	02-Feb-2022	1
0539304092	B052	0	50	02-Feb-2022	1
0539304094	B053	0	50	02-Feb-2022	1
0539304086	B044	0	50	02-Feb-2022	1
0539304105	B040	0	50	02-Feb-2022	1
0539304158	B039	0	50	02-Feb-2022	1
0539304168	B041	0	50	02-Feb-2022	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022017506/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$

Opmerking 2)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)

PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022017506/1

Pagina 1/1

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

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

Lankelma Geotechniek Zuid B.V.

Postbus 38
5688 ZG OIRSCHOT
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 16-Feb-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022018723/1
Uw project/verslagnummer	2103558
Uw projectnaam	Best
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-Feb-2022

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPR0227924525
BIC: BNPANI2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2103558
Uw projectnaam Best
Uw ordernummer
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022018723/1
Startdatum analyse 07-Feb-2022
Datum einde analyse 16-Feb-2022
Rapportagedatum 16-Feb-2022/12:42
Bijlage A, B, C, D
Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	84.0	83.9	86.0	87.4	87.0
S Organische stof	% (m/m) ds	3.1	2.8	2.8	2.6	3.1
Gloeirest	% (m/m) ds	97	97	97	97	97
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.2	3.5	2.9	2.4	<2.0
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	0.21	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	10	11	10	8.3	7.7
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	11	13	30	11	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	24	26	<20	<20	<20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	5.5	5.1	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM06 B055 (0-50) B056 (0-50) B057 (0-50) B058 (0-50) B059 (0-50) B060 (0-50)	Grond (AS3000)	12554452
2	MM07 B065 (0-50) B066 (0-50) B067 (0-50) B068 (0-50) B069 (0-50) B070 (0-50)	Grond (AS3000)	12554453
3	MM08 B074 (0-50) B075 (0-50) B076 (0-50) B077 (0-50) B078 (0-50) B079 (0-50)	Grond (AS3000)	12554454
4	MM09 B083 (0-50) B084 (0-50) B085 (0-50) B086 (0-50) B087 (0-50) B088 (0-50)	Grond (AS3000)	12554455
5	MM10 B092 (0-50) B093 (0-50) B094 (0-50) B095 (0-50) B096 (0-50) B097 (0-50)	Grond (AS3000)	12554456

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2103558
Uw projectnaam Best
Uw ordernummer
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022018723/1
Startdatum analyse 07-Feb-2022
Datum einde analyse 16-Feb-2022
Rapportagedatum 16-Feb-2022/12:42
Bijlage A, B, C, D
Pagina 2/2

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

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	MM06 B055 (0-50) B056 (0-50) B057 (0-50) B058 (0-50) B059 (0-50) B060 (0-50) Grond (AS3000)		12554452
2	MM07 B065 (0-50) B066 (0-50) B067 (0-50) B068 (0-50) B069 (0-50) B070 (0-50) Grond (AS3000)		12554453
3	MM08 B074 (0-50) B075 (0-50) B076 (0-50) B077 (0-50) B078 (0-50) B079 (0-50) Grond (AS3000)		12554454
4	MM09 B083 (0-50) B084 (0-50) B085 (0-50) B086 (0-50) B087 (0-50) B088 (0-50) Grond (AS3000)		12554455
5	MM10 B092 (0-50) B093 (0-50) B094 (0-50) B095 (0-50) B096 (0-50) B097 (0-50) Grond (AS3000)		12554456

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

Akkoord
Pr. coörd.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

VA
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022018723/1

Pagina 1/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
12554452	MM06 B055 (0-50) B056 (0-50) B057 (0-50) B058 (0-50) B059 (0-50) B060					
0539303873	B055	0	50	04-Feb-2022	1	
0539303716	B064	0	50	04-Feb-2022	1	
0539303871	B056	0	50	04-Feb-2022	1	
0539303881	B057	0	50	04-Feb-2022	1	
0539303874	B058	0	50	04-Feb-2022	1	
0539303875	B059	0	50	04-Feb-2022	1	
0539303879	B060	0	50	04-Feb-2022	1	
0539303882	B061	0	50	04-Feb-2022	1	
0539303880	B062	0	50	04-Feb-2022	1	
0539303883	B063	0	50	04-Feb-2022	1	
12554453	MM07 B065 (0-50) B066 (0-50) B067 (0-50) B068 (0-50) B069 (0-50) B070					
0539303878	B065	0	50	04-Feb-2022	1	
0539303708	B066	0	50	04-Feb-2022	1	
0539303717	B067	0	50	04-Feb-2022	1	
0539303719	B068	0	50	04-Feb-2022	1	
0539304211	B069	0	50	04-Feb-2022	1	
0539304213	B070	0	50	04-Feb-2022	1	
0539303796	B071	0	50	04-Feb-2022	1	
0539304217	B072	0	50	04-Feb-2022	1	
0539303868	B073	0	50	04-Feb-2022	1	
12554454	MM08 B074 (0-50) B075 (0-50) B076 (0-50) B077 (0-50) B078 (0-50) B079					
0539303864	B074	0	50	04-Feb-2022	1	
0539304218	B075	0	50	04-Feb-2022	1	
0539304221	B076	0	50	04-Feb-2022	1	
0539304220	B077	0	50	04-Feb-2022	1	
0539304226	B078	0	50	04-Feb-2022	1	
0539303786	B079	0	50	04-Feb-2022	1	
0539303870	B080	0	50	04-Feb-2022	1	
0539303869	B081	0	50	04-Feb-2022	1	
0539304204	B082	0	50	04-Feb-2022	1	
12554455	MM09 B083 (0-50) B084 (0-50) B085 (0-50) B086 (0-50) B087 (0-50) B088					
0539303877	B083	0	50	04-Feb-2022	1	
0539303872	B084	0	50	04-Feb-2022	1	
0539304223	B085	0	50	04-Feb-2022	1	
0539303718	B086	0	50	04-Feb-2022	1	
0539303707	B087	0	50	04-Feb-2022	1	
0539303714	B088	0	50	04-Feb-2022	1	
0539303709	B089	0	50	04-Feb-2022	1	

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022018723/1

Pagina 2/2

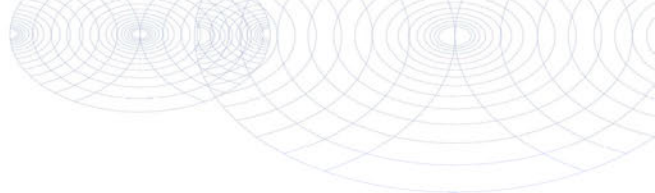
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
0539303693	B090	0	50	04-Feb-2022	1
0539303703	B091	0	50	04-Feb-2022	1
12554456	MM10 B092 (0-50) B093 (0-50) B094 (0-50) B095 (0-50) B096 (0-50) B097				
0539303712	B092	0	50	04-Feb-2022	1
0539303704	B093	0	50	04-Feb-2022	1
0539303711	B094	0	50	04-Feb-2022	1
0539303715	B095	0	50	04-Feb-2022	1
0539303710	B096	0	50	04-Feb-2022	1
0539304434	B097	0	50	04-Feb-2022	1
0539304406	B098	0	50	04-Feb-2022	1
0539304391	B099	0	50	04-Feb-2022	1
0539304227	B100	0	50	04-Feb-2022	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022018723/1**

Pagina 1/1

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

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

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

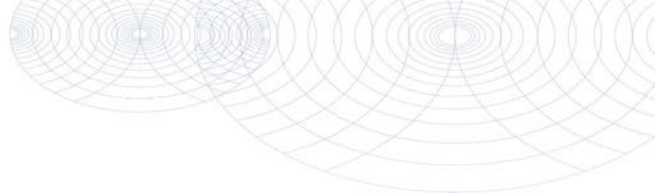
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022018723/1

Pagina 1/1

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

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

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2022018723/1**

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

Analyse

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)

Monster nr.

12554455

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Lankelma Geotechniek Zuid B.V.

Postbus 38
5688 ZG OIRSCHOT
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 17-Feb-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022020079/1
Uw project/verslagnummer	2103558
Uw projectnaam	Best
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-Feb-2022

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPR0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2103558
Uw projectnaam Best
Uw ordernummer
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022020079/1
Startdatum analyse 08-Feb-2022
Datum einde analyse 17-Feb-2022
Rapportagedatum 17-Feb-2022/07:42
Bijlage A, B, C
Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	82.7	83.7	82.5	83.2	84.0
S Organische stof	% (m/m) ds	2.6	2.4	3.3	3.4	2.9
Gloeirest	% (m/m) ds	97	97	97	96	97
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.7	2.1	2.6	<2.0	<2.0
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	20	<20	87	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	0.22	<0.20	0.22	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	9.2	9.5	8.7	9.5	7.3
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.7	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	11	12	<10	20	10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	27	27	<20	28	22
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	5.8	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7.4	6.7	5.3	7.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM24 B231 (0-50) B232 (0-50) B236 (0-50) B237 (0-50) B238 (0-50) B239 (0-50)	Grond (AS3000)	12558665
2	MM25 B233 (0-50) B234 (0-50) B235 (0-50) B240 (0-50) B241 (0-50) B242 (0-50)	Grond (AS3000)	12558666
3	MM26 B244 (0-50) B245 (0-50) B246 (0-50) B247 (0-50) B248 (0-50) B249 (0-50)	Grond (AS3000)	12558667
4	MM27 B250 (0-50) B253 (0-50) B254 (0-50) B255 (0-50) B256 (0-50) B259 (0-50)	Grond (AS3000)	12558668
5	MM28 B257 (0-50) B258 (0-50) B261 (0-50) B262 (0-50) B263 (0-50) B264 (0-50)	Grond (AS3000)	12558669

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

 **TESTEN**
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2103558
Uw projectnaam Best
Uw ordernummer
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022020079/1
Startdatum analyse 08-Feb-2022
Datum einde analyse 17-Feb-2022
Rapportagedatum 17-Feb-2022/07:42
Bijlage A, B, C
Pagina 2/4

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

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	MM24 B231 (0-50) B232 (0-50) B236 (0-50) B237 (0-50) B238 (0-50) B239 (0-50)	(Grond (AS3000))	12558665
2	MM25 B233 (0-50) B234 (0-50) B235 (0-50) B240 (0-50) B241 (0-50) B242 (0-50)	(Grond (AS3000))	12558666
3	MM26 B244 (0-50) B245 (0-50) B246 (0-50) B247 (0-50) B248 (0-50) B249 (0-50)	(Grond (AS3000))	12558667
4	MM27 B250 (0-50) B253 (0-50) B254 (0-50) B255 (0-50) B256 (0-50) B259 (0-50)	(Grond (AS3000))	12558668
5	MM28 B257 (0-50) B258 (0-50) B261 (0-50) B262 (0-50) B263 (0-50) B264 (0-50)	(Grond (AS3000))	12558669

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheid van Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2103558
 Uw projectnaam Best
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022020079/1
 Startdatum analyse 08-Feb-2022
 Datum einde analyse 17-Feb-2022
 Rapportagedatum 17-Feb-2022/07:42
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/4

Analyse	Eenheid	6	7
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	83.2	83.2
S Organische stof	% (m/m) ds	2.9	2.5
Gloeirest	% (m/m) ds	97	97
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.8	3.2
Metalen			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	23	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.21	0.23
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	9.9	9.8
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	12	13
S Zink (Zn)	mg/kg ds	29	29
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	5.9	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	5.3
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	MM29 B268 (0-50) B269 (0-50) B270 (0-50) B271 (0-50) B272 (0-50) B273 (0-50)	Grond (AS3000)	12558670
7	MM30 B276 (0-50) B277 (0-50) B278 (0-50) B279 (0-50) B280 (0-50) B281 (0-50)	Grond (AS3000)	12558671

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2103558
Uw projectnaam Best
Uw ordernummer
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022020079/1
Startdatum analyse 08-Feb-2022
Datum einde analyse 17-Feb-2022
Rapportagedatum 17-Feb-2022/07:42
Bijlage A, B, C
Pagina 4/4

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

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	MM29 B268 (0-50) B269 (0-50) B270 (0-50) B271 (0-50) B272 (0-50) B273 (0-50)	Grond (AS3000)	12558670
7	MM30 B276 (0-50) B277 (0-50) B278 (0-50) B279 (0-50) B280 (0-50) B281 (0-50)	Grond (AS3000)	12558671

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr. coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022020079/1

Pagina 1/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
12558665	MM24 B231 (0-50) B232 (0-50) B236 (0-50) B237 (0-5 0) B238 (0-50) B239					
0539303667	B231	0	50	08-Feb-2022	1	
0539303673	B232	0	50	08-Feb-2022	1	
0539303683	B236	0	50	08-Feb-2022	1	
0539303670	B237	0	50	08-Feb-2022	1	
0539303674	B238	0	50	08-Feb-2022	1	
0539303679	B239	0	50	08-Feb-2022	1	
12558666	MM25 B233 (0-50) B234 (0-50) B235 (0-50) B240 (0-5 0) B241 (0-50) B242					
0539303678	B240	0	50	08-Feb-2022	1	
0539303682	B241	0	50	08-Feb-2022	1	
0539303681	B242	0	50	08-Feb-2022	1	
0539303677	B243	0	50	08-Feb-2022	1	
0539303668	B233	0	50	08-Feb-2022	1	
0539303680	B234	0	50	08-Feb-2022	1	
0539303676	B235	0	50	08-Feb-2022	1	
12558667	MM26 B244 (0-50) B245 (0-50) B246 (0-50) B247 (0-5 0) B248 (0-50) B249					
0539303672	B244	0	50	08-Feb-2022	1	
0539303675	B245	0	50	08-Feb-2022	1	
0539303666	B246	0	50	08-Feb-2022	1	
0539303671	B247	0	50	08-Feb-2022	1	
0539303669	B248	0	50	08-Feb-2022	1	
0539303713	B249	0	50	08-Feb-2022	1	
0539304225	B251	0	50	08-Feb-2022	1	
0539303642	B252	0	50	08-Feb-2022	1	
12558668	MM27 B250 (0-50) B253 (0-50) B254 (0-50) B255 (0-5 0) B256 (0-50) B259					
0539304228	B250	0	50	08-Feb-2022	1	
0539303609	B253	0	50	08-Feb-2022	1	
0539303641	B254	0	50	08-Feb-2022	1	
0539303611	B255	0	50	08-Feb-2022	1	
0539303643	B256	0	50	08-Feb-2022	1	
0539303629	B259	0	50	08-Feb-2022	1	
0539303637	B260	0	50	08-Feb-2022	1	
0539303646	B266	0	50	08-Feb-2022	1	
12558669	MM28 B257 (0-50) B258 (0-50) B261 (0-50) B262 (0-5 0) B263 (0-50) B264					
0539303638	B257	0	50	08-Feb-2022	1	
0539303635	B258	0	50	08-Feb-2022	1	
0539303640	B261	0	50	08-Feb-2022	1	
0539303634	B262	0	50	08-Feb-2022	1	

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022020079/1

Pagina 2/2

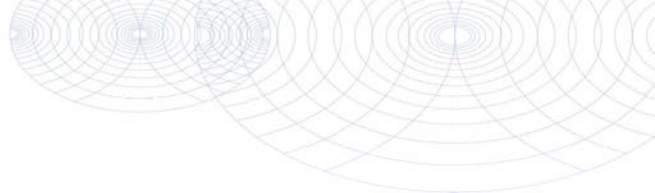
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
0539303644	B263	0	50	08-Feb-2022	1
0539303648	B264	0	50	08-Feb-2022	1
0539303647	B265	0	50	08-Feb-2022	1
0539303636	B267	0	50	08-Feb-2022	1
12558670	MM29 B268 (0-50) B269 (0-50) B270 (0-50) B271 (0-50) B272 (0-50) B273				
0539304438	B268	0	50	08-Feb-2022	1
0539304441	B269	0	50	08-Feb-2022	1
0539304436	B270	0	50	08-Feb-2022	1
0539304440	B271	0	50	08-Feb-2022	1
0539304435	B272	0	50	08-Feb-2022	1
0539304432	B273	0	50	08-Feb-2022	1
0539304439	B274	0	50	08-Feb-2022	1
0539304442	B275	0	50	08-Feb-2022	1
0539303699	B282	0	50	08-Feb-2022	1
0539303706	B283	0	50	08-Feb-2022	1
12558671	MM30 B276 (0-50) B277 (0-50) B278 (0-50) B279 (0-50) B280 (0-50) B281				
0539303628	B276	0	50	08-Feb-2022	1
0539303645	B277	0	50	08-Feb-2022	1
0539303630	B278	0	50	08-Feb-2022	1
0539303633	B279	0	50	08-Feb-2022	1
0539304429	B280	0	50	08-Feb-2022	1
0539304427	B281	0	50	08-Feb-2022	1
0539303631	B284	0	50	08-Feb-2022	1
0539304210	B285	0	50	08-Feb-2022	1
0539304425	B286	0	50	08-Feb-2022	1
0539304430	B288	0	50	08-Feb-2022	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022020079/1**

Pagina 1/1

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022020079/1

Pagina 1/1

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

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

Lankelma Geotechniek Zuid B.V.

Postbus 38
5688 ZG OIRSCHOT
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 22-Feb-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022019653/1
Uw project/verslagnummer	2103558
Uw projectnaam	Best
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	08-Feb-2022

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2103558
Uw projectnaam Best
Uw ordernummer
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022019653/1
Startdatum analyse 08-Feb-2022
Datum einde analyse 22-Feb-2022
Rapportagedatum 22-Feb-2022/09:00
Bijlage A,B,C,D
Pagina 1/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	83.0	83.2	84.7	84.2	80.5
S Organische stof	% (m/m) ds	2.9	3.0	2.8	3.3	3.5
Gloeirest	% (m/m) ds	97	97	97	96	96
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.9	2.2	2.0	2.6	2.8
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.20	0.22	<0.20	<0.20	0.25
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	3.3	4.2	3.4
S Koper (Cu)	mg/kg ds	10	12	7.6	8.4	13
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	12	13	<10	12	13
S Zink (Zn)	mg/kg ds	21	21	<20	21	35
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	6.2	5.0	6.3	3.9	3.6
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	12	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.0	<5.0	6.5	9.8	10
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM11 B101 (0-50) B102 (0-50) B103 (0-50) B104 (0-50) B105 (0-50) B106 (0-50) Grond (AS3000)		12557291
2	MM12 B115 (0-50) B116 (0-50) B117 (0-50) B118 (0-50) B119 (0-50) B120 (0-50) Grond (AS3000)		12557292
3	MM13 B108 (0-50) B112 (0-50) B113 (0-50) B125 (0-50) B126 (0-50) B127 (0-50) Grond (AS3000)		12557293
4	MM14 B132 (0-50) B133 (0-50) B134 (0-50) B135 (0-50) B136 (0-50) B138 (0-50) Grond (AS3000)		12557294
5	MM15 B145 (0-50) B146 (0-50) B147 (0-50) B148 (0-50) B149 (0-50) B150 (0-50) Grond (AS3000)		12557295

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2103558
Uw projectnaam Best
Uw ordernummer
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022019653/1
Startdatum analyse 08-Feb-2022
Datum einde analyse 22-Feb-2022
Rapportagedatum 22-Feb-2022/09:00
Bijlage A, B, C, D
Pagina 2/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.070	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	0.39	0.35 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM11 B101 (0-50) B102 (0-50) B103 (0-50) B104 (0-50) B105 (0-50) B106 (0-50) Grond (AS3000)		12557291
2	MM12 B115 (0-50) B116 (0-50) B117 (0-50) B118 (0-50) B119 (0-50) B120 (0-50) Grond (AS3000)		12557292
3	MM13 B108 (0-50) B112 (0-50) B113 (0-50) B125 (0-50) B126 (0-50) B127 (0-50) Grond (AS3000)		12557293
4	MM14 B132 (0-50) B133 (0-50) B134 (0-50) B135 (0-50) B136 (0-50) B138 (0-50) Grond (AS3000)		12557294
5	MM15 B145 (0-50) B146 (0-50) B147 (0-50) B148 (0-50) B149 (0-50) B150 (0-50) Grond (AS3000)		12557295

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2103558
Uw projectnaam Best
Uw ordernummer
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022019653/1
Startdatum analyse 08-Feb-2022
Datum einde analyse 22-Feb-2022
Rapportagedatum 22-Feb-2022/09:00
Bijlage A, B, C, D
Pagina 3/6

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	84.8	83.4	84.5	85.9	84.9
S Organische stof	% (m/m) ds	2.4	2.7	3.0	2.8	2.8
Gloeirest	% (m/m) ds	98	97	97	97	97
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	2.1	2.7	3.4	2.8
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	0.21	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	3.3	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	7.3	9.2	7.8	7.7	7.8
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	11	12	<10	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	20	<20	26	<20	21
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	5.7	7.3	6.0	9.7
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	MM16 B156 (0-50) B157 (0-50) B159 (0-50) B161 (0-50) B162 (0-50) B163 (0-50) Grond (AS3000)		12557296
7	MM17 B169 (0-50) B170 (0-50) B171 (0-50) B172 (0-50) B173 (0-50) B174 (0-50) Grond (AS3000)		12557297
8	MM18 B180 (0-50) B181 (0-50) B183 (0-50) B184 (0-50) B185 (0-50) B197 (0-50) Grond (AS3000)		12557298
9	MM19 B186 (0-50) B187 (0-50) B188 (0-50) B189 (0-50) B190 (0-50) B191 (0-50) Grond (AS3000)		12557299
10	MM20 B196 (0-50) B198 (0-50) B203 (0-50) B204 (0-50) B205 (0-50) B206 (0-50) Grond (AS3000)		12557300

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2103558
Uw projectnaam Best
Uw ordernummer
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022019653/1
Startdatum analyse 08-Feb-2022
Datum einde analyse 22-Feb-2022
Rapportagedatum 22-Feb-2022/09:00
Bijlage A, B, C, D
Pagina 4/6

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.065	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	0.38	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	MM16 B156 (0-50) B157 (0-50) B159 (0-50) B161 (0-50) B162 (0-50) B163 (0-50) Grond (AS3000)		12557296
7	MM17 B169 (0-50) B170 (0-50) B171 (0-50) B172 (0-50) B173 (0-50) B174 (0-50) Grond (AS3000)		12557297
8	MM18 B180 (0-50) B181 (0-50) B183 (0-50) B184 (0-50) B185 (0-50) B197 (0-50) Grond (AS3000)		12557298
9	MM19 B186 (0-50) B187 (0-50) B188 (0-50) B189 (0-50) B190 (0-50) B191 (0-50) Grond (AS3000)		12557299
10	MM20 B196 (0-50) B198 (0-50) B203 (0-50) B204 (0-50) B205 (0-50) B206 (0-50) Grond (AS3000)		12557300

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2103558
Uw projectnaam Best
Uw ordernummer
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022019653/1
Startdatum analyse 08-Feb-2022
Datum einde analyse 22-Feb-2022
Rapportagedatum 22-Feb-2022/09:00
Bijlage A, B, C, D
Pagina 5/6

Analyse	Eenheid	11	12	13
Voorbehandeling				
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	83.9	81.5	83.3
S Organische stof	% (m/m) ds	2.7	2.5	1.0
Gloeirest	% (m/m) ds	97	97	99
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.7	2.7	3.6
Metalen				
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	35
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	4.4
S Koper (Cu)	mg/kg ds	7.9	7.0	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	7.8
S Lood (Pb)	mg/kg ds	160	11	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	25	<20
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7.5	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB				
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	MM21 B210 (0-50) B211 (0-50) B212 (0-50) B213 (0-50) B214 (0-50) B215 (0-50)	Grond (AS3000)	12557301
12	MM22 B219 (0-50) B220 (0-50) B221 (0-50) B222 (0-50) B223 (0-50) B224 (0-50)	Grond (AS3000)	12557302
13	MM23 B154 (0-50) B158 (0-50) B160 (0-50) B165 (0-50) B176 (0-50) B182 (0-50)	Grond (AS3000)	12557303

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2103558
Uw projectnaam Best
Uw ordernummer
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022019653/1
Startdatum analyse 08-Feb-2022
Datum einde analyse 22-Feb-2022
Rapportagedatum 22-Feb-2022/09:00
Bijlage A, B, C, D
Pagina 6/6

Analyse	Eenheid	11	12	13
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	MM21 B210 (0-50) B211 (0-50) B212 (0-50) B213 (0-50) B214 (0-50) B215 (0-50)	Grond (AS3000)	12557301
12	MM22 B219 (0-50) B220 (0-50) B221 (0-50) B222 (0-50) B223 (0-50) B224 (0-50)	Grond (AS3000)	12557302
13	MM23 B154 (0-50) B158 (0-50) B160 (0-50) B165 (0-50) B176 (0-50) B182 (0-50)	Grond (AS3000)	12557303

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr. coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022019653/1

Pagina 1/4

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12557291	MM11 B101 (0-50) B102 (0-50) B103 (0-50) B104 (0-50) B105 (0-50) B106				
0539324551	B101	0	50	07-Feb-2022	1
0539324581	B114	0	50	07-Feb-2022	1
0539324566	B102	0	50	07-Feb-2022	1
0539324562	B103	0	50	07-Feb-2022	1
0539324567	B104	0	50	07-Feb-2022	1
0539324555	B105	0	50	07-Feb-2022	1
0539324578	B106	0	50	07-Feb-2022	1
0539324573	B107	0	50	07-Feb-2022	1
0539324576	B109	0	50	07-Feb-2022	1
0539324543	B110	0	50	07-Feb-2022	1
12557292	MM12 B115 (0-50) B116 (0-50) B117 (0-50) B118 (0-50) B119 (0-50) B120				
0539325893	B115	0	50	07-Feb-2022	1
0539304963	B116	0	50	07-Feb-2022	1
0539303372	B117	0	50	07-Feb-2022	1
0539303379	B118	0	50	07-Feb-2022	1
0539303377	B119	0	50	07-Feb-2022	1
0539303382	B120	0	50	07-Feb-2022	1
0539303384	B121	0	50	07-Feb-2022	1
0539303381	B122	0	50	07-Feb-2022	1
0539303374	B123	0	50	07-Feb-2022	1
0539303378	B124	0	50	07-Feb-2022	1
12557293	MM13 B108 (0-50) B112 (0-50) B113 (0-50) B125 (0-50) B126 (0-50) B127				
0539304954	B108	0	50	07-Feb-2022	1
0539325928	B112	0	50	07-Feb-2022	1
0539324574	B113	0	50	07-Feb-2022	1
0539303376	B125	0	50	07-Feb-2022	1
0539303390	B126	0	50	07-Feb-2022	1
0539303385	B127	0	50	07-Feb-2022	1
0539303380	B128	0	50	07-Feb-2022	1
0539303391	B130	0	50	07-Feb-2022	1
0539303560	B131	0	50	07-Feb-2022	1
0539303386	B129	0	50	07-Feb-2022	1
12557294	MM14 B132 (0-50) B133 (0-50) B134 (0-50) B135 (0-50) B136 (0-50) B138				
0539303547	B132	0	50	07-Feb-2022	1
0539303557	B133	0	50	07-Feb-2022	1
0539303549	B134	0	50	07-Feb-2022	1
0539303553	B135	0	50	07-Feb-2022	1
0539303556	B136	0	50	07-Feb-2022	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022019653/1

Pagina 2/4

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
0539303554	B138	0	50	07-Feb-2022	1
0539303559	B140	0	50	07-Feb-2022	1
0539303544	B141	0	50	07-Feb-2022	1
0539303540	B143	0	50	07-Feb-2022	1
0539303555	B144	0	50	07-Feb-2022	1
12557295	MM15 B145 (0-50) B146 (0-50) B147 (0-50) B148 (0-5 0) B149 (0-50) B150				
0539303548	B145	0	50	07-Feb-2022	1
0539303545	B146	0	50	07-Feb-2022	1
0539305123	B147	0	50	07-Feb-2022	1
0539305136	B148	0	50	07-Feb-2022	1
0539305116	B149	0	50	07-Feb-2022	1
0539325483	B150	0	50	07-Feb-2022	1
0539305126	B151	0	50	07-Feb-2022	1
0539305093	B152	0	50	07-Feb-2022	1
0539305135	B153	0	50	07-Feb-2022	1
0539305141	B155	0	50	07-Feb-2022	1
12557296	MM16 B156 (0-50) B157 (0-50) B159 (0-50) B161 (0-5 0) B162 (0-50) B163				
0539305115	B156	0	50	07-Feb-2022	1
0539305098	B157	0	50	07-Feb-2022	1
0539305122	B159	0	50	07-Feb-2022	1
0539305131	B161	0	50	07-Feb-2022	1
0539325507	B162	0	50	07-Feb-2022	1
0539305129	B164	0	50	07-Feb-2022	1
0539296606	B166	0	50	07-Feb-2022	1
0539325511	B163	0	50	07-Feb-2022	1
0539296629	B167	0	50	07-Feb-2022	1
0539296623	B168	0	50	07-Feb-2022	1
12557297	MM17 B169 (0-50) B170 (0-50) B171 (0-50) B172 (0-5 0) B173 (0-50) B174				
0539304960	B169	0	50	07-Feb-2022	1
0539304950	B170	0	50	07-Feb-2022	1
0539296619	B171	0	50	07-Feb-2022	1
0539304951	B172	0	50	07-Feb-2022	1
0539304952	B173	0	50	07-Feb-2022	1
0539325500	B174	0	50	07-Feb-2022	1
0539325505	B175	0	50	07-Feb-2022	1
0539296611	B177	0	50	07-Feb-2022	1
0539296609	B178	0	50	07-Feb-2022	1
0539296610	B179	0	50	07-Feb-2022	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022019653/1

Pagina 3/4

Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
12557298	MM18 B180 (0-50) B181 (0-50) B183 (0-50) B184 (0-50) B185 (0-50) B197					
0539304955	B180	0	50	07-Feb-2022	1	
0539304946	B181	0	50	07-Feb-2022	1	
0539304961	B183	0	50	07-Feb-2022	1	
0539304945	B184	0	50	07-Feb-2022	1	
0539304948	B185	0	50	07-Feb-2022	1	
0539303395	B197	0	50	07-Feb-2022	1	
0539303406	B199	0	50	07-Feb-2022	1	
0539296642	B200	0	50	07-Feb-2022	1	
0539303401	B201	0	50	07-Feb-2022	1	
0539296639	B202	0	50	07-Feb-2022	1	
12557299	MM19 B186 (0-50) B187 (0-50) B188 (0-50) B189 (0-50) B190 (0-50) B191					
0539303543	B186	0	50	07-Feb-2022	1	
0539303550	B187	0	50	07-Feb-2022	1	
0539325502	B188	0	50	07-Feb-2022	1	
0539325498	B189	0	50	07-Feb-2022	1	
0539303339	B190	0	50	07-Feb-2022	1	
0539305109	B191	0	50	07-Feb-2022	1	
0539325513	B192	0	50	07-Feb-2022	1	
0539304957	B193	0	50	07-Feb-2022	1	
0539303375	B194	0	50	07-Feb-2022	1	
12557300	MM20 B196 (0-50) B198 (0-50) B203 (0-50) B204 (0-50) B205 (0-50) B206					
0539303383	B196	0	50	07-Feb-2022	1	
0539303402	B198	0	50	07-Feb-2022	1	
0539296624	B203	0	50	07-Feb-2022	1	
0539304949	B204	0	50	07-Feb-2022	1	
0539304959	B205	0	50	07-Feb-2022	1	
0539296618	B206	0	50	07-Feb-2022	1	
0539304958	B207	0	50	07-Feb-2022	1	
0539296631	B208	0	50	07-Feb-2022	1	
0539305090	B209	0	50	07-Feb-2022	1	
12557301	MM21 B210 (0-50) B211 (0-50) B212 (0-50) B213 (0-50) B214 (0-50) B215					
0539303397	B211	0	50	07-Feb-2022	1	
0539303394	B212	0	50	07-Feb-2022	1	
0539303407	B213	0	50	07-Feb-2022	1	
0539303410	B214	0	50	07-Feb-2022	1	
0539303404	B215	0	50	07-Feb-2022	1	
0539325501	B216	0	50	07-Feb-2022	1	
0539325495	B217	0	50	07-Feb-2022	1	

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022019653/1

Pagina 4/4

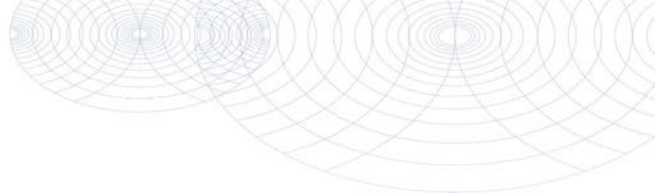
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
0539325503	B218	0	50	07-Feb-2022	1
0539303411	B210	0	50	07-Feb-2022	1
12557302	MM22 B219 (0-50) B220 (0-50) B221 (0-50) B222 (0-50) B223 (0-50) B224				
0539325506	B219	0	50	07-Feb-2022	1
0539296607	B221	0	50	07-Feb-2022	1
0539304956	B222	0	50	07-Feb-2022	1
0539304953	B223	0	50	07-Feb-2022	1
0539325510	B224	0	50	07-Feb-2022	1
0539304947	B225	0	50	07-Feb-2022	1
0539296617	B226	0	50	07-Feb-2022	1
0539296608	B227	0	50	07-Feb-2022	1
0539296613	B228	0	50	07-Feb-2022	1
0539303393	B230	0	50	07-Feb-2022	1
12557303	MM23 B154 (0-50) B158 (0-50) B160 (0-50) B165 (0-50) B176 (0-50) B182				
0539305128	B154	0	50	07-Feb-2022	1
0539305147	B158	0	50	07-Feb-2022	1
0539305137	B160	0	50	07-Feb-2022	1
0539325488	B165	0	50	07-Feb-2022	1
0539325470	B176	0	50	07-Feb-2022	1
0539305130	B182	0	50	07-Feb-2022	1
0539303343	B195	0	50	07-Feb-2022	1

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPNANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022019653/1**

Pagina 1/1

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

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

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

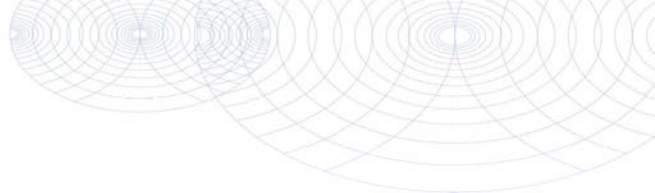
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022019653/1

Pagina 1/1

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

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

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2022019653/1**

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

Analyse

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)

Monster nr.

12557297

12557302

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Lankelma Geotechniek Zuid B.V.

Postbus 38
5688 ZG OIRSCHOT
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 11-Apr-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022054059/2
Uw project/verslagnummer	2103558
Uw projectnaam	Best
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	04-Apr-2022

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2103558
Uw projectnaam Best
Uw ordernummer
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022054059/2
Startdatum analyse 04-Apr-2022
Datum einde analyse 06-Apr-2022
Rapportagedatum 11-Apr-2022/15:12
Bijlage A, B, C
Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	86.9	88.2
S Organische stof	% (m/m) ds	2.3	1.7
Gloeirest	% (m/m) ds	97	98
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.4	2.6
Metalen			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	3.5
S Koper (Cu)	mg/kg ds	7.5	6.4
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.055
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	6.7
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	20
S Zink (Zn)	mg/kg ds	21	21
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM31 B289 (0-50) B290 (0-50) B291 (0-50) B300 (0-50) B301 (0-50) B302 (0-50)	Grond (AS3000)	12674934
2	MM32 B292 (0-50) B293 (0-50) B294 (0-50) B295 (0-50) B296 (0-50) B297 (0-50)	Grond (AS3000)	12674935

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA LO10

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 2103558
 Uw projectnaam Best
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022054059/2
 Startdatum analyse 04-Apr-2022
 Datum einde analyse 06-Apr-2022
 Rapportagedatum 11-Apr-2022/15:12
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

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

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM31 B289 (0-50) B290 (0-50) B291 (0-50) B300 (0-50) B301 (0-50) B302 (0-50)	Grond (AS3000)	12674934
2	MM32 B292 (0-50) B293 (0-50) B294 (0-50) B295 (0-50) B296 (0-50) B297 (0-50)	Grond (AS3000)	12674935

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr. coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022054059/2

Pagina 1/1

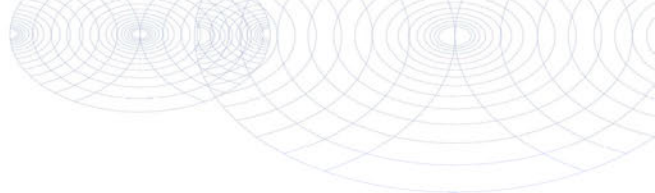
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12674934	MM31 B289 (0-50) B290 (0-50) B291 (0-50) B300 (0-50) B301 (0-50) B302				
0539086579	B289	0	50	01-Apr-2022	1
0539086539	B290	0	50	01-Apr-2022	1
0539086575	B291	0	50	01-Apr-2022	1
0539086572	B300	0	50	01-Apr-2022	1
0539086569	B301	0	50	01-Apr-2022	1
0539086563	B302	0	50	01-Apr-2022	1
0539086557	B303	0	50	01-Apr-2022	1
12674935	MM32 B292 (0-50) B293 (0-50) B294 (0-50) B295 (0-50) B296 (0-50) B297				
0539086553	B294	0	50	01-Apr-2022	1
0539086545	B295	0	50	01-Apr-2022	1
0539086542	B296	0	50	01-Apr-2022	1
0539086559	B297	0	50	01-Apr-2022	1
0539086551	B298	0	50	01-Apr-2022	1
0539086544	B299	0	50	01-Apr-2022	1
0539086627	B292	0	50	01-Apr-2022	1
0538365077	B293	0	50	01-Apr-2022	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022054059/2**

Pagina 1/1

Algemene opmerking behorende bij analysecertificaat

Nieuwe versie in verband met toevoegen van mengmonsteromschrijving aan beide monsters. d.d. 11-04-2022.

Dit analysecertificaat vervangt eerder uitgegeven certifica(a)t(en) met een lager versienummer

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022054059/2

Pagina 1/1

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

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

Bijlage 5 : Toetsingstabellen grond Wbb

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MM01		MM02		MM03	
Certificaatcode		2022017506		2022017506		2022017506	
Boring(en)		B001, B002, B003, B004, B005, B006, B009, B010, B011, B016		B007, B008, B012, B013, B014, B015, B017, B018, B036, B037		B019, B020, B021, B022, B023, B024, B025, B026, B027, B028	
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50		0,00 - 0,50		0,00 - 0,50	
Humus	% ds	2,70		2,80		4,00	
Lutum	% ds	3,60		3,10		4,10	
Datum van toetsing		11-2-2022		11-2-2022		11-2-2022	
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde		Voldoet aan Achtergrondwaarde		Voldoet aan Achtergrondwaarde	
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB	mg/kg ds	<0,001	<0,003	-0	<0,001	<0,003	-0
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003	
METALEN							
Kobalt	mg/kg ds	<3	<6	-0,05	<3	<7	-0,05
Nikkel	mg/kg ds	<4	<7	-0,43	<4	<7	-0,43
Koper	mg/kg ds	12	23	-0,11	10	19	-0,14
Zink	mg/kg ds	34	73	-0,11	28	62	-0,13
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Barium	mg/kg ds	<20	<45 ⁽⁶⁾		<20	<48 ⁽⁶⁾	
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	13	20	-0,06	11	17	-0,07
OVERIG							
Gloeirest	% (m/m) ds	97			97		
Droge stof	% m/m	84,2			85,1		
Lutum	%	3,6			3,1		
Organische stof (humus)	%	2,7			2,8		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie	mg/kg ds	<3	8 ⁽⁶⁾		<3	8 ⁽⁶⁾	
Minerale olie	mg/kg ds	<35	<91	-0,02	<35	<88	-0,02
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	13 ⁽⁶⁾		<5	13 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	13 ⁽⁶⁾		<5	13 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	29 ⁽⁶⁾		<11	28 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	5,4	20,0 ⁽⁶⁾		8,9	31,8 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	16 ⁽⁶⁾		<6	15 ⁽⁶⁾	
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
PAK	mg/kg ds	<0,35	<0,35	-0,03	<0,35	<0,35	-0,03

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MM04			MM05			MM06			
Certificaatcode		2022017506			2022017506			2022018723			
Boring(en)		B030, B031, B032, B033, B034, B035, B038, B042, B043, B050			B039, B040, B041, B044, B046, B047, B048, B052, B053, B054			B055, B056, B057, B058, B059, B060, B061, B062, B063, B064			
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,00 - 0,50			0,00 - 0,50			
Humus	% ds	2,50			3,20			3,10			
Lutum	% ds	3,40			3,70			2,20			
Datum van toetsing		11-2-2022			11-2-2022			16-2-2022			
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			
Monstermelding 1											
Monstermelding 2											
Monstermelding 3											
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN											
PCB	mg/kg ds		<0,020	-0		<0,015	-0		<0,016	-0	
PCB 28	mg/kg ds		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 52	mg/kg ds		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 101	mg/kg ds		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 118	mg/kg ds		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 138	mg/kg ds		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 153	mg/kg ds		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 180	mg/kg ds		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
METALEN											
Kobalt	mg/kg ds		3,3	10,1	-0,03	<3	<6	-0,05	<3	<7	-0,04
Nikkel	mg/kg ds		<4	<7	-0,43	<4	<7	-0,43	<4	<8	-0,41
Koper	mg/kg ds		12	23	-0,11	17	32	-0,05	10	20	-0,13
Zink	mg/kg ds		21	46	-0,16	29	62	-0,14	24	55	-0,15
Molybdeen	mg/kg ds		<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Cadmium	mg/kg ds		<0,2	<0,2	-0,03	0,21	0,33	-0,02	<0,2	<0,2	-0,03
Barium	mg/kg ds		<20	<46 ⁽⁶⁾		<20	<45 ⁽⁶⁾		<20	<53 ⁽⁶⁾	
Kwik	mg/kg ds		0,057	0,080	-0	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds		15	23	-0,06	17	25	-0,05	11	17	-0,07
OVERIG											
Gloeirest	% (m/m) ds		97			97			97		
Droge stof	% m/m		85,7			83,7			84		
Lutum	%		3,4			3,7			2,2		
Organische stof (humus)	%		2,5			3,2			3,1		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN											
Minerale olie	mg/kg ds		<3	8 ⁽⁶⁾		<3	7 ⁽⁶⁾		<3	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie	mg/kg ds		<35	<98	-0,02	<35	<77	-0,02	<35	<79	-0,02
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds		<5	14 ⁽⁶⁾		<5	11 ⁽⁶⁾		<5	11 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds		<5	14 ⁽⁶⁾		<5	11 ⁽⁶⁾		<5	11 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds		<11	31 ⁽⁶⁾		<11	24 ⁽⁶⁾		<11	25 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds		7,9	31,6 ⁽⁶⁾		6,1	19,1 ⁽⁶⁾		<5	11 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds		<6	17 ⁽⁶⁾		<6	13 ⁽⁶⁾		<6	14 ⁽⁶⁾	
PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
PAK	ma/kg ds		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03	

Tabel 3: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MM07			MM08			MM09		
Certificaatcode		2022018723			2022018723			2022018723		
Boring(en)		B065, B066, B067, B068, B069, B070, B071, B072, B073			B074, B075, B076, B077, B078, B079, B080, B081, B082			B083, B084, B085, B086, B087, B088, B089, B090, B091		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,00 - 0,50			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	2,80			2,80			2,60		
Lutum	% ds	3,50			2,90			2,40		
Datum van toetsing		16-2-2022			16-2-2022			16-2-2022		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB	mg/kg ds	<0,018	-0		<0,018	-0		<0,019	-0	
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,003	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,003	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,003	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,003	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,003	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,003	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,003	
METALEN										
Kobalt	mg/kg ds	<3	<6	-0,05	<3	<7	-0,05	<3	<7	-0,05
Nikkel	mg/kg ds	<4	<7	-0,43	<4	<8	-0,42	<4	<8	-0,42
Koper	mg/kg ds	11	21	-0,13	10	20	-0,14	8,3	16,6	-0,16
Zink	mg/kg ds	26	56	-0,14	<20	<31	-0,19	<20	<32	-0,19
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Cadmium	mg/kg ds	0,21	0,34	-0,02	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Barium	mg/kg ds	<20	<46 ⁽⁶⁾		<20	<49 ⁽⁶⁾		<20	<52 ⁽⁶⁾	
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	13	20	-0,06	30	46	-0,01	11	17	-0,07
OVERIG										
Gloeirest	% (m/m) ds	97			97			97		
Droge stof	% m/m	83,9			86			87,4		
Lutum	%	3,5			2,9			2,4		
Organische stof (humus)	%	2,8			2,8			2,6		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie	mg/kg ds	<3	8 ⁽⁶⁾		<3	8 ⁽⁶⁾		<3	8 ⁽⁶⁾	
Minerale olie	mg/kg ds	<35	<88	-0,02	<35	<88	-0,02	<35	<94	-0,02
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	13 ⁽⁶⁾		<5	13 ⁽⁶⁾		<5	13 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	13 ⁽⁶⁾		<5	13 ⁽⁶⁾		<5	13 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	28 ⁽⁶⁾		<11	28 ⁽⁶⁾		<11	30 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	13 ⁽⁶⁾		5,5	19,6 ⁽⁶⁾		5,1	19,6 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	15 ⁽⁶⁾		<6	15 ⁽⁶⁾		<6	16 ⁽⁶⁾	
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
PAK	ma/kg ds	<0,35	-0,03		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03	

Tabel 4: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MM10			MM11			MM12		
Certificaatcode		2022018723			2022019653			2022019653		
Boring(en)		B092, B093, B094, B095, B096, B097, B098, B099, B100			B101, B102, B103, B104, B105, B106, B107, B109, B110, B114			B115, B116, B117, B118, B119, B120, B121, B122, B123, B124		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,00 - 0,50			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	3,10			2,90			3,00		
Lutum	% ds	2,00			2,90			2,20		
Datum van toetsing		16-2-2022			22-2-2022			22-2-2022		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB	mg/kg ds		<0,016	-0		<0,017	-0		<0,016	-0
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
METALEN										
Kobalt	mg/kg ds	<3	<7	-0,04	<3	<7	-0,05	<3	<7	-0,04
Nikkel	mg/kg ds	<4	<8	-0,41	<4	<8	-0,42	<4	<8	-0,41
Koper	mg/kg ds	7,7	15,3	-0,16	10	19	-0,14	12	24	-0,11
Zink	mg/kg ds	<20	<32	-0,19	21	47	-0,16	21	48	-0,16
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	0,2	0,3	-0,02	0,22	0,36	-0,02
Barium	mg/kg ds	<20	<54 ⁽⁶⁾		<20	<49 ⁽⁶⁾		<20	<53 ⁽⁶⁾	
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08	12	18	-0,07	13	20	-0,06
OVERIG										
Gloeirest	% (m/m) ds	97			97			97		
Droge stof	% m/m	87			83			83,2		
Lutum	%	<2			2,9			2,2		
Organische stof (humus)	%	3,1			2,9			3		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie	mg/kg ds	<3	7 ⁽⁶⁾		6,2	21,4 ⁽⁶⁾		5	17 ⁽⁶⁾	
Minerale olie	mg/kg ds	<35	<79	-0,02	<35	<84	-0,02	<35	<82	-0,02
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	11 ⁽⁶⁾		<5	12 ⁽⁶⁾		<5	12 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	11 ⁽⁶⁾		<5	12 ⁽⁶⁾		<5	12 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	25 ⁽⁶⁾		<11	27 ⁽⁶⁾		<11	26 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	11 ⁽⁶⁾		6	21 ⁽⁶⁾		<5	12 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	14 ⁽⁶⁾		<6	14 ⁽⁶⁾		<6	14 ⁽⁶⁾	
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
PAK	mg/kg ds		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03

Tabel 5: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MM13			MM14			MM15		
Certificaatcode		2022019653			2022019653			2022019653		
Boring(en)		B108, B112, B113, B125, B126, B127, B128, B129, B130, B131			B132, B133, B134, B135, B136, B138, B140, B141, B143, B144			B145, B146, B147, B148, B149, B150, B151, B152, B153, B155		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,00 - 0,50			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	2,80			3,30			3,50		
Lutum	% ds	2,00			2,60			2,80		
Datum van toetsing		22-2-2022			22-2-2022			22-2-2022		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB	mg/kg ds		<0,018	-0		<0,015	-0,01		<0,014	-0,01
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
METALEN										
Kobalt	mg/kg ds	3,3	11,6	-0,02	4,2	13,9	-0,01	3,4	11,0	-0,02
Nikkel	mg/kg ds	<4	<8	-0,41	<4	<8	-0,42	<4	<8	-0,42
Koper	mg/kg ds	7,6	15,3	-0,16	8,4	16,3	-0,16	13	25	-0,1
Zink	mg/kg ds	<20	<33	-0,19	21	47	-0,16	35	77	-0,11
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03	0,25	0,40	-0,02
Barium	mg/kg ds	<20	<54 ⁽⁶⁾		<20	<50 ⁽⁶⁾		<20	<49 ⁽⁶⁾	
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08	12	18	-0,07	13	20	-0,06
OVERIG										
Gloeirest	% (m/m) ds	97			96			96		
Droge stof	% m/m	84,7			84,2			80,5		
Lutum	%	2			2,6			2,8		
Organische stof (humus)	%	2,8			3,3			3,5		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie	mg/kg ds	6,3	22,5 ⁽⁶⁾		3,9	11,8 ⁽⁶⁾		3,6	10,3 ⁽⁶⁾	
Minerale olie	mg/kg ds	<35	<88	-0,02	<35	<74	-0,02	<35	<70	-0,02
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	13 ⁽⁶⁾		<5	11 ⁽⁶⁾		<5	10 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	13 ⁽⁶⁾		<5	11 ⁽⁶⁾		<5	10 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	28 ⁽⁶⁾		12	36 ⁽⁶⁾		<11	22 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	6,5	23,2 ⁽⁶⁾		9,8	29,7 ⁽⁶⁾		10	29 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	15 ⁽⁶⁾		<6	13 ⁽⁶⁾		<6	12 ⁽⁶⁾	
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		0,07	0,07		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
PAK	mg/kg ds		<0,35	-0,03		0,39	-0,03		<0,35	-0,03

Tabel 6: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MM16			MM17			MM18		
Certificaatcode		2022019653			2022019653			2022019653		
Boring(en)		B156, B157, B159, B161, B162, B163, B164, B166, B167, B168			B169, B170, B171, B172, B173, B174, B175, B177, B178, B179			B180, B181, B183, B184, B185, B197, B199, B200, B201, B202		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,00 - 0,50			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	2,40			2,70			3,00		
Lutum	% ds	2,00			2,10			2,70		
Datum van toetsing		22-2-2022			22-2-2022			22-2-2022		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB	mg/kg ds	<0,020	0		<0,018	-0		<0,016	-0	
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,002	
METALEN										
Kobalt	mg/kg ds	<3	<7	-0,04	<3	<7	-0,04	<3	<7	-0,05
Nikkel	mg/kg ds	<4	<8	-0,41	<4	<8	-0,41	<4	<8	-0,42
Koper	mg/kg ds	7,3	14,9	-0,17	9,2	18,5	-0,14	7,8	15,2	-0,17
Zink	mg/kg ds	20	47	-0,16	<20	<32	-0,19	26	58	-0,14
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03	0,21	0,34	-0,02
Barium	mg/kg ds	<20	<54 ⁽⁶⁾		<20	<54 ⁽⁶⁾		<20	<50 ⁽⁶⁾	
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08	11	17	-0,07	12	18	-0,07
OVERIG										
Gloeirest	% (m/m) ds	98			97			97		
Droge stof	% m/m	84,8			83,4			84,5		
Lutum	%	<2			2,1			2,7		
Organische stof (humus)	%	2,4			2,7			3		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie	mg/kg ds	<3	9 ⁽⁶⁾		<3	8 ⁽⁶⁾		<3	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie	mg/kg ds	<35	<102	-0,02	<35	<91	-0,02	<35	<82	-0,02
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	15 ⁽⁶⁾		<5	13 ⁽⁶⁾		<5	12 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	15 ⁽⁶⁾		<5	13 ⁽⁶⁾		<5	12 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	32 ⁽⁶⁾		<11	29 ⁽⁶⁾		<11	26 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	15 ⁽⁶⁾		5,7	21,1 ⁽⁶⁾		7,3	24,3 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	18 ⁽⁶⁾		<6	16 ⁽⁶⁾		<6	14 ⁽⁶⁾	
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		0,065	0,065	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
PAK	ma/kg ds	<0,35	-0,03		<0,35	-0,03		0,38	-0,03	

Tabel 7: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MM19			MM20			MM21			
Certificaatcode		2022019653			2022019653			2022019653			
Boring(en)		B186, B187, B188, B189, B190, B191, B192, B193, B194			B196, B198, B203, B204, B205, B206, B207, B208, B209			B210, B211, B212, B213, B214, B215, B216, B217, B218			
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,00 - 0,50			0,00 - 0,50			
Humus	% ds	2,80			2,80			2,70			
Lutum	% ds	3,40			2,80			2,70			
Datum van toetsing		22-2-2022			22-2-2022			22-2-2022			
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			
Monstermelding 1											
Monstermelding 2											
Monstermelding 3											
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN											
PCB	mg/kg ds		<0,018	-0		<0,018	-0		<0,018	-0	
PCB 28	mg/kg ds		<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,003	
PCB 52	mg/kg ds		<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,003	
PCB 101	mg/kg ds		<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,003	
PCB 118	mg/kg ds		<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,003	
PCB 138	mg/kg ds		<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,003	
PCB 153	mg/kg ds		<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,003	
PCB 180	mg/kg ds		<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,003	
METALEN											
Kobalt	mg/kg ds		3,3	10,1	-0,03	<3	<7	-0,05	<3	<7	-0,05
Nikkel	mg/kg ds		<4	<7	-0,43	<4	<8	-0,42	<4	<8	-0,42
Koper	mg/kg ds		7,7	14,8	-0,17	7,8	15,3	-0,16	7,9	15,6	-0,16
Zink	mg/kg ds		<20	<30	-0,19	21	47	-0,16	<20	<32	-0,19
Molybdeen	mg/kg ds		<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Cadmium	mg/kg ds		<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Barium	mg/kg ds		<20	<46 ⁽⁶⁾		<20	<49 ⁽⁶⁾		<20	<50 ⁽⁶⁾	
Kwik	mg/kg ds		<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds		<10	<11	-0,08	<10	<11	-0,08	160	245	0,41
OVERIG											
Gloeirest	% (m/m) ds		97			97			97		
Droge stof	% m/m		85,9			84,9			83,9		
Lutum	%		3,4			2,8			2,7		
Organische stof (humus)	%		2,8			2,8			2,7		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN											
Minerale olie	mg/kg ds		<3	8 ⁽⁶⁾		<3	8 ⁽⁶⁾		<3	8 ⁽⁶⁾	
Minerale olie	mg/kg ds		<35	<88	-0,02	<35	<88	-0,02	<35	<91	-0,02
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds		<5	13 ⁽⁶⁾		<5	13 ⁽⁶⁾		<5	13 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds		<5	13 ⁽⁶⁾		<5	13 ⁽⁶⁾		<5	13 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds		<11	28 ⁽⁶⁾		<11	28 ⁽⁶⁾		<11	29 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds		6	21 ⁽⁶⁾		9,7	34,6 ⁽⁶⁾		7,5	27,8 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds		<6	15 ⁽⁶⁾		<6	15 ⁽⁶⁾		<6	16 ⁽⁶⁾	
PAK											
Naftaleen	mg/kg ds		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
PAK	ma/kg ds		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03	

Tabel 8: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MM22			MM23			MM24		
Certificaatcode		2022019653			2022019653			2022020079		
Boring(en)		B219, B220, B221, B222, B223, B224, B225, B226, B227, B228, B229, B230			B154, B158, B160, B165, B176, B182, B195			B231, B232, B236, B237, B238, B239		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,00 - 0,50			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	2,50			1,00			2,60		
Lutum	% ds	2,70			3,60			4,70		
Datum van toetsing		22-2-2022			22-2-2022			22-2-2022		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB	mg/kg ds	<0,020	-0		<0,025	0		<0,019	-0	
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,003	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,003	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,003	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,003	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,003	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,003	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004		<0,001	<0,003	
METALEN										
Kobalt	mg/kg ds	<3	<7	-0,05	4,4	13,2	-0,01	<3	<6	-0,05
Nikkel	mg/kg ds	<4	<8	-0,42	7,8	20,1	-0,23	4,7	11,2	-0,37
Koper	mg/kg ds	7	14	-0,17	<5	<7	-0,22	9,2	17,1	-0,15
Zink	mg/kg ds	25	57	-0,14	<20	<31	-0,19	27	56	-0,15
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Barium	mg/kg ds	<20	<50 ⁽⁶⁾		35	113 ⁽⁶⁾		<20	<41 ⁽⁶⁾	
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	11	17	-0,07	<10	<11	-0,08	11	16	-0,07
OVERIG										
Gloeirest	% (m/m) ds	97			99			97		
Droge stof	% m/m	81,5			83,3			82,7		
Lutum	%	2,7			3,6			4,7		
Organische stof (humus)	%	2,5			1			2,6		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie	mg/kg ds	<3	8 ⁽⁶⁾		<3	11 ⁽⁶⁾		<3	8 ⁽⁶⁾	
Minerale olie	mg/kg ds	<35	<98	-0,02	<35	<123	-0,01	<35	<94	-0,02
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	14 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾		<5	13 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	14 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾		<5	13 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	31 ⁽⁶⁾		<11	39 ⁽⁶⁾		<11	30 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	14 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾		7,4	28,5 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	17 ⁽⁶⁾		<6	21 ⁽⁶⁾		<6	16 ⁽⁶⁾	
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
PAK	mg/kg ds	<0,35	-0,03		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03	

Tabel 9: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MM25			MM26			MM27		
Certificaatcode		2022020079			2022020079			2022020079		
Boring(en)		B233, B234, B235, B240, B241, B242, B243			B244, B245, B246, B247, B248, B249, B251, B252			B250, B253, B254, B255, B256, B259, B260, B266		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,00 - 0,50			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	2,40			3,30			3,40		
Lutum	% ds	2,10			2,60			2,00		
Datum van toetsing		22-2-2022			22-2-2022			22-2-2022		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB	mg/kg ds		<0,020	0		<0,015	-0,01		<0,014	-0,01
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,002		<0,001	<0,002	
METALEN										
Kobalt	mg/kg ds	<3	<7	-0,04	<3	<7	-0,05	<3	<7	-0,04
Nikkel	mg/kg ds	<4	<8	-0,41	<4	<8	-0,42	<4	<8	-0,41
Koper	mg/kg ds	9,5	19,3	-0,14	8,7	16,9	-0,15	9,5	18,8	-0,14
Zink	mg/kg ds	27	63	-0,13	<20	<31	-0,19	28	64	-0,13
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Cadmium	mg/kg ds	0,22	0,37	-0,02	<0,2	<0,2	-0,03	0,22	0,36	-0,02
Barium	mg/kg ds	20	77 ⁽⁶⁾		<20	<50 ⁽⁶⁾		87	337 ⁽⁶⁾	
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	12	19	-0,07	<10	<11	-0,08	20	31	-0,04
OVERIG										
Gloeirest	% (m/m) ds	97			97			96		
Droge stof	% m/m	83,7			82,5			83,2		
Lutum	%	2,1			2,6			<2		
Organische stof (humus)	%	2,4			3,3			3,4		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie	mg/kg ds	5,8	24,2 ⁽⁶⁾		<3	6 ⁽⁶⁾		<3	6 ⁽⁶⁾	
Minerale olie	mg/kg ds	<35	<102	-0,02	<35	<74	-0,02	<35	<72	-0,02
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	15 ⁽⁶⁾		<5	11 ⁽⁶⁾		<5	10 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	15 ⁽⁶⁾		<5	11 ⁽⁶⁾		<5	10 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	32 ⁽⁶⁾		<11	23 ⁽⁶⁾		<11	23 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	6,7	27,9 ⁽⁶⁾		5,3	16,1 ⁽⁶⁾		7	21 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	18 ⁽⁶⁾		<6	13 ⁽⁶⁾		<6	12 ⁽⁶⁾	
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
PAK	mg/kg ds		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03

Tabel 10: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MM28			MM29			MM30		
Certificaatcode		2022020079			2022020079			2022020079		
Boring(en)		B257, B258, B261, B262, B263, B264, B265, B267			B268, B269, B270, B271, B272, B273, B274, B275, B282, B283			B276, B277, B278, B279, B280, B281, B284, B285, B286, B288		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,00 - 0,50			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	2,90			2,90			2,50		
Lutum	% ds	2,00			2,80			3,20		
Datum van toetsing		22-2-2022			22-2-2022			22-2-2022		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB	mg/kg ds		<0,017	-0		<0,017	-0		<0,020	-0
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,003	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,003	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,003	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,003	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,003	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,003	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,002		<0,001	<0,002		<0,001	<0,003	
METALEN										
Kobalt	mg/kg ds	<3	<7	-0,04	<3	<7	-0,05	<3	<7	-0,05
Nikkel	mg/kg ds	<4	<8	-0,41	<4	<8	-0,42	<4	<7	-0,42
Koper	mg/kg ds	7,3	14,6	-0,17	9,9	19,3	-0,14	9,8	19,2	-0,14
Zink	mg/kg ds	22	51	-0,15	29	65	-0,13	29	64	-0,13
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	0,21	0,34	-0,02	0,23	0,38	-0,02
Barium	mg/kg ds	<20	<54 ⁽⁶⁾		23	81 ⁽⁶⁾		<20	<47 ⁽⁶⁾	
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	10	15	-0,07	12	18	-0,07	13	20	-0,06
OVERIG										
Gloeirest	% (m/m) ds	97			97			97		
Droge stof	% m/m	84			83,2			83,2		
Lutum	%	<2			2,8			3,2		
Organische stof (humus)	%	2,9			2,9			2,5		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie	mg/kg ds	<3	7 ⁽⁶⁾		5,9	20,3 ⁽⁶⁾		<3	8 ⁽⁶⁾	
Minerale olie	mg/kg ds	<35	<84	-0,02	<35	<84	-0,02	<35	<98	-0,02
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	12 ⁽⁶⁾		<5	12 ⁽⁶⁾		<5	14 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	12 ⁽⁶⁾		<5	12 ⁽⁶⁾		<5	14 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	27 ⁽⁶⁾		<11	27 ⁽⁶⁾		<11	31 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	12 ⁽⁶⁾		<5	12 ⁽⁶⁾		5,3	21,2 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	14 ⁽⁶⁾		<6	14 ⁽⁶⁾		<6	17 ⁽⁶⁾	
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
PAK	mg/kg ds		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03

Tabel 11: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MM31	MM32				
Certificaatcode		2022054059	2022054059				
Boring(en)		B289, B290, B291, B300, B301, B302, B303	B292, B293, B294, B295, B296, B297, B298, B299				
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,00 - 0,50				
Humus	% ds	2,30	1,70				
Lutum	% ds	3,40	2,60				
Datum van toetsing		8-4-2022	8-4-2022				
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde				
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	GSSD	Index	Meetw	GSSD	Index
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB	mg/kg ds	<0,021	0		<0,025	0	
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,004	
METALEN							
Kobalt	mg/kg ds	<3	<6	-0,05	3,5	11,5	-0,02
Nikkel	mg/kg ds	<4	<7	-0,43	6,7	18,6	-0,25
Koper	mg/kg ds	7,5	14,7	-0,17	6,4	13,0	-0,18
Zink	mg/kg ds	21	46	-0,16	21	48	-0,16
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Barium	mg/kg ds	<20	<46 ⁽⁶⁾		<20	<50 ⁽⁶⁾	
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	0,055	0,078	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08	20	31	-0,04
OVERIG							
Gloeirest	% (m/m) ds	97				98	
Droge stof	% m/m	86,9				88,2	
Lutum	%	3,4				2,6	
Organische stof (humus)	%	2,3				1,7	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie	mg/kg ds	<3	9 ⁽⁶⁾		<3	11 ⁽⁶⁾	
Minerale olie	mg/kg ds	<35	<107	-0,02	<35	<123	-0,01
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	15 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	15 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	33 ⁽⁶⁾		<11	39 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	15 ⁽⁶⁾		<5	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	18 ⁽⁶⁾		<6	21 ⁽⁶⁾	
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
PAK	mg/kg ds	<0,35	-0,03		<0,35	-0,03	

----- : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 < = AW : <= Achtergrondwaarde
 > AW : < Tussenwaarde
 < I : Tussen tussenwaarde en interventiewaarde
 > I : > Interventiewaarde
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 Index : $(GSSD - AW) / (I - AW)$

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

Tabel 12: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
METALEN					
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie	mg/kg ds	190	190	500	5000
PAK					
PAK	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40

Tabel 13: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster	
Datum	
Filterdiepte (m -mv)	
Datum van toetsing	
Monsterconclusie	
Monstermelding 1	
Monstermelding 2	
Monstermelding 3	

----- : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 < = S : <= Streefwaarde
 > S : > Streefwaarde
 > T : > Tussenwaarde
 > I : > Interventiewaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 Index : $(GSSD - S) / (I - S)$

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

Tabel 14: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

--	--

Bijlage 6 : Samenstelling monsters

Tabel 1: Zintuiglijk waargenomen bijzonderheden

Boring	Diepte boring (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
--------	-----------------------	-----------------	------------	----------------------------

Tabel 2: Metingen grondwater

Peilbuis	Filterdiepte (m -mv)	Grondwater-stand (m -mv)	pH (-)	EC (μS/cm)	Troebelheid (NTU)
----------	----------------------	--------------------------	--------	------------	-------------------

Tabel 3: Monsterselectie

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
MM01	0,00 - 0,50	B001 (0,00 - 0,50) B002 (0,00 - 0,50) B003 (0,00 - 0,50) B004 (0,00 - 0,50) B005 (0,00 - 0,50) B006 (0,00 - 0,50) B009 (0,00 - 0,50) B010 (0,00 - 0,50) B011 (0,00 - 0,50) B016 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM02	0,00 - 0,50	B007 (0,00 - 0,50) B008 (0,00 - 0,50) B012 (0,00 - 0,50) B013 (0,00 - 0,50) B014 (0,00 - 0,50) B015 (0,00 - 0,50) B017 (0,00 - 0,50) B018 (0,00 - 0,50) B036 (0,00 - 0,50) B037 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM03	0,00 - 0,50	B019 (0,00 - 0,50) B020 (0,00 - 0,50) B021 (0,00 - 0,50) B022 (0,00 - 0,50) B023 (0,00 - 0,50) B024 (0,00 - 0,50) B025 (0,00 - 0,50) B026 (0,00 - 0,50) B027 (0,00 - 0,50) B028 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM04	0,00 - 0,50	B030 (0,00 - 0,50) B031 (0,00 - 0,50) B032 (0,00 - 0,50) B033 (0,00 - 0,50) B034 (0,00 - 0,50) B035 (0,00 - 0,50) B038 (0,00 - 0,50) B042 (0,00 - 0,50) B043 (0,00 - 0,50) B050 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM05	0,00 - 0,50	B039 (0,00 - 0,50) B040 (0,00 - 0,50) B041 (0,00 - 0,50) B044 (0,00 - 0,50) B046 (0,00 - 0,50) B047 (0,00 - 0,50) B048 (0,00 - 0,50) B052 (0,00 - 0,50) B053 (0,00 - 0,50) B054 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM06	0,00 - 0,50	B055 (0,00 - 0,50) B056 (0,00 - 0,50) B057 (0,00 - 0,50) B058 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
		B059 (0,00 - 0,50) B060 (0,00 - 0,50) B061 (0,00 - 0,50) B062 (0,00 - 0,50) B063 (0,00 - 0,50) B064 (0,00 - 0,50)	
MM07	0,00 - 0,50	B065 (0,00 - 0,50) B066 (0,00 - 0,50) B067 (0,00 - 0,50) B068 (0,00 - 0,50) B069 (0,00 - 0,50) B070 (0,00 - 0,50) B071 (0,00 - 0,50) B072 (0,00 - 0,50) B073 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM08	0,00 - 0,50	B074 (0,00 - 0,50) B075 (0,00 - 0,50) B076 (0,00 - 0,50) B077 (0,00 - 0,50) B078 (0,00 - 0,50) B079 (0,00 - 0,50) B080 (0,00 - 0,50) B081 (0,00 - 0,50) B082 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM09	0,00 - 0,50	B083 (0,00 - 0,50) B084 (0,00 - 0,50) B085 (0,00 - 0,50) B086 (0,00 - 0,50) B087 (0,00 - 0,50) B088 (0,00 - 0,50) B089 (0,00 - 0,50) B090 (0,00 - 0,50) B091 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM10	0,00 - 0,50	B092 (0,00 - 0,50) B093 (0,00 - 0,50) B094 (0,00 - 0,50) B095 (0,00 - 0,50) B096 (0,00 - 0,50) B097 (0,00 - 0,50) B098 (0,00 - 0,50) B099 (0,00 - 0,50) B100 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM11	0,00 - 0,50	B101 (0,00 - 0,50) B102 (0,00 - 0,50) B103 (0,00 - 0,50) B104 (0,00 - 0,50) B105 (0,00 - 0,50) B106 (0,00 - 0,50) B107 (0,00 - 0,50) B109 (0,00 - 0,50) B110 (0,00 - 0,50) B114 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM12	0,00 - 0,50	B115 (0,00 - 0,50) B116 (0,00 - 0,50) B117 (0,00 - 0,50) B118 (0,00 - 0,50) B119 (0,00 - 0,50) B120 (0,00 - 0,50) B121 (0,00 - 0,50) B122 (0,00 - 0,50) B123 (0,00 - 0,50) B124 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM13	0,00 - 0,50	B108 (0,00 - 0,50) B112 (0,00 - 0,50) B113 (0,00 - 0,50) B125 (0,00 - 0,50) B126 (0,00 - 0,50) B127 (0,00 - 0,50) B128 (0,00 - 0,50) B129 (0,00 - 0,50) B130 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
		B131 (0,00 - 0,50)	
MM14	0,00 - 0,50	B132 (0,00 - 0,50) B133 (0,00 - 0,50) B134 (0,00 - 0,50) B135 (0,00 - 0,50) B136 (0,00 - 0,50) B138 (0,00 - 0,50) B140 (0,00 - 0,50) B141 (0,00 - 0,50) B143 (0,00 - 0,50) B144 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM15	0,00 - 0,50	B145 (0,00 - 0,50) B146 (0,00 - 0,50) B147 (0,00 - 0,50) B148 (0,00 - 0,50) B149 (0,00 - 0,50) B150 (0,00 - 0,50) B151 (0,00 - 0,50) B152 (0,00 - 0,50) B153 (0,00 - 0,50) B155 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM16	0,00 - 0,50	B156 (0,00 - 0,50) B157 (0,00 - 0,50) B159 (0,00 - 0,50) B161 (0,00 - 0,50) B162 (0,00 - 0,50) B163 (0,00 - 0,50) B164 (0,00 - 0,50) B166 (0,00 - 0,50) B167 (0,00 - 0,50) B168 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM17	0,00 - 0,50	B169 (0,00 - 0,50) B170 (0,00 - 0,50) B171 (0,00 - 0,50) B172 (0,00 - 0,50) B173 (0,00 - 0,50) B174 (0,00 - 0,50) B175 (0,00 - 0,50) B177 (0,00 - 0,50) B178 (0,00 - 0,50) B179 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM18	0,00 - 0,50	B180 (0,00 - 0,50) B181 (0,00 - 0,50) B183 (0,00 - 0,50) B184 (0,00 - 0,50) B185 (0,00 - 0,50) B197 (0,00 - 0,50) B199 (0,00 - 0,50) B200 (0,00 - 0,50) B201 (0,00 - 0,50) B202 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM19	0,00 - 0,50	B186 (0,00 - 0,50) B187 (0,00 - 0,50) B188 (0,00 - 0,50) B189 (0,00 - 0,50) B190 (0,00 - 0,50) B191 (0,00 - 0,50) B192 (0,00 - 0,50) B193 (0,00 - 0,50) B194 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM20	0,00 - 0,50	B196 (0,00 - 0,50) B198 (0,00 - 0,50) B203 (0,00 - 0,50) B204 (0,00 - 0,50) B205 (0,00 - 0,50) B206 (0,00 - 0,50) B207 (0,00 - 0,50) B208 (0,00 - 0,50) B209 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM21	0,00 - 0,50	B210 (0,00 - 0,50) B211 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
		B212 (0,00 - 0,50) B213 (0,00 - 0,50) B214 (0,00 - 0,50) B215 (0,00 - 0,50) B216 (0,00 - 0,50) B217 (0,00 - 0,50) B218 (0,00 - 0,50)	
MM22	0,00 - 0,50	B219 (0,00 - 0,50) B220 (0,00 - 0,50) B221 (0,00 - 0,50) B222 (0,00 - 0,50) B223 (0,00 - 0,50) B224 (0,00 - 0,50) B225 (0,00 - 0,50) B226 (0,00 - 0,50) B227 (0,00 - 0,50) B228 (0,00 - 0,50) B229 (0,00 - 0,50) B230 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM23	0,00 - 0,50	B154 (0,00 - 0,50) B158 (0,00 - 0,50) B160 (0,00 - 0,50) B165 (0,00 - 0,50) B176 (0,00 - 0,50) B182 (0,00 - 0,50) B195 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM24	0,00 - 0,50	B231 (0,00 - 0,50) B232 (0,00 - 0,50) B236 (0,00 - 0,50) B237 (0,00 - 0,50) B238 (0,00 - 0,50) B239 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM25	0,00 - 0,50	B233 (0,00 - 0,50) B234 (0,00 - 0,50) B235 (0,00 - 0,50) B240 (0,00 - 0,50) B241 (0,00 - 0,50) B242 (0,00 - 0,50) B243 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM26	0,00 - 0,50	B244 (0,00 - 0,50) B245 (0,00 - 0,50) B246 (0,00 - 0,50) B247 (0,00 - 0,50) B248 (0,00 - 0,50) B249 (0,00 - 0,50) B251 (0,00 - 0,50) B252 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM27	0,00 - 0,50	B250 (0,00 - 0,50) B253 (0,00 - 0,50) B254 (0,00 - 0,50) B255 (0,00 - 0,50) B256 (0,00 - 0,50) B259 (0,00 - 0,50) B260 (0,00 - 0,50) B266 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM28	0,00 - 0,50	B257 (0,00 - 0,50) B258 (0,00 - 0,50) B261 (0,00 - 0,50) B262 (0,00 - 0,50) B263 (0,00 - 0,50) B264 (0,00 - 0,50) B265 (0,00 - 0,50) B267 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM29	0,00 - 0,50	B268 (0,00 - 0,50) B269 (0,00 - 0,50) B270 (0,00 - 0,50) B271 (0,00 - 0,50) B272 (0,00 - 0,50) B273 (0,00 - 0,50) B274 (0,00 - 0,50) B275 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
		B282 (0,00 - 0,50) B283 (0,00 - 0,50)	
MM30	0,00 - 0,50	B276 (0,00 - 0,50) B277 (0,00 - 0,50) B278 (0,00 - 0,50) B279 (0,00 - 0,50) B280 (0,00 - 0,50) B281 (0,00 - 0,50) B284 (0,00 - 0,50) B285 (0,00 - 0,50) B286 (0,00 - 0,50) B288 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM31	0,00 - 0,50	B289 (0,00 - 0,50) B290 (0,00 - 0,50) B291 (0,00 - 0,50) B300 (0,00 - 0,50) B301 (0,00 - 0,50) B302 (0,00 - 0,50) B303 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS
MM32	0,00 - 0,50	B292 (0,00 - 0,50) B293 (0,00 - 0,50) B294 (0,00 - 0,50) B295 (0,00 - 0,50) B296 (0,00 - 0,50) B297 (0,00 - 0,50) B298 (0,00 - 0,50) B299 (0,00 - 0,50)	Standaardpakket grond incl. LUOS

Tabel 4: Analyses grondwater

Analyse-monster	Filterdiepte (m -mv)	Analysepakket
-----------------	----------------------	---------------



lankelma

Geo- milieu en funderingstechniek

Technisch bodemonderzoek

- Sonderen in Nederland, België en Frankrijk.
- Sonderen met (track)truck, minirups, demontabel en hand
- Sonderen op het water (met hefeiland)
- Dissipatieproeven
- Peilbuizen wegdrukken
- Mechanisch (puls)boren conform protocol 'Mechanisch boren' (2101).
- Handboren (tot circa 5 m)
- Geotechnische monitoring
- Doorlatendheidsmetingen verzadigde en onverzadigde zone
- Palen doormeten (akoestisch)
- Onderzoek naar niet gesprongen explosieven (NGE)
- dGPS-metingen

Milieukunde

- Verkennend onderzoek
- Onderzoek naar asbest in de (water)bodem
- Nulsituatie-onderzoek
- Nader onderzoek
- Waterbodemonderzoek (monsternameboot)
- BUS-melding
- Saneringsplan
- Milieukundige begeleiding
- Second opinion
- Partijkeuring
- Bouwstoffenkeuring
- Onderzoek PFAS

Geotechnisch en geohydrologisch advies

- Funderingsadvies bebouwing, leidingen, constructies
- Geohydrologische modellering (bemaling, drainage, wateroverlast, barrièrewerking, etc.)
- Bemalingsadvies, bemalingsplan, monitoringsplan, vergunningsaanvraag, MER aanmeldnotitie
- Bouwputadvies, damwandberekeningen en -advies
- Zettings- en ophoogadvies, inclusief voorbelasting, zettingsversnelling
- Zettingsrisico's bemaling t.b.v. CAR-verzekering
- Stabiliteitsberekeningen taluds
- Infiltratiegeschiktheidsadvies, watertoetsadvies
- Civieltechnisch hergebruik grond
- Analyse waterstanden, doorlatendheid, wateroverlast.
- GIS-toepassingen en geostatistiek: (hoogtemodellen, zanddiepte kaarten, etc)
- Algemene expertise, controle grondverbetering

Geotechnisch laboratorium

- Classificatieproeven, volumegewicht, watergehalte
- Gloeiverlies
- Atterbergse grenzen (fallcone en Casagrande)
- Samendrukkingsproeven, CRS
- Korrelverdeling, -vorm en afleiding k-waarden
- Triaxiaalproeven
- Direct Shear (DS), Direct Simple Shear (DSS)
- Diverse RAW-proeven (oa. 2, 9, 10, 11, 13, 14, 28, 35)
- Fotoboring
- Advies omtrent uitvoering(swijze) en belastingtrappen
- Digitaal bestel- en informatieportaal: www.siltlab.nl