



MILIEUCONSULT
BODEM & ASBEST

**PARTIJKEURING CONFORM
BESLUIT BODEMKWALITEIT
AP04 Standaard stoffenpakket
Aangevuld met:
PFAS en GenX
Arseen chroom en OCB's**

Locatie: Prosperpolder Zuid
42.400 m³
circa 70.000 ton

Opdrachtgever:	Provincie Zeeland Abdij 6 4331 BK Middelburg
Vestiging adviesbureau:	ABO-Milieuconsult B.V. Amundsenweg 29 4462 GP Goes Tel.: +31 (0)113 362280
Projectnummer:	ANL23-8517
Datum monsterneming:	4 t/m 8 maart 2024
Datum rapportage:	2 april 2024



1. INLEIDING

Door Provincie Zeeland is aan ABO-Milieuconsult B.V. opdracht gegeven om de kwaliteit van een partij grond in depot gelegen op de locatie Prosperpolder Zuid, te 9130 Beveren (België), te bepalen. De grond wordt in het kader van toepassing op de in aanleg zijnde Panoramaheuvel (Hedwigepolder) gekeurd. Afhankelijk van de kwaliteit van de grond worden de hergebruiksmogelijkheden vastgelegd. Zie bijlage 1 voor de regionale ligging en bijlage 2 voor een overzicht van de in depot gelegen partij.

De partijkeuring wordt uitgevoerd volgens de Regeling Bodemkwaliteit. De (veld)werkzaamheden zijn door BodemBasics B.V. uitgevoerd volgens de BRL SIKB 1000 en onderliggend protocol 1001, monsterneming grond voor partijkeuringen.

BodemBasics B.V. is gecertificeerd op basis van voornoemde BRL-certificaten, de Beoordelingsrichtlijn monsterneming van grond, baggerspecie en bouwstoffen in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. Het procescertificaat van BodemBasics B.V. en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever, als deze in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit een ministeriële aanwijzing heeft verkregen.



Zowel ABO-Milieuconsult B.V. als BodemBasics B.V. hebben als onafhankelijk adviseur en onafhankelijk veldwerkbureau geen duurzame rechtsbetrekking met de eigenaar van de onderzochte partij.

In het onderhavige rapport wordt eerst de beschikbare (historische) informatie van de partij beschreven (hoofdstuk 2). In hoofdstuk 3 is de partijdefinitie weergegeven. Na verslaglegging van de gegevens van de monsterneming (hoofdstuk 4) wordt het gehanteerde analysepakket in hoofdstuk 5 toegelicht. In paragraaf 5.2 worden de analyse- en onderzoeksresultaten besproken en is de conclusie met betrekking tot hergebruiksmogelijkheden van de partij vermeld.

2. VOORONDERZOEK

In dit hoofdstuk wordt het voormalige, het huidige en het toekomstige bodemgebruik besproken. Dit zal leiden tot een hypothese over de mogelijke verontreinigingssituatie van de in depot gelegen partij.

In de NEN 5725:2023 zijn acht aanleidingen tot vooronderzoek naar landbodems geformuleerd. Opgemerkt wordt dat sprake kan zijn van een combinatie van meerdere aanleidingen. In dat geval dienen de onderzoeksvragen voor elke afzonderlijke aanleiding te worden beantwoord. Voor onderhavig onderzoek is de volgende aanleiding vastgesteld:

D2: Uitvoeren van een ex-situ partijkeuring

De onderzoeksvragen, behorende bij de vastgestelde aanleiding, zijn in de navolgende paragrafen in tabelvorm aangegeven. Per onderzoeksvraag is, direct onder de betreffende vraag, het antwoord opgenomen.

2.1 Algemene bodem- en locatiegegevens

De algemene locatiegegevens en algemene gegevens met betrekking tot de bodem worden als volgt samengevat:

Tabel 1: Algemene bodem- en locatiegegevens herkomst partij

Algemene onderzoeksaspecten		Bron(houder):
Locatiegegevens en ligging		
Adres en plaats:	Prosperpolder Zuid te 9130 Beveren (België)	Kadaster België: https://eservices.minfin.fgov.be/ecad-web/#/
Kadastrale gemeente:	Beveren	
Sectie(s):	A	

Nummer(s):	diversen	
Ligging op kaart:	Zie bijlage 1 en 2	Kadaster
Herkomst grond:	Prosperpolder (bovengrond) in 2016/2017 ontgraven en in depot gelegd op huidige locatie. De grond van herkomst is landbouwgrond in een typisch polderlandschap met een enkele boomgaard.	Technisch verslag i.k.v. grondverzet en ruimingswerken, Prosperpolder Zuid te 9130 Beveren, Eindrapport, ABO België, Dossiernummer 34146.R.01, d.d. november 2023
Verwachting t.a.v. de bodemkwaliteit (herkomst partij)		
Verwachting op basis van eerder onderzoek	Klasse 211 (BE). Komt overeen met klasse Landbouw/natuur (NL)	Technisch verslag i.k.v. grondverzet en ruimingswerken, Prosperpolder Zuid te 9130 Beveren, Eindrapport, ABO België, Dossiernummer 34146.R.01, d.d. november 2023
Algemeen:	Op basis van de historiek als landbouwgebied met enkele boomgaard en later natuurgebied, wordt de Prosperpolder Zuid (gebied van herkomst van de grond) beschouwd als niet verdachte grond.	
Terreinverkenning/locatiebezoek		
14 november 2023	Door ABO-Milieuconsult BV is een locatiebezoek uitgevoerd. Hierbij bleek een groot deel van de partij nog begroeiing te bevatten waardoor een keuring van de grond nagenoeg niet mogelijk zou zijn.	
7 februari 2024	Door Sinke B.V. is een locatiebezoek/voorinspectie uitgevoerd m.b.v. een drone.	
21 februari 2024	Inmeting GPS door Sinke B.V.	
26 en 27 februari 2024	Plaatsing 20 proefboringen om een partijindeling te kunnen maken op basis van bodemtype.	

2.2 Terreingebruik

Tot begin jaren 2000 was het terrein in gebruik als landbouwgrond in een typisch polderlandschap. Ter hoogte van Prosperpolder Zuid zijn in 2016 en 2017 reeds een aantal inrichtingswerken uitgevoerd. Voor een deel van de percelen is de toplaag reeds afgegraven. Deze afgegraven grond is in depot gelegd en wordt in onderhavig onderzoek gekeurd.

2.3 Bodembedreigende activiteiten

Op de locatie zijn voor zover bekend (naast een enkele boomgaard) geen bodembedreigende activiteiten uitgevoerd (bron Technisch verslag ABO-België Dossiernummer 34146.R.01, d.d. november 2023).

2.4 Eerder uitgevoerd bodemonderzoek

Op de locatie is door ABO België een bodemonderzoek uitgevoerd:

Technisch verslag i.k.v. grondverzet en ruimingswerken, Prosperpolder Zuid te 9130 Beveren, Eindrapport, ABO België, Dossiernummer 34146.R.01, d.d. november 2023

Volgens genoemd rapport kan aan alle monsters binnen Prosperpolder Zuid klasse 211 (BE) worden toegekend. Klasse 211 komt overeen met klasse Landbouw/Natuur (NL).

In dit onderzoek zijn tevens 11 mengmonsters van de locatie Prosperpolder Zuid samengesteld en geanalyseerd op PFAS. Geconcludeerd wordt dat geen PFAS-concentraties boven de waarde voor vrij gebruik zijn vastgesteld in de toplaag.

2.4 Interpretatie verwachte milieuhygiënische bodemkwaliteit

In NEN 5725:2023 zijn per generieke aanleiding zoals benoemd in het begin van dit hoofdstuk, diverse te beantwoorden onderzoeksvragen geformuleerd. Na het verkrijgen van de gegevens beschreven in voorgaande paragrafen dienen in onderhavig onderzoek nog de volgende vragen te worden beantwoord om een onderzoekshypothese te vormen:

D. Opstellen hypothese milieuhygiënische kwaliteit ten behoeve van partijkeuring:

Tabel 2: Opstellen hypothese partijkeuring

Vraag	Antwoord
Wat is de afbakening van de partij en is deze voldoende?	Partij ligt in depot, ja afbakening is voldoende en in het veld vastgelegd (opgemeten).
Wat zijn de kritische parameters van bodemverontreiniging?	Geen
Welke parameters zijn mogelijk in verhoogde gehalte(n) aanwezig?	Geen
Welke kwaliteitsklasse is toegekend aan de bodem in de bodemkwaliteitskaart en welke lagen zijn daarbij onderscheiden?	Nvt omdat de herkomstlocatie van de grond in België is gelegen, echter op basis van eerder onderzoek wordt verwacht dat de partij voldoet aan klasse Landbouw/Natuur (211, BE).
Is er binnen het onderzoeksgebied sprake van verschillende fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen? Zo ja, welke fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen zijn er en waar bevinden deze zich?	Nauwelijks, betreft voornamelijk zandige klei.
Is de bodem asbestverdacht?	Nee
Wordt op de locatie of een deel daarvan (geval van ernstige bodemverontreiniging vermoed)? Zo ja, waar bevindt deze zich?	Nee
Welke aangewezen onderzoeksmethode is van toepassing bij uitvoering van de partijkeuring (inclusief de indeling van de onderzoekslocatie in partijen (horizontaal en verticaal vlak) met gelijke verwachting over de aard en verdeling van de verontreinigde stoffen?	<p>Conform protocol 1001, maximale partijgrootte 10.000 ton.</p> <p>De analyse parameters zijn Standaardstoffenpakket A (AP04).</p> <p>Tevens is de partij uitgebreid met het stoffenpakket PFAS 28+2 en GenX verbindingen * en OCB's (bestrijdingsmiddelen) in verband met enkele voormalige boomgaarden.</p> <p>In verband met mogelijke glauconiethoudende grond is het analysepakket tevens aangevuld met arseen en chroom.</p> <p>Indien puin wordt aangetroffen, zal in overleg met de opdrachtgever de partij aanvullend op asbest worden onderzocht. Daarbij zal dan de maximale partijgrootte van 2.000 ton worden gehanteerd.</p>

**Voor de acceptatie van herbruikbare en niet toepasbare grond geldt dat er per 8 juli 2019 GenX (bronlocatie, in dit geval de ligging van de onderzoekslocatie tov de 3M fabriek), PFAS en PFOA-analyses meegenomen dienen te worden in heel Nederland. Deze verplichting komt voort uit de Kamerbrief van 8 juli 2019 "Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie".*

3. PARTIJDEFINITIE

Bij de partijbeoordeling zijn de volgende uitgangspunten ten aanzien van de partijdefinitie gehanteerd:

Tabel 3: *Uitgangspunten partijdefinitie*

Locatie:	Prosperpolder Zuid
Situatie van de partij:	De partij bevindt zich in depot met als ondervlak een hoogte van 1,15 +NAP.
Volume:	Het depot is door Sinke B.V.. 21 februari 2024 mbv GPS ingemeten. Uit het gehele depot is door Sinke een vak-/partijindeling gemaakt met een 7-tal partijen van 10.000 ton (6.060 m ³). De 7 vakken zijn opgenomen in de tekeningen in bijlage 2. Tijdens de veldwerkzaamheden op 4 t/m 8 maart 2024 zijn deze hoeveelheden door BodemBasics BV (veldwerker) gecontroleerd en bevestigd.
Afmetingen van de deelpartijen :	Zie tekening bijlage 2.
Ruimtelijke indeling van de deelpartijen:	7 naast elkaar gelegen partijen.
Monsternemingsstrategie naar aanleiding van partijdefinitie:	De partijkeuring zal plaatsvinden volgens de Regeling bodemkwaliteit* paragraaf 5.7 (grond en baggerspecie). De partij wordt bemonsterd conform protocol 1001** als zeven deelpartijen van elk 6.060 m ³ (circa 10.000 ton, exclusief vochtgehalte).

* Nieuwe Regeling Bodemkwaliteit 2022.

** Beoordelingsrichtlijn monsterneming voor partijkeuringen BRL SIKB 1000. Stichting infrastructuur kwaliteitsborging bodembeheer (SIKB), laatste vigerende versie, waarvan deel uitmaakt: protocol 1001. Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie (laatste vigerende versie)

4. MONSTERNEMING

Bij de partijbeoordeling zijn de volgende uitgangspunten ten aanzien van de monsterneming gehanteerd.

Tabel 4: *Uitgangspunten monsternemingsplan*

Samenstelling partij:	Zandige klei
Verwachte korrelgrootte:	D95 < 16 mm
Verwachte bijmengingen:	Geen
Bijzonderheden:	Geen

Fysische eigenschappen

Conform het gekozen protocol 1001 is voor de partij de volgende aanname gedaan bij de berekeningen van onder andere monstergrootte en greepgrootte:

ρ_b = 1.650 kg/m ³	(bulkdichtheid)	VC = 0,1	(variatiecoëfficiënt)
D ₉₅ < 16 mm	(maximale korrelgrootte)	ρ = 2,6 gr/cm ³	(volumieke massa)
p = 0,02	(rekenfactor, fractie)	g = 0,25	(correctiefactor korrelgrootte)

Op basis van de verwachte korrelgrootte D95 < 16 mm wordt standaard uitgegaan van een minimale greepgrootte van 180 gr en een minimale monstergrootte van 9 kg per deelmonster van de partij.

Tabel 5: *Standaard uitgangspunten monsternemingsplan*

Monstergrootte:	9 kg	Aantal monsters:	2
Greepgrootte :	180 gr	Aantal grepen per monster:	50

Voorafgaand aan de monsterneming zijn op 26 en 27 februari 2024 een 20 stuks proefboringen geplaatst (zie bijlage 2). Op basis van deze proefboringen is een partij indeling gemaakt en is de partij uiteindelijk bemonsterd als 7 deelpartijen van elk 6.060 m³ (circa 10.000 ton). Voor boorbeschrijvingen van deze proefboringen wordt verwezen naar bijlage 6.

De monsterneming heeft plaatsgevonden van 4 t/m 8 maart 2024 en is uitgevoerd door [REDACTED] (erkend) met assistenten [REDACTED] (tevens erkend) en [REDACTED] van BodemBasics B.V. Voor de monsternaming is tevens aangesloten bij de Handreiking PFAS (Poly- en PerFluor Alkyl Stoffen) bemonsteren (V1.0, 25 juni 2020) opgesteld door het Expertisecentrum PFAS, VVMA en VKB.

Tijdens de diverse inspecties van het terrein (depot) en ook voorafgaande aan de monsterneming op 4 maart 2024, zijn geen bijzonderheden waargenomen.

De bulkdichtheid is in het veld bepaald door een 10 liter emmer te vullen met losse grond (gewicht 14,3kg) en een 10 liter emmer te vullen met vaste grond (gewicht 19,5 kg). Door de veldwerker is gekozen om een dichtheid van 1,65 ton/m³ aan te houden. Deze dichtheid geldt voor alle 7 deelpartijen.

In onderstaande tabellen staan per deelpartij het aantal boringen, de hoogte van de partij en het aantal grepen vermeld. Er is 1 greep genomen per maximaal 0,5 meter. Het ondervlak van de 7 deelpartijen (oude maaiveld) ligt op een diepte van 1,15 m+NAP.

Tabel 6: Overzicht aantal uitgevoerde boringen met grepen partij 1

Aantal boringen	M -bovenzijde partij	Aantal grepen per boring	Totaal aantal grepen
2	1,0	2	4
2	1,5	3	6
1	3,5	7	7
3	4,0	8	24
3	4,5	9	27
2	5,0	10	20
2	5,5	11	22
1	6,0	12	12
Totaal aantal grepen			122

Tabel 7: Overzicht aantal uitgevoerde boringen met grepen partij 2

Aantal boringen	M -bovenzijde partij	Aantal grepen per boring	Totaal aantal grepen
1	1,0	2	2
2	2,0	4	8
5	6,0	12	60
2	6,5	13	26
2	7,5	15	30
Totaal aantal grepen			126

Tabel 8: Overzicht aantal uitgevoerde boringen met grepen partij 3

Aantal boringen	M -bovenzijde partij	Aantal grepen per boring	Totaal aantal grepen
2	1,5	3	6
1	2,5	5	5
2	5,5	11	22
3	6,0	12	36
2	6,5	13	26
1	7,0	14	14
1	7,5	15	15
Totaal aantal grepen			124

Tabel 9: Overzicht aantal uitgevoerde boringen met grepen partij 4

Aantal boringen	M -bovenzijde partij	Aantal grepen per boring	Totaal aantal grepen
1	0,5	1	1
2	1,0	2	4
2	3,0	6	12
1	5,0	10	10
1	5,5	11	11
3	6,0	12	36
1	6,5	13	13
1	7,5	15	15
Totaal aantal grepen			102

Tabel 10: Overzicht aantal uitgevoerde boringen met grepen partij 5

Aantal boringen	M -bovenzijde partij	Aantal grepen per boring	Totaal aantal grepen
1	1,0	2	2
2	2,0	4	8
1	4,5	9	9
7	5,5	11	77
1	6,0	12	12
Totaal aantal grepen			108

Tabel 11: Overzicht aantal uitgevoerde boringen met grepen partij 6

Aantal boringen	M -bovenzijde partij	Aantal grepen per boring	Totaal aantal grepen
1		1	1
2		2	4
1		3	3
1		6	6
2		8	16
1		9	9
3		10	30
1		11	11
3		12	36
Totaal aantal grepen			116

Tabel 12: Overzicht aantal uitgevoerde boringen met grepen partij 7

Aantal boringen	M -bovenzijde partij	Aantal grepen per boring	Totaal aantal grepen
2		1	2
4		2	8
22		3	66
1		4	4
2		5	10
2		6	12
Totaal aantal grepen			102

Per deelpartij is een rastermaat van 11 x 11 meter aangehouden. Voor de berekening van de rastermaat wordt verwezen naar de tekeningen in bijlage 2.

Tijdens de monsterneming van de 7 deelpartijen zijn de volgende zaken opgemerkt:

Tabel 13: Kenmerken bemonsterde partijen 1 t/m 7

Vochtgehalte	15% %
Gewicht partij exclusief vochtgehalte	Circa 10.000 ton exclusief vochtgehalte
Bodemopbouw	Zandige klei met een enkele veenlaag
Bijzonderheden	Hoekpunten van elke partij ingemeten met GPS en tevens in het veld uitgezet met peilbuis piketten
Bijmengingen	Geen
Afwijkingen ten aanzien van monsternameplan	Geen
Afmeting partij	Zie bijlage 2
Vast punt:	Hoekpunten van elke partij ingemeten met GPS en tevens in het veld uitgezet met peilbuis piketten

In bijlage 2 zijn een overzichtstekening en foto's van de partij opgenomen. In bijlage 5 zijn het monsternameplan en –formulier opgenomen.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen.

5. RESULTATEN EN CONCLUSIES

5.1 Analyses en toetsing

Per deelpartij zijn twee grondmengmonsters (MMXA en MMXB) samengesteld en is een samenstellingsonderzoek verricht op de parameters uit het Standaard Stoffenpakket (AP04): barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, som-PCB's (soms van PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 en PCB 180), som-PAK's (soms van naftaleen, fenantreen, antraceen, fluorantheen, chryseen, benzo(a)antraceen, benzo(a)pyreen, benzo(k)fluorantheen, indeno(1,2,3 cd)pyreen, benzo(ghi)peryleen) en minerale olie (GC) aangevuld met OCB's (bestrijdingsmiddelen). Het analysepakket per deelpartij is tevens aangevuld met de parameters chroom en arseen in verband met mogelijke glauconiethoudende grond, welke vermoedelijk een hoog gehalte aan chroom en arseen bevat.

Conform de Kamerbrief van 8 juli 2019 "Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie" is tevens de grond per deelpartij van MMXA en MMXB geanalyseerd op de 28+2 PFAS verbindingen en GenX.

Verder is voor de partij grond geen aanleiding aan te nemen dat deze verontreinigd zou kunnen zijn met andere stoffen dan die opgenomen in het standaard pakket.

Daarnaast is per deelpartij een derde monster (MMXC) geanalyseerd op een RAW proef pakket (droge stof, gloeiverlies, gloeirest, Korrelgrootte < 2000 µm RAW, < 63 µm RAW, < 20 µm RAW en < 2 µm RAW). De resultaten van deze analyse zijn terug te vinden in bijlage 3. Een toetsing van deze resultaten aan de RAW (2015) is opgenomen in tabel 16.

De grondmengmonsters zijn op de dag van bemonstering aan het laboratorium van Eurofins Analytico BV te Barneveld aangeboden en direct in behandeling genomen. Het betreffende laboratorium is AP04-geaccrediteerd voor het uitvoeren van de analyses. Voor de PFAS en GenX analyses gelden nog geen AP04 erkenning en worden daarom onder AS-3000 condities uitgevoerd.

Bij een bemonstering middels 2 x 50 grepen mag de verhouding tussen de hoogste meetwaarde en de laagste meetwaarde van een stof maximaal een factor 2,5 bedragen. Uit de analyseresultaten blijkt dat aan deze voorwaarden wordt voldaan.

De verkregen analyseresultaten zijn getoetst aan de samenstellings- en emissie eisen uit bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit (met in achtneming van de toetsingsregels zoals vastgelegd in de artikelen 5.11 lid 8a t/m e en lid 10 van de Regeling bodemkwaliteit 2022). De partij grond wordt daarbij getoetst voor toepassing op of in de landbodem voor de kwaliteitsklassen 'landbouw/natuur', 'wonen', 'industrie', 'matig verontreinigd' of 'sterk verontreinigd' en grootschalige toepassingen (GBT). Tevens vindt toetsing plaats voor toepassing in oppervlaktewaterlichaam voor de kwaliteitsklassen 'algemeen toepasbaar', 'licht verontreinigd', 'matig verontreinigd' of 'sterk verontreinigd' en grootschalige toepassingen onder water (GBT). De toetsingstabel is in bijlage 4 opgenomen.

De onderzoeksresultaten van de PFAS analyses en GenX zijn getoetst aan de landelijke normen voor toepassing op land en water zoals genoemd in de Kamerbrief van december 2023 (versie 5) met betrekking tot de actualisatie van het handelingskader PFAS voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie'. De toetsingstabellen zijn in bijlage 4 opgenomen.

5.2 Conclusie

In onderstaande tabel zijn de toetsingsresultaten van het onderzoek van de partijen opgenomen. De volledige toetsingstabellen (Besluit bodemkwaliteit en Handelingskader PFAS) zijn in bijlage 4 van dit rapport opgenomen.

Onderstaand staan de resultaten van deze toetsingen samengevat:

Tabel 24: Algehele kwaliteit partij grond toepassing landbodern

Partij	Omvang	Conclusie Regeling Besluit bodemkwaliteit	Conclusie Handelingskader PFAS	Algehele conclusie
Partij 1	6.060 m ³	Landbouw/Natuur	Landbouw/Natuur	Landbouw/Natuur
Partij 2	6.060 m ³	Landbouw/Natuur	Landbouw/Natuur	Landbouw/Natuur
Partij 3	6.060 m ³	Landbouw/Natuur	Landbouw/Natuur	Landbouw/Natuur
Partij 4	6.060 m ³	Landbouw/Natuur	Landbouw/Natuur	Landbouw/Natuur
Partij 5	6.060 m ³	Landbouw/Natuur	Landbouw/Natuur	Landbouw/Natuur
Partij 6	6.060 m ³	Landbouw/Natuur	Landbouw/Natuur	Landbouw/Natuur
Partij 7	6.060 m ³	Landbouw/Natuur	Landbouw/Natuur	Landbouw/Natuur

Tabel 35: Algehele kwaliteit partij grond bij toepassing op de bodem of oever van oppervlaktewaterlichaam

Partij	Omvang	Conclusie Besluit bodemkwaliteit	Conclusie Handelingskader PFAS	Algehele conclusie
Partij 1	6.060 m ³	Algemeen toepasbaar (baggerspecie)	Voldoet als toepassing in Rijkswater of niet-vrijliggende diepe plas in open verbinding met Rijkswater (OWR) Voldoet als toepassen of verspreiding in niet Rijkswater (OW)	Niet verontreinigd Algemeen toepasbaar
Partij 2	6.060 m ³	Algemeen toepasbaar (baggerspecie)	Voldoet als toepassing in Rijkswater of niet-vrijliggende diepe plas in open verbinding met Rijkswater (OWR) Voldoet als toepassen of verspreiding in niet Rijkswater (OW)	Niet verontreinigd Algemeen toepasbaar
Partij 3	6.060 m ³	Algemeen toepasbaar (baggerspecie)	Voldoet als toepassing in Rijkswater of niet-vrijliggende diepe plas in open verbinding met Rijkswater (OWR) Voldoet als toepassen of verspreiding in niet Rijkswater (OW)	Niet verontreinigd Algemeen toepasbaar
Partij 4	6.060 m ³	Algemeen toepasbaar (baggerspecie)	Voldoet als toepassing in Rijkswater of niet-vrijliggende diepe plas in open verbinding met Rijkswater (OWR) Voldoet als toepassen of verspreiding in niet Rijkswater (OW)	Niet verontreinigd Algemeen toepasbaar
Partij 5	6.060 m ³	Algemeen toepasbaar (baggerspecie)	Voldoet als toepassing in Rijkswater of niet-vrijliggende diepe plas in open verbinding met Rijkswater (OWR) Voldoet als toepassen of verspreiding in niet Rijkswater (OW)	Niet verontreinigd Algemeen toepasbaar
Partij 6	6.060 m ³	Algemeen toepasbaar (baggerspecie)	Voldoet als toepassing in Rijkswater of niet-vrijliggende diepe plas in open verbinding met Rijkswater (OWR) Voldoet als toepassen of verspreiding in niet Rijkswater (OW)	Niet verontreinigd Algemeen toepasbaar
Partij 7	6.060 m ³	Algemeen toepasbaar (baggerspecie)	Voldoet als toepassing in Rijkswater of niet-vrijliggende diepe plas in open verbinding met Rijkswater (OWR) Voldoet als toepassen of verspreiding in niet Rijkswater (OW)	Niet verontreinigd Algemeen toepasbaar

Civieltechnische keuring

In onderstaande tabel staat de vergelijking van de analyseresultaten van de civieltechnische keuring voor partij 1 aan de eisen van de RAW (2015) weergegeven.

Tabel 46: zand in zandbed en zand in aanvulling of ophoging (RAW versie 2015, artikel 22.06.03 en 22.06.01)

Partij	Zand in zandbed (RAW 2015, art. 22.06.03) Verwerking < 1,0 m -oppervlak wegdek				Zand in aanvulling/ophoging (RAW 2015, art.22.06.01) Verwerking > 1,0 m -oppervlak wegdek		
	< 63 µm	< 20 µm	gloeiverlies	Conclusie	< 2 µm	< 63 µm	Conclusie
1	25,1	11,1	1,8	Voldoet niet	6,8	25,1	Voldoet
2	22,7	12,5	1,7	Voldoet niet	7,3	22,7	Voldoet
3	29,3	15,7	1,7	Voldoet niet	9,5	29,3	Voldoet niet
4	34,8	17,9	2,6	Voldoet niet	11,1	34,8	Voldoet niet
5	36,2	22,1	3,5	Voldoet niet	13,4	36,2	Voldoet niet
6	24,6	9,1	2,7	Voldoet niet	3,0	24,6	Voldoet
7	41,2	23,3	3,7	Voldoet niet	14,8	41,2	Voldoet niet
Eisen	≤ 15 %	< 63 µm = 10-15%: dan ≤ 3 % / nvt	≤ 3 %	-	≤ 8%	≤ 50 %	-

Algemeen

Opgemerkt wordt dat indien de grond wordt toegepast in een gemeente waarvoor een gebiedsspecifiek beleid is opgesteld anders dan waarvoor de partij in deze rapportage is getoetst, een aanvullende toetsing noodzakelijk kan zijn.

Toepassing van de partij dient te worden gemeld conform de regels uit hoofdstuk 4 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) via het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO).

Projectadviseur:

Projectmedewerkers:

[Redacted]

[Redacted] (BodemBasics B.V., BRL SIKB 1000, protocol 1001 erkend)

[Redacted] (BodemBasics B.V., BRL SIKB 1000, protocol 1001 erkend)

[Redacted] (BodemBasics B.V., assistent)

[Redacted]

[Redacted]

General Business Unit Manager

- Bijlagen:
- 1 Regionale overzichtskaart
 - 2 Situatietekening (met dwarsdoorsnede) van de partijen en foto's van in depot gelegen partijen
 - 3 Analyserapporten
 - 4.1 Toetsingstabellen (Regeling Besluit bodemkwaliteit en Handelingskader PFAS)
 - 4.2 Tabel met toepassingsnormen PFAS landbodem en waterbodem
 - 5 Monsternemingsplannen en -formulieren
 - 6 Boorprofielen proefboringen en overzichtstekening locaties proefboringen

Zonder toestemming van de opdrachtgever of ABO-Milieconsult B.V. mag deze uitgave niet anders dan in zijn geheel worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm of welke andere wijze dan ook. Alle opdrachten worden uitgevoerd volgens onze Algemene Voorwaarden, zoals gedeponeerd bij de KvK Zuidwest-Nederland te Middelburg onder nr. 22065838. Op verzoek kunnen de Algemene Voorwaarden naar u worden toegestuurd.

BIJLAGE 1

Regionale overzichtskaart

Bijlage 1: locatie aanduiding op topografische ondergrond

Onderzoekslocatie

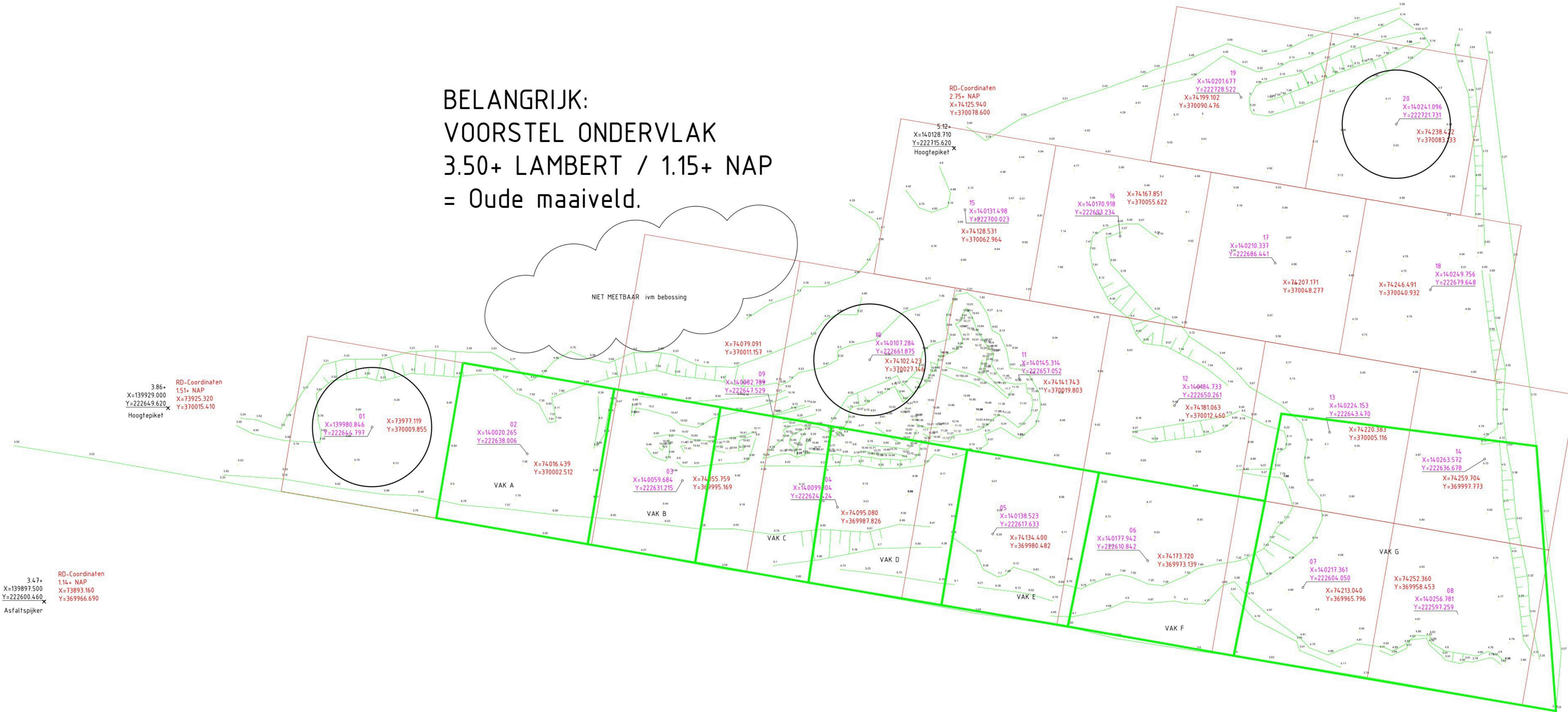


Bron : Topotijdreis 2021

BIJLAGE 2

Situatietekening (met dwarsdoorsnede) van de partijen en foto's van in depot gelegen partijen

**BELANGRIJK:
VOORSTEL ONDERVLAK
3.50+ LAMBERT / 1.15+ NAP
= Oude maaiveld.**



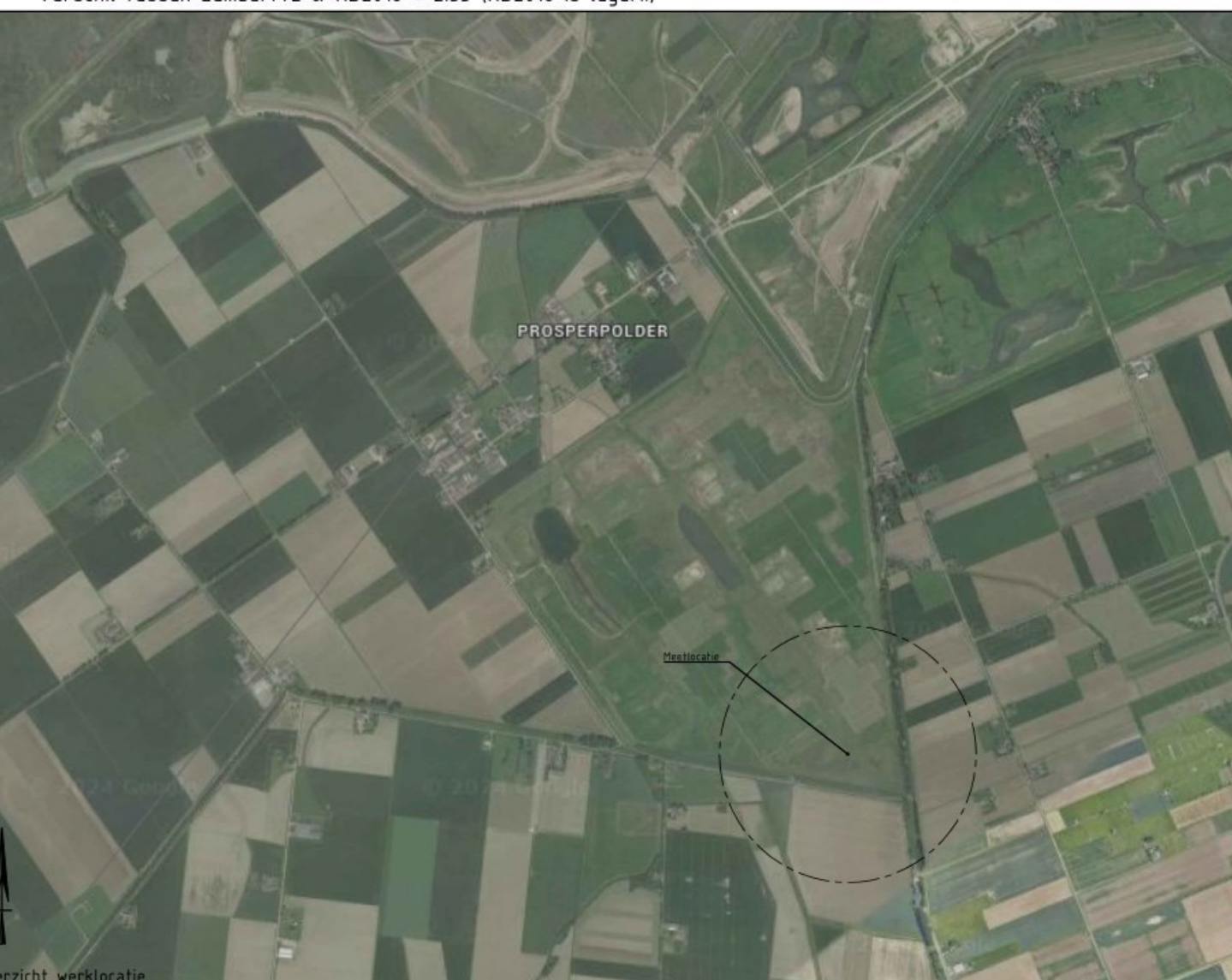
RD- Coördinaten
3.86+
151+ NAP
X=139929.000
Y=222645.620
Hoogtepijker

RD- Coördinaten
3.47+
114+ NAP
X=139897.500
Y=222600.460
Asfaltspijker

RD- Coördinaten
3.72+
137+ NAP
X=140207.810
Y=222927.350
Asfaltspijker

Legenda		
Grensvorm	Omschrijving	Status
	Grondwerklijn	Bestaand
	Grondwerklijn kruin	Bestaand
	Grondwerklijn teen	Bestaand
	Insteek sloot	Bestaand

Meting is gemaakt op het coördinatenstelsel LAMBERT72
De referentiepunten zijn tevens gemeen op het RD-Systeem van Nederland
Coördinaten rood = RD coördinaten Boorputten/Referentiepunten
Coördinaten Paars = Coördinaten LAMBERT 72 - Boorputten
Coördinaten ZWART = Coördinaten LAMBERT 72 - Referentiepunten
De gemeten hoogtes van het depot zijn op basis van LAMBERT 72.
Verschil tussen Lambert72 & RD2018 = 2.35 (RD2018 is lager!)



OPMERKINGEN:
- MATEN IN METERS
- DIAMETERS IN HELLMETERS
- HOOGTEMATEN IN METERS

V4	DD-MM-JJJJ		
V3	DD-MM-JJJJ		
V2	1-3-2024	C.K.K.	
V1	22-02-2024	C.K.K.	
versie	omschrijving	datum	getekend
	Prospeerpolder		

Project: Inmeting bestaande situatie
Opdrachtgever: ABO-GROUP

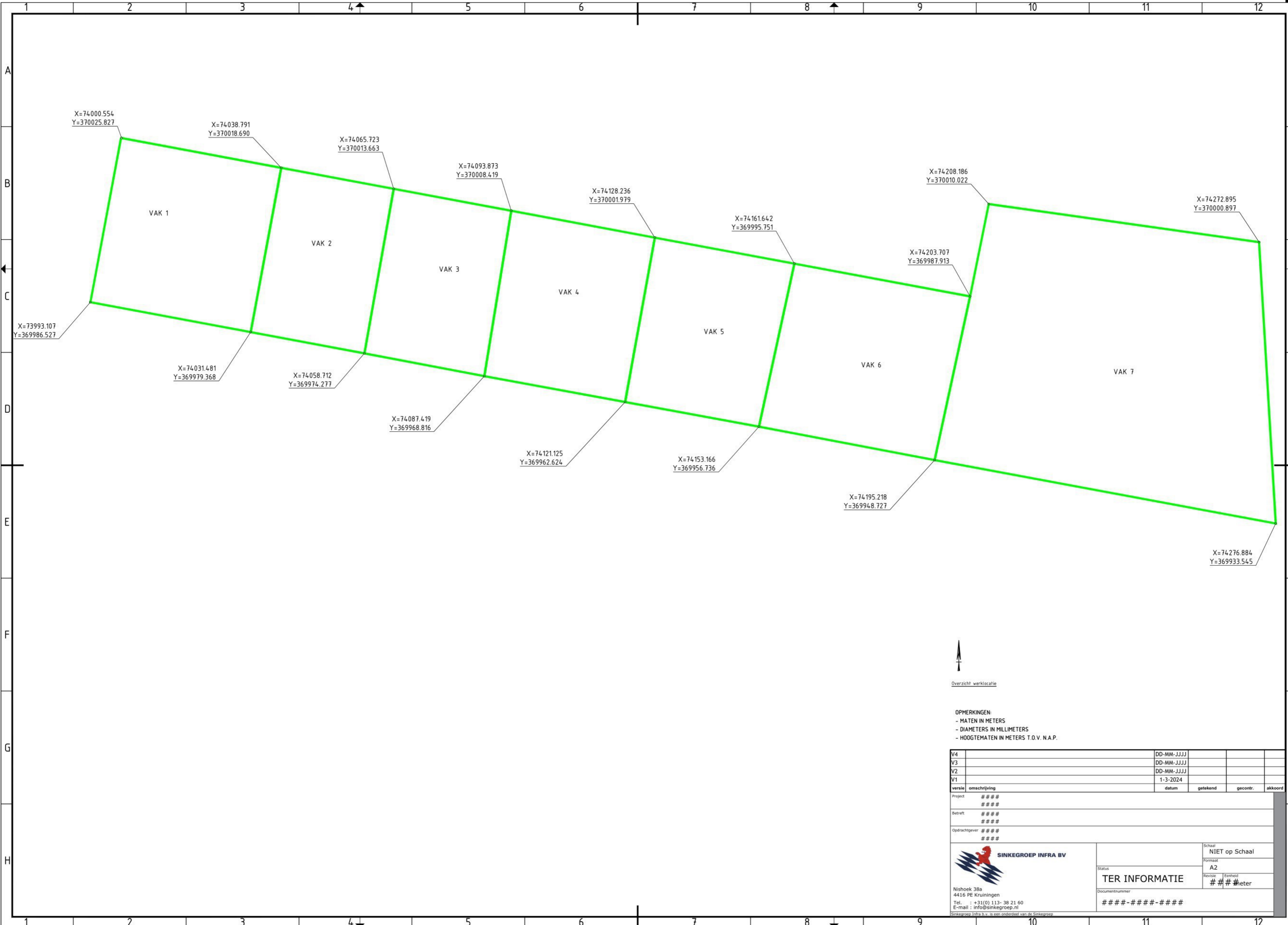
SINKEGROEP INFRA BV

Nisshoek 38a
4416 PE Krummingen
Tel. : +31(0) 113 - 38 21 60
E-mail : info@sinkegroep.nl
Bijlage 2024 b.v. is een onderdeel van de Sintergroep

Schaal: 1:500
Formaat: A0
Revisie: 01
Eenheid: meter

TER INFORMATIE

P22900_Prospeerpolder_DTM_Bestaand_V1.2



Overzicht werkklocatie

- OPMERKINGEN:
- MATEN IN METERS
 - DIAMETERS IN MILLIMETERS
 - HOOGTEMATEN IN METERS T.O.V. N.A.P.

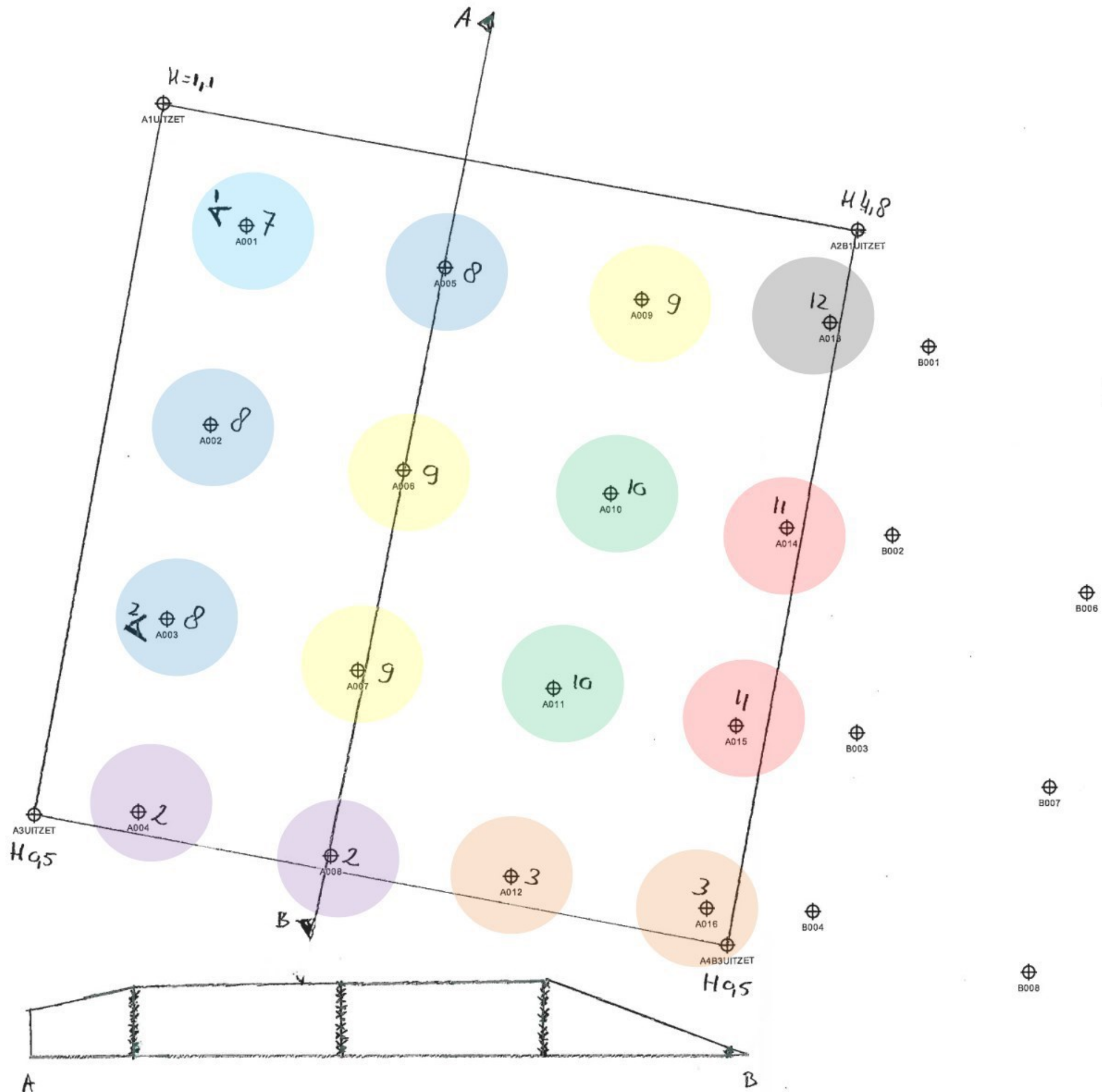
V4		DD-MM-JJJJ			
V3		DD-MM-JJJJ			
V2		DD-MM-JJJJ			
V1		1-3-2024			
versie	omschrijving	datum	getekend	gecontr.	akkoord

Project: ###
 Betreft: ###
 Opdrachtgever: ###

SINKEGROEP INFRA BV

Nischoek 38a
 4416 PE Kruiningen
 Tel. : +31(0) 113- 38 21 60
 E-mail : info@sinkegroep.nl
 Sinkegroep Infra b.v. is een onderdeel van de Sinkegroep

Schaal	NIET op Schaal
Formaat	A2
Status	TER INFORMATIE
Revisie	Eenhed
Documentnummer	### #meter
	####-####-####



situatie tekening

onderzoek Tekeningen Prosperpolder
 projectcode ANL23-8517-TEK
 datum 07-03-2024
 paraaf [REDACTED]
 schaal 1:250 op A3

Partij 1
 $\sqrt{6060/100/0,5} = 11$

legenda

- peilbuis
- boring < 0.5m
- boring < 1m
- boring < 1.5m
- boring < 2m
- boring >= 2m
- inspectiegat
- sleuf
- slib
- depot
- overigen

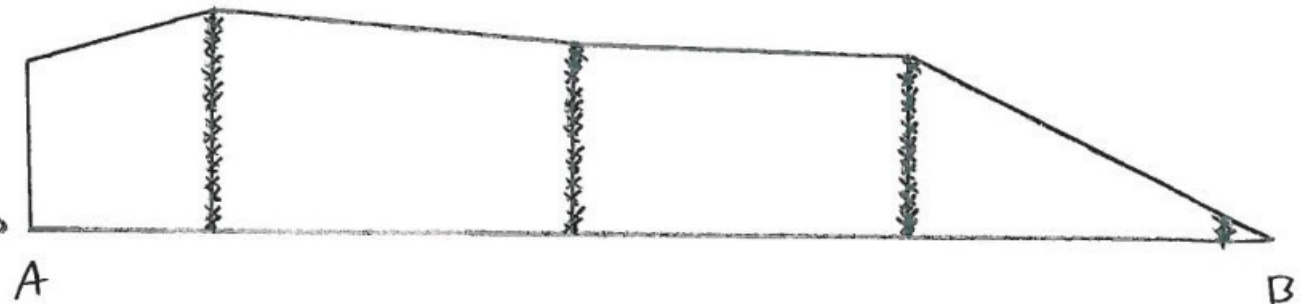


1.15 + NAP

5 m



1.15 + NAP



A

B

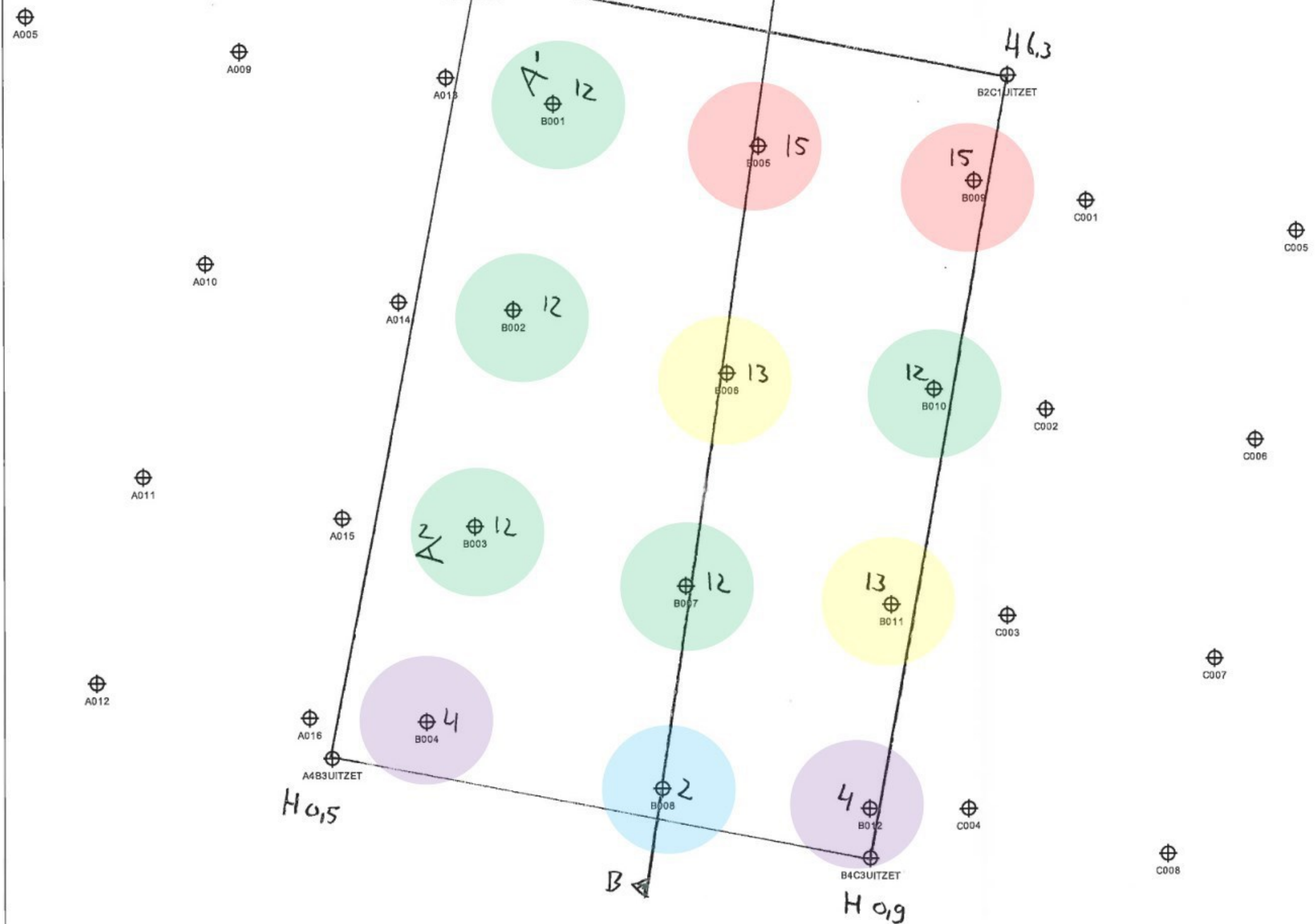
H 4,8

A2B1UITZET

A

46,3

B2C1UITZET














situatie tekening

onderzoek **Tekeningen Prosperpolder**
 projectcode **ANL23-8517-TEK**
 datum **07-03-2024**
 paraaf 
 schaal **1:250 op A3**

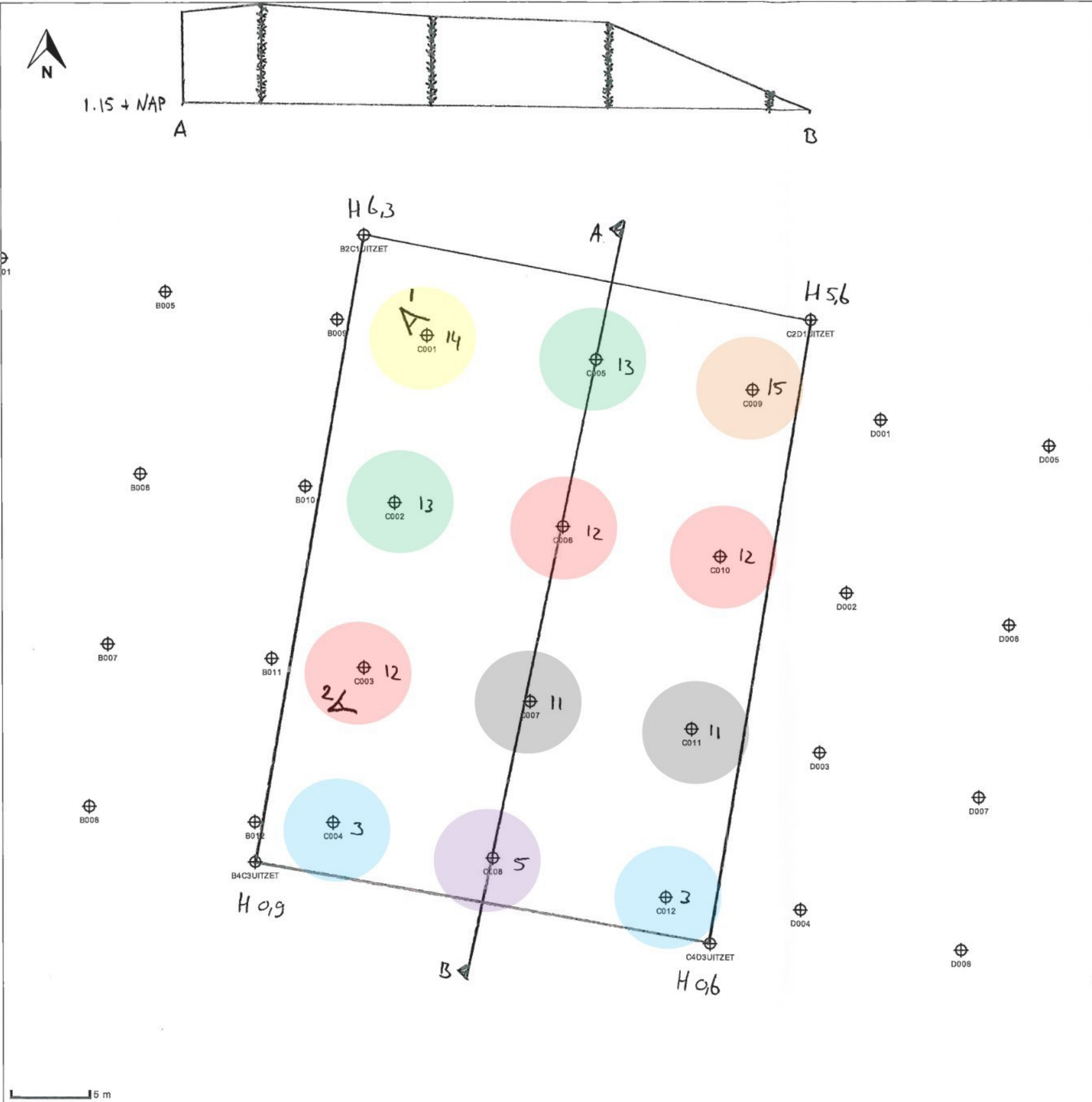
Partij 2

$$\sqrt{6060/100/0,5} = 11$$

legenda

- peilbuis 
- boring < 0.5m 
- boring < 1m 
- boring < 1.5m 
- boring < 2m 
- boring >= 2m 
- inspectiegat 
- sleuf 
- slib 
- depot 
- overigen 





situatie tekening

onderzoek Tekeningen Prosperpolder
 projectcode ANL23-8517-TEK
 datum 07-03-2024
 paraaf [REDACTED]
 schaal 1:250 op A3

Partij 3

$$\sqrt{6000/100/0,5} = 11$$

legenda

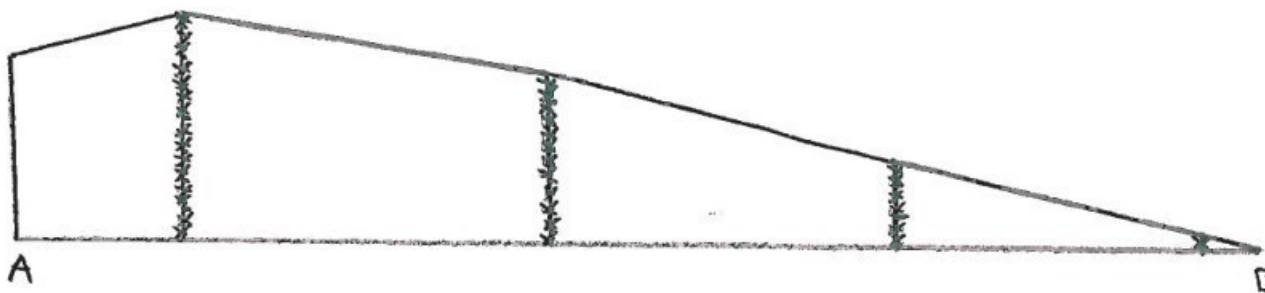
- peilbuis
- boring < 0.5m
- boring < 1m
- boring < 1.5m
- boring < 2m
- boring >= 2m
- inspectiegat
- sleuf
- slib
- depot
- overigen



15 m



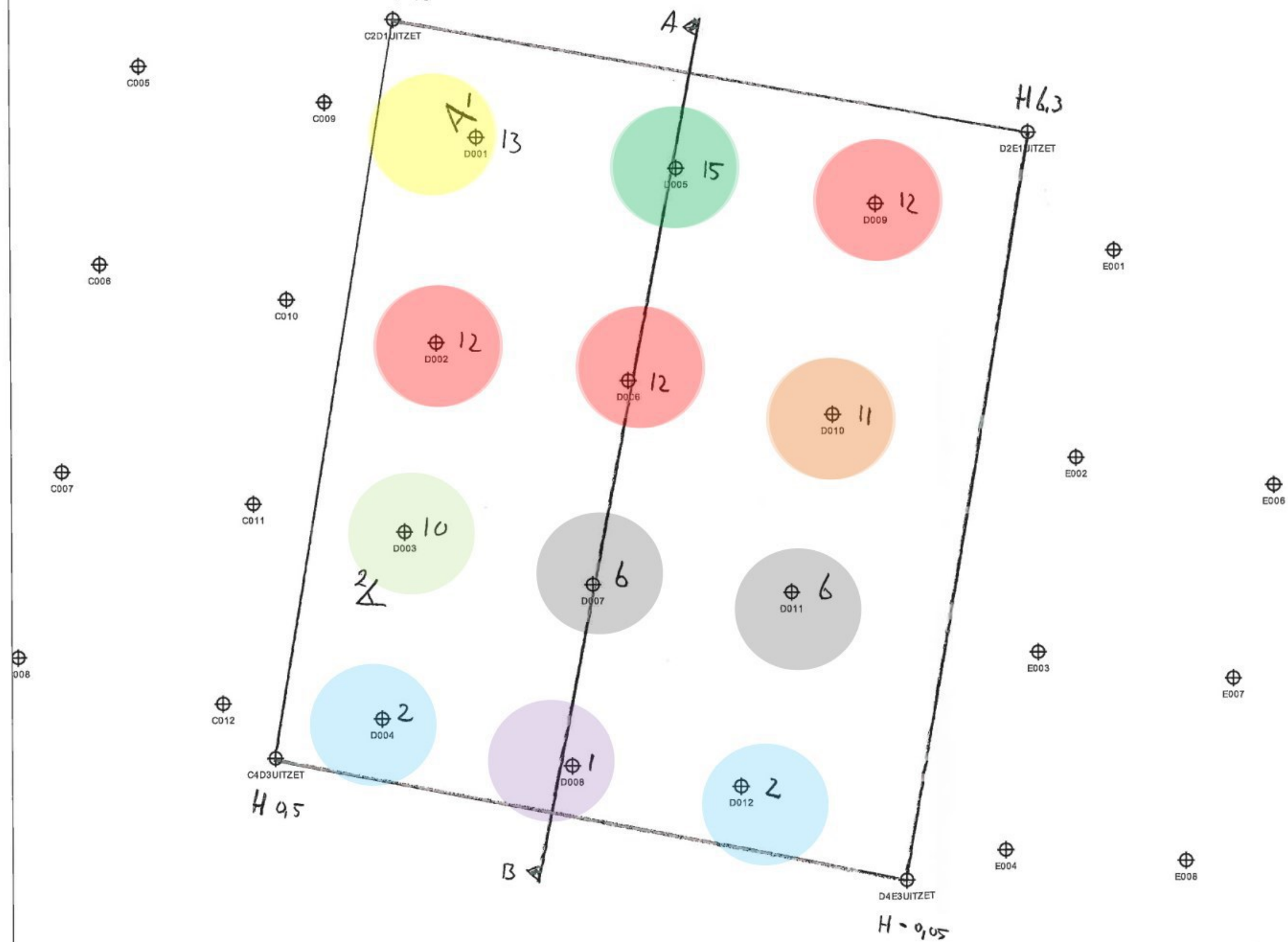
1.15 + NAP



H 5,6

A

B














situatie tekening

onderzoek Tekeningen Prosperpolder
 projectcode ANL23-8517-TEK
 datum 07-03-2024
 paraaf 
 schaal 1:250 op A3

Partij 4

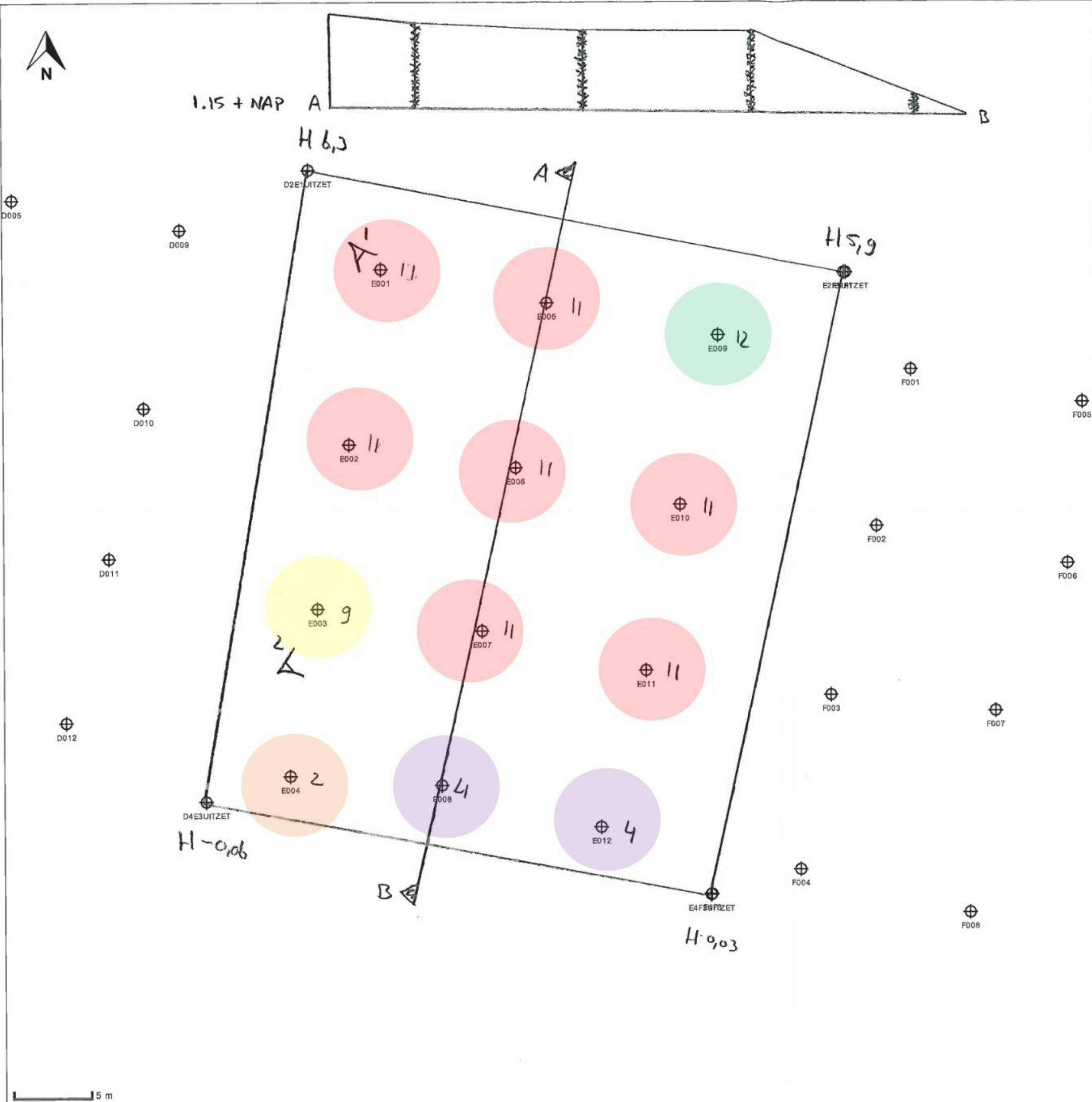
$\sqrt{6060/100/0,5} = 11$

legenda

- peilbuis 
- boring < 0.5m 
- boring < 1m 
- boring < 1.5m 
- boring < 2m 
- boring >= 2m 
- inspectiegat 
- sleuf 
- slib 
- depot 
- overigen 



5 m














situatie tekening

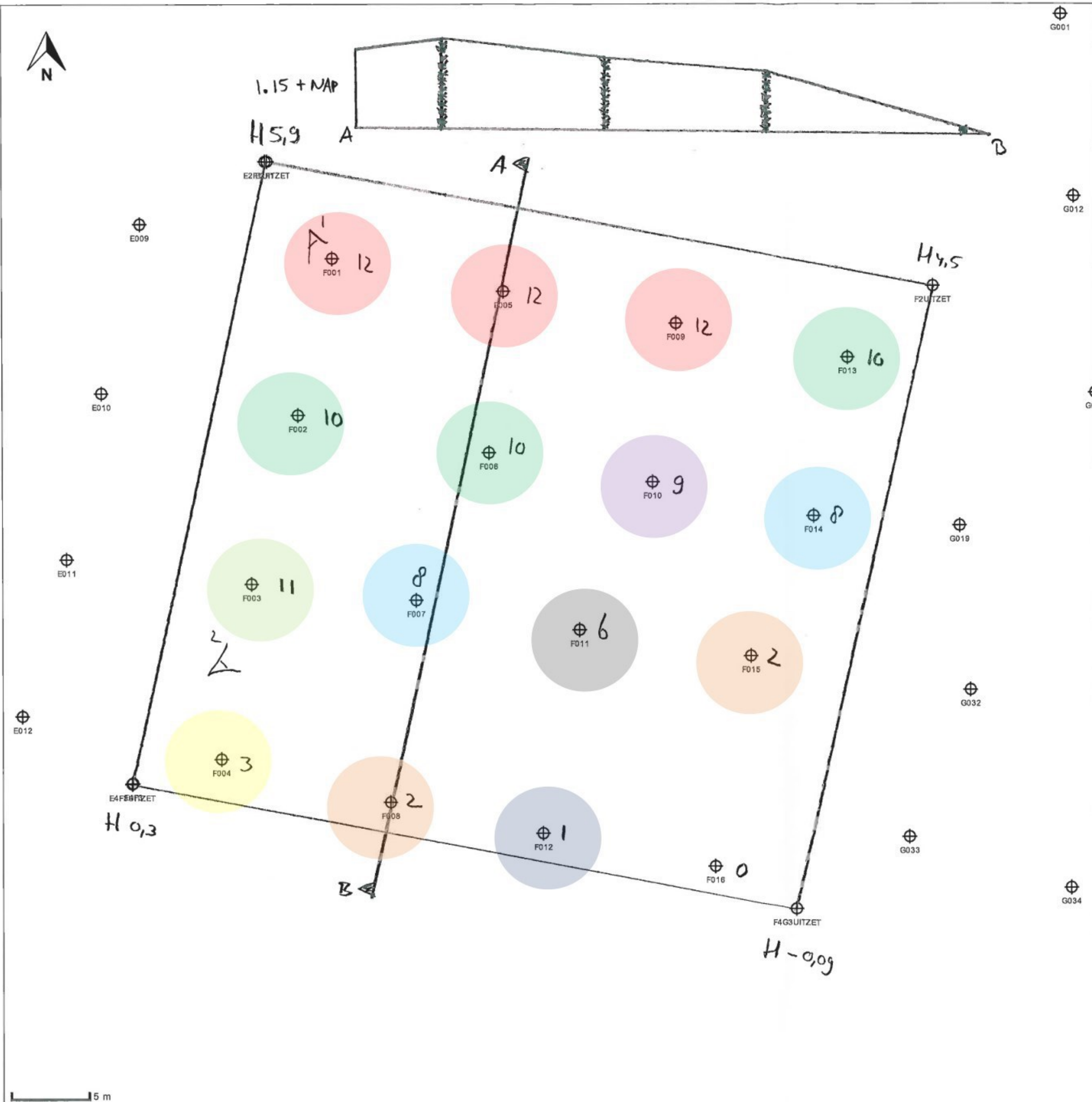
onderzoek Tekeningen Prosperpolder
 projectcode ANL23-8517-TEK
 datum 07-03-2024
 paraaf 
 schaal 1:250 op A3

Partij 5
 $\sqrt{6060 / 100 / 0,5} = 11$

legenda

- peilbuis 
- boring < 0.5m 
- boring < 1m 
- boring < 1.5m 
- boring < 2m 
- boring >= 2m 
- inspectiegat 
- sleuf 
- slib 
- depot 
- overigen 





situatie tekening

onderzoek Tekeningen Prosperpolder
 projectcode ANL23-8517-TEK
 datum 07-03-2024
 paraaf [REDACTED]
 schaal 1:250 op A3

Partij 6
 $\sqrt{6 \cdot 6 / 100 / 0,5} = 11$

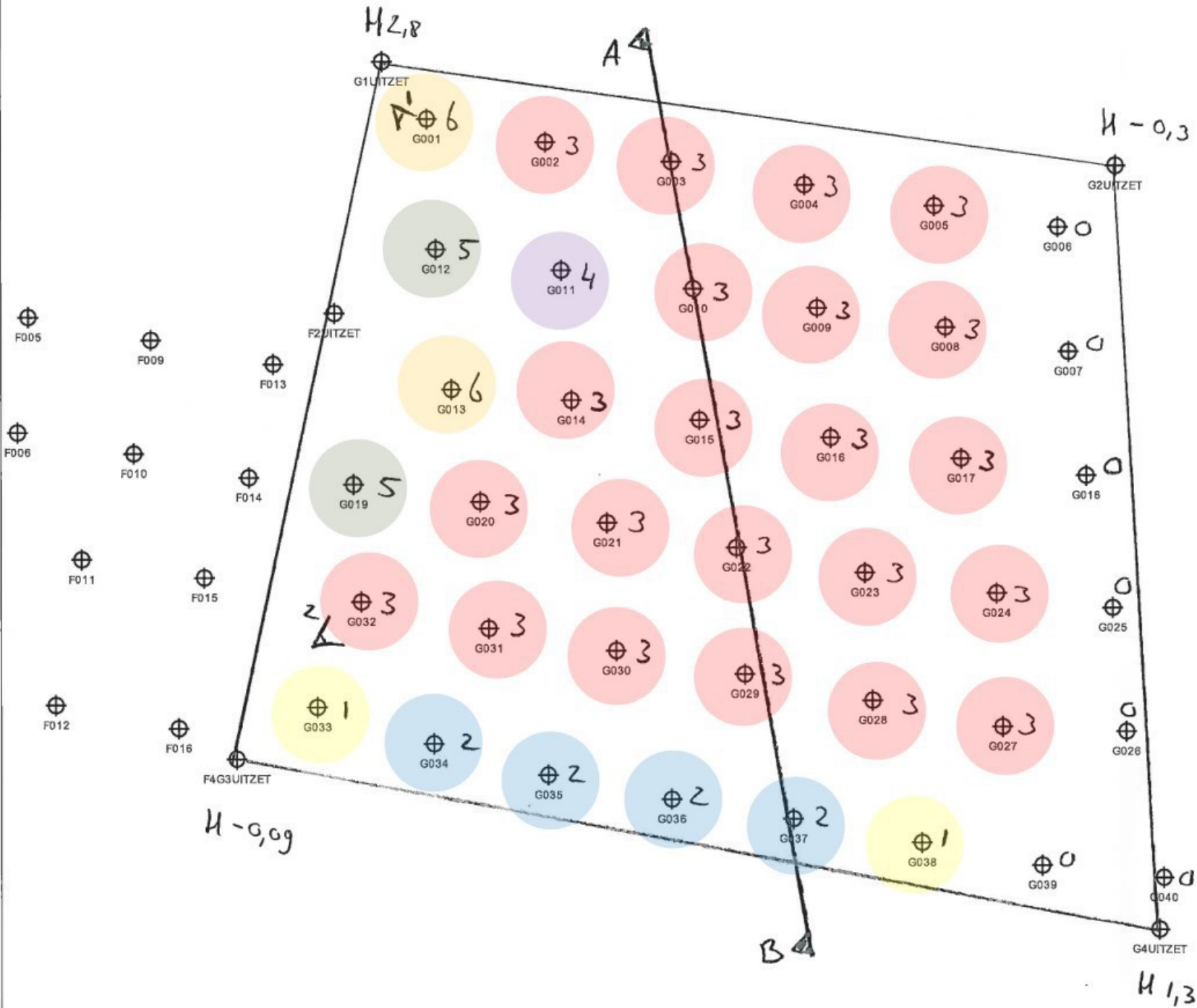
legenda

- peilbuis
- boring < 0.5m
- boring < 1m
- boring < 1.5m
- boring < 2m
- boring >= 2m
- inspectiegat
- sleuf
- slib
- depot
- overigen





1.15 + NAP



situatie tekening

onderzoek

Tekeningen Prosperpolder

projectcode

ANL23-8517-TEK

datum

07-03-2024

paraaf

schaal

1:500 op A3

Partij 7

$$\sqrt{60/100/0,5} = 11$$

legenda

- peilbuis
- boring < 0.5m
- boring < 1m
- boring < 1.5m
- boring < 2m
- boring >= 2m
- inspectiegat
- sleuf
- slib
- depot
- overigen



Foto's partijkeuring (fotorichting zie situatieschets)



Foto 1: partij 1 foto 1



Foto 2: partij 1 foto 2



Foto 3: partij 2 foto 1



Foto 4: partij 2 foto 2



Foto 5: partij 3 foto 1



Foto 6: partij 3 foto 2



Foto 7: partij 4 foto 1



Foto 8: partij 4 foto 2



Foto 9: partij 5 foto 2



Foto 10: partij 5 foto 2



Foto 11: partij 6 foto 1



Foto 12: partij 6 foto 2



Foto 13: partij 7 foto 1



Foto 14: partij 7 foto 2

BIJLAGE 3
Analyserapporten

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
AP04-V			
A0 Massa percentage artefacten	% (m/m)	< 1,0	< 1,0
A0 Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	12,8	12,7
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
AP04-SG-II/SB-I & NEN-EN 15934			
A0 Droge stof	% (m/m)	83,0	83,4
AP04-SG-IV & NEN 5754			
A0 Organische stof	% (m/m) ds	1,4	1,8
AP04-SG-III & NEN 5753			
A0 Lutum	% (m/m) ds	8,9	7,7
Metalen			
AP04-SG-V & NEN-EN-ISO 17294-2			
A0 Arseen (As)	mg/kg ds	7,7	8,5
A0 Barium (Ba)	mg/kg ds	< 20	20
A0 Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	< 0,20
A0 Chroom (Cr)	mg/kg ds	23	24
A0 Kobalt (Co)	mg/kg ds	4,1	4,4
A0 Koper (Cu)	mg/kg ds	5,3	5,9
A0 Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	< 0,050	0,050
A0 Lood (Pb)	mg/kg ds	10	12
A0 Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5
A0 Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9,7	10
A0 Zink (Zn)	mg/kg ds	26	29
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
AP04-SG-IX/SB-III & NEN ISO 18287			
A0 Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Fenanthreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 1 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011734
2	Partij 1 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011735

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANI 2A
BTW nummer: [REDACTED]

AR-421-2024-004067-01
Pagina 2/7

Analyse	Eenheid	1	2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
<i>AP04-SG-IX/SB-III & NEN ISO 18287</i>			
A0 Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	0,058
A0 Chryseen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,37

Polychloorbifenylen, PCB			
<i>AP04-SG-X</i>			
A0 PCB 28	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 52	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 101	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 118	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 138	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 153	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 180	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
<i>AP04-SG-X & SB-IV</i>			
A0 PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0049

Minerale olie			
<i>AP04-SG-XI/SB-V & EN-ISO 16703</i>			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	< 10	< 10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,2	< 5,0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
A0 Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	< 35	< 35

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 1 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011734
2	Partij 1 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011735

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: [REDACTED]

AR-421-2024-004067-01
Pagina 3/7

Analyse	Eenheid	1	2
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
<i>Eigen methode</i>			
AC PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	0,1
AC PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFOA lineair (perfluor-octaanzuur)	µg/kg ds	0,1	0,2
AC PFOA vertakt (perfluor-octaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFOS lineair (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0,1	0,2
AC PFOS vertakt (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFOSA (perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC MeFOSA (N-methyl perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 1 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011734
2	Partij 1 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011735

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: [REDACTED]

AR-421-2024-004067-01
Pagina 4/7

Analyse	Eenheid	1	2
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
<i>Eigen methode</i>			
AC 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC som PFOA (factor 0,7)	µg/kg ds	0,2	0,2
AC som PFOS (factor 0,7)	µg/kg ds	0,2	0,3
AC HFPO-DA/GenX (hexa fluor propyleen oxide dimeer-zuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Fysisch-chemische bepalingen			
<i>AP04-SG-I & SB-XI</i>			
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	20
A0 Zuurgraad (pH-CaCl2)		7,8	7,7

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstrematrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 1 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011734
2	Partij 1 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011735

Vrijgegeven door: Jelmer Kokx

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: [REDACTED]

AR-421-2024-004067-01
Pagina 5/7

Uw aanvullende monsterinformatie:**Ons Monsternr.: 421-2024-00011734**

ORDERNR2	24733
IDANLMONS	98961454
SAMPLEDATE	05-03-2024 00:00

Ons Monsternr.: 421-2024-00011735

ORDERNR2	24733
IDANLMONS	98961455
SAMPLEDATE	05-03-2024 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nlBNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANI 2A
BTW nummer: [REDACTED]AR-421-2024-004067-01
Pagina 6/7

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2024-004067-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum
Ons Monsternr. 421-2024-00011734	Uw Monsteromschrijving Partij 1 (0-1)			
0540503710	Partij 1	0	1	05-03-2024
Ons Monsternr. 421-2024-00011735	Uw Monsteromschrijving Partij 1 (0-1)			
0540503709	Partij 1	0	1	05-03-2024

ABO Milieuconsult B.V.
[Redacted]

Amundsenweg 29
GOES
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 13-03-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2024-004066-01
Uw project/verslagnummer	ANL23-8517
Uw projectnaam	Prosperpolder
Opdrachtnummer	421-2024-004066
Projectafpraak	-
Ontvangst monster(s) op	05-03-2024
Uw Monsternemer	-
Startdatum analyse	06-03-2024
Datum einde analyse	12-03-2024
Validatiedatum	13-03-2024
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:

AC: NEN EN ISO/IEC 17025: 2017, RvA L010

A0: AP04 Erkenning L 010

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

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

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

[Redacted]
[Redacted]
Technical Manager

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
AP04-V			
A0 Massa percentage artefacten	% (m/m)	< 1,0	< 1,0
A0 Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	12,4	12,5
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
AP04-SG-II/SB-I & NEN-EN 15934			
A0 Droge stof	% (m/m)	80,9	84,3
AP04-SG-IV & NEN 5754			
A0 Organische stof	% (m/m) ds	2,1	1,6
AP04-SG-III & NEN 5753			
A0 Lutum	% (m/m) ds	8,0	4,8
Metalen			
AP04-SG-V & NEN-EN-ISO 17294-2			
A0 Arseen (As)	mg/kg ds	7,0	7,1
A0 Barium (Ba)	mg/kg ds	< 20	< 20
A0 Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	< 0,20
A0 Chroom (Cr)	mg/kg ds	22	22
A0 Kobalt (Co)	mg/kg ds	4,1	3,7
A0 Koper (Cu)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
A0 Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	< 10
A0 Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5
A0 Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9,4	8,3
A0 Zink (Zn)	mg/kg ds	24	24
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
AP04-SG-IX/SB-III & NEN ISO 18287			
A0 Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Fenanthreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 2 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011732
2	Partij 2 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011733

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: [REDACTED]

AR-421-2024-004066-01
Pagina 2/7

Analyse	Eenheid	1	2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
<i>AP04-SG-IX/SB-III & NEN ISO 18287</i>			
A0 Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Chryseen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35
Polychloorbifenylen, PCB			
<i>AP04-SG-X</i>			
A0 PCB 28	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 52	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 101	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 118	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 138	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 153	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 180	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
<i>AP04-SG-X & SB-IV</i>			
A0 PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0049
Minerale olie			
<i>AP04-SG-XI/SB-V & EN-ISO 16703</i>			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	< 10	< 10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
A0 Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	< 35	< 35

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 2 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011732
2	Partij 2 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011733

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANI 2A
BTW nummer: [REDACTED]

AR-421-2024-004066-01
Pagina 3/7

Analyse	Eenheid	1	2
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
<i>Eigen methode</i>			
AC PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	0,1	0,2
AC PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC MeFOSA (N-methyl perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 2 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011732
2	Partij 2 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011733

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: [REDACTED]

AR-421-2024-004066-01
Pagina 4/7

Analyse	Eenheid	1	2
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
<i>Eigen methode</i>			
AC 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC som PFOA (factor 0,7)	µg/kg ds	0,2	0,3
AC som PFOS (factor 0,7)	µg/kg ds	0,1	0,1
AC HFPO-DA/GenX (hexa fluor propyleen oxide dimeer-zuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Fysisch-chemische bepalingen			
<i>AP04-SG-I & SB-XI</i>			
Meettemperatuur (pH-CaCl ₂)	°C	20	20
A0 Zuurgraad (pH-CaCl ₂)		7,7	7,8

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstrematrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 2 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011732
2	Partij 2 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011733

Vrijgegeven door: 

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV


Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: 

AR-421-2024-004066-01
Pagina 5/7

Uw aanvullende monsterinformatie:**Ons Monsternr.: 421-2024-00011732**

ORDERNR2	24734
IDANLMONS	98961456
SAMPLEDATE	05-03-2024 00:00

Ons Monsternr.: 421-2024-00011733

ORDERNR2	24734
IDANLMONS	98961457
SAMPLEDATE	05-03-2024 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nlBNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANI 2A
BTW nummer [REDACTED]AR-421-2024-004066-01
Pagina 6/7

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2024-004066-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum
Ons Monsternr. 421-2024-00011732	Uw Monsteromschrijving Partij 2 (0-1)			
0540506537	Partij 2	0	1	05-03-2024
Ons Monsternr. 421-2024-00011733	Uw Monsteromschrijving Partij 2 (0-1)			
0540506536	Partij 2	0	1	05-03-2024

ABO Milieuconsult B.V.

Amundsenweg 29

GOES

Nederland

Analysecertificaat

Datum: 12-03-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2024-004069-01
Uw project/verslagnummer	ANL23-8517
Uw projectnaam	Prosperpolder
Opdrachtnummer	421-2024-004069
Projectafpraak	-
Ontvangst monster(s) op	05-03-2024
Uw Monsternemer	-
Startdatum analyse	06-03-2024
Datum einde analyse	12-03-2024
Validatiedatum	12-03-2024
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:

AC: NEN EN ISO/IEC 17025: 2017, RvA L010

A0: AP04 Erkenning L 010

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

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

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Technical Manager

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
AP04-V			
A0 Massa percentage artefacten	% (m/m)	< 1,0	< 1,0
A0 Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	12,6	12,3
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
AP04-SG-II/SB-I & NEN-EN 15934			
A0 Droge stof	% (m/m)	83,5	83,4
AP04-SG-IV & NEN 5754			
A0 Organische stof	% (m/m) ds	1,9	1,1
AP04-SG-III & NEN 5753			
A0 Lutum	% (m/m) ds	6,0	10,2
Metalen			
AP04-SG-V & NEN-EN-ISO 17294-2			
A0 Arseen (As)	mg/kg ds	6,0	8,0
A0 Barium (Ba)	mg/kg ds	< 20	20
A0 Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	< 0,20
A0 Chroom (Cr)	mg/kg ds	19	24
A0 Kobalt (Co)	mg/kg ds	3,3	4,3
A0 Koper (Cu)	mg/kg ds	< 5,0	5,5
A0 Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	< 0,050	0,052
A0 Lood (Pb)	mg/kg ds	< 10	12
A0 Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5
A0 Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7,4	9,8
A0 Zink (Zn)	mg/kg ds	< 20	27
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
AP04-SG-IX/SB-III & NEN ISO 18287			
A0 Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Fenanthreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 3 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011744
2	Partij 3 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011745



Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANI 2A
BTW nummer: [REDACTED]

AR-421-2024-004069-01
Pagina 2/7

Analyse	Eenheid	1	2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
<i>AP04-SG-IX/SB-III & NEN ISO 18287</i>			
A0 Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Chryseen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35

Polychloorbifenylen, PCB			
<i>AP04-SG-X</i>			
A0 PCB 28	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 52	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 101	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 118	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 138	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 153	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 180	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
<i>AP04-SG-X & SB-IV</i>			
A0 PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0049

Minerale olie			
<i>AP04-SG-XI/SB-V & EN-ISO 16703</i>			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	< 10	< 10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
A0 Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	< 35	< 35

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 3 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011744
2	Partij 3 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011745

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: [REDACTED]

AR-421-2024-004069-01
Pagina 3/7

Analyse	Eenheid	1	2
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
<i>Eigen methode</i>			
AC PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	0,2	0,2
AC PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFOA lineair (perfluor-octaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFOA vertakt (perfluor-octaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFOA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFOS lineair (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFOS vertakt (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFOSA (perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC MeFOSA (N-methyl perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 3 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011744
2	Partij 3 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011745

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl




BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANI 2A
BTW nummer: [REDACTED]

AR-421-2024-004069-01
Pagina 4/7

Analyse	Eenheid	1	2
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
<i>Eigen methode</i>			
AC 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC som PFOA (factor 0,7)	µg/kg ds	0,1	0,1
AC som PFOS (factor 0,7)	µg/kg ds	0,1	0,1
AC HFPO-DA/GenX (hexa fluor propyleen oxide dimeer-zuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Fysisch-chemische bepalingen			
<i>AP04-SG-I & SB-XI</i>			
Meettemperatuur (pH-CaCl ₂)	°C	20	21
A0 Zuurgraad (pH-CaCl ₂)		7,6	7,7

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 3 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011744
2	Partij 3 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011745

Vrijgegeven door: 

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV


Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANI 2A
BTW nummer: 

AR-421-2024-004069-01
Pagina 5/7

Uw aanvullende monsterinformatie:**Ons Monsternr.: 421-2024-00011744**

ORDERNR2	24735
IDANLMONS	98961458
SAMPLEDATE	05-03-2024 00:00

Ons Monsternr.: 421-2024-00011745

ORDERNR2	24735
IDANLMONS	98961459
SAMPLEDATE	05-03-2024 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nlBNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANI 2A
BTW nummer: [REDACTED]AR-421-2024-004069-01
Pagina 6/7

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2024-004069-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum
Ons Monsternr. 421-2024-00011744	Uw Monsteromschrijving Partij 3 (0-1)			
0540506534	Partij 3	0	1	05-03-2024
Ons Monsternr. 421-2024-00011745	Uw Monsteromschrijving Partij 3 (0-1)			
0540506533	Partij 3	0	1	05-03-2024

ABO Milieuconsult B.V.

Amundsenweg 29

GOES

Nederland

Analysecertificaat

Datum: 12-03-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2024-004070-01
Uw project/verslagnummer	ANL23-8517
Uw projectnaam	Prosperpolder
Opdrachtnummer	421-2024-004070
Projectafpraak	-
Ontvangst monster(s) op	05-03-2024
Uw Monsternemer	-
Startdatum analyse	06-03-2024
Datum einde analyse	12-03-2024
Validatiedatum	12-03-2024
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:

AC: NEN EN ISO/IEC 17025: 2017, RvA L010

A0: AP04 Erkenning L 010

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

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

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Technical Manager

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
AP04-V			
A0 Massa percentage artefacten	% (m/m)	< 1,0	< 1,0
A0 Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	12,2	12,2
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
AP04-SG-II/SB-I & NEN-EN 15934			
A0 Droge stof	% (m/m)	81,8	78,7
AP04-SG-IV & NEN 5754			
A0 Organische stof	% (m/m) ds	2,5	2,0
AP04-SG-III & NEN 5753			
A0 Lutum	% (m/m) ds	11,6	10,3
Metalen			
AP04-SG-V & NEN-EN-ISO 17294-2			
A0 Arseen (As)	mg/kg ds	8,4	7,8
A0 Barium (Ba)	mg/kg ds	< 20	< 20
A0 Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	< 0,20
A0 Chroom (Cr)	mg/kg ds	25	22
A0 Kobalt (Co)	mg/kg ds	4,7	4,3
A0 Koper (Cu)	mg/kg ds	6,3	5,7
A0 Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	0,051	< 0,050
A0 Lood (Pb)	mg/kg ds	12	11
A0 Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5
A0 Nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	10
A0 Zink (Zn)	mg/kg ds	31	28
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
AP04-SG-IX/SB-III & NEN ISO 18287			
A0 Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Fenanthreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 4 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011746
2	Partij 4 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011747



Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANI 2A
BTW nummer: [REDACTED]

AR-421-2024-004070-01
Pagina 2/7

Analyse	Eenheid	1	2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
<i>AP04-SG-IX/SB-III & NEN ISO 18287</i>			
A0 Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Chryseen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35

Polychloorbifenylen, PCB			
<i>AP04-SG-X</i>			
A0 PCB 28	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 52	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 101	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 118	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 138	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 153	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 180	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
<i>AP04-SG-X & SB-IV</i>			
A0 PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0049

Minerale olie			
<i>AP04-SG-XI/SB-V & EN-ISO 16703</i>			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	< 10	< 10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	< 5,0	5,0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
A0 Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	< 35	< 35

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 4 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011746
2	Partij 4 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011747

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer [REDACTED]

AR-421-2024-004070-01
Pagina 3/7

Analyse	Eenheid	1	2
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
<i>Eigen methode</i>			
AC PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	0,1	0,1
AC PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	0,1	0,1
AC PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	0,2
AC PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC MeFOSA (N-methyl perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monsternatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 4 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011746
2	Partij 4 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011747

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: [REDACTED]

AR-421-2024-004070-01
Pagina 4/7

Analyse	Eenheid	1	2
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
<i>Eigen methode</i>			
AC 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC som PFOA (factor 0,7)	µg/kg ds	0,2	0,2
AC som PFOS (factor 0,7)	µg/kg ds	0,1	0,3
AC HFPO-DA/GenX (hexa fluor propyleen oxide dimeer-zuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Fysisch-chemische bepalingen			
<i>AP04-SG-I & SB-XI</i>			
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	20	20
A0 Zuurgraad (pH-CaCl2)		7,7	7,7

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstrematrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 4 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011746
2	Partij 4 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	05-03-2024	421-2024-00011747

Vrijgegeven door: [REDACTED]

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANI 2A
BTW nummer: [REDACTED]

AR-421-2024-004070-01
Pagina 5/7

Uw aanvullende monsterinformatie:**Ons Monsternr.: 421-2024-00011746**

ORDERNR2	24736
IDANLMONS	98961460
SAMPLEDATE	05-03-2024 00:00

Ons Monsternr.: 421-2024-00011747

ORDERNR2	24736
IDANLMONS	98961461
SAMPLEDATE	05-03-2024 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nlBNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: [REDACTED]AR-421-2024-004070-01
Pagina 6/7

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2024-004070-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum
Ons Monsternr. 421-2024-00011746	Uw Monsteromschrijving Partij 4 (0-1)			
0540506526	Partij 4	0	1	05-03-2024
Ons Monsternr. 421-2024-00011747	Uw Monsteromschrijving Partij 4 (0-1)			
0540506525	Partij 4	0	1	05-03-2024

ABO Milieuconsult B.V.

Amundsenweg 29

GOES

Nederland

Analysecertificaat

Datum: 15-03-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2024-004138-01
Uw project/verslagnummer	ANL23-8517
Uw projectnaam	Prosperpolder
Opdrachtnummer	421-2024-004138
Projectafpraak	-
Ontvangst monster(s) op	07-03-2024
Uw Monsternemer	-
Startdatum analyse	07-03-2024
Datum einde analyse	15-03-2024
Validatiedatum	15-03-2024
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:

AC: NEN EN ISO/IEC 17025: 2017, RvA L010

A0: AP04 Erkenning L 010

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

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

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Technical Manager

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
AP04-V			
A0 Massa percentage artefacten	% (m/m)	< 1,0	< 1,0
A0 Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	10,9	10,9
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
AP04-SG-II/SB-I & NEN-EN 15934			
A0 Droge stof	% (m/m)	76,5	78,5
AP04-SG-IV & NEN 5754			
A0 Organische stof	% (m/m) ds	2,0	1,9
AP04-SG-III & NEN 5753			
A0 Lutum	% (m/m) ds	14,0	13,8
Metalen			
AP04-SG-V & NEN-EN-ISO 17294-2			
A0 Arseen (As)	mg/kg ds	11	8,3
A0 Barium (Ba)	mg/kg ds	24	22
A0 Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	< 0,20
A0 Chroom (Cr)	mg/kg ds	30	26
A0 Kobalt (Co)	mg/kg ds	5,6	4,8
A0 Koper (Cu)	mg/kg ds	7,8	6,6
A0 Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	0,067	0,064
A0 Lood (Pb)	mg/kg ds	16	15
A0 Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5
A0 Nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	12
A0 Zink (Zn)	mg/kg ds	38	33
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
AP04-SG-IX/SB-III & NEN ISO 18287			
A0 Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Fenanthreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 5 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	06-03-2024	421-2024-00011919
2	Partij 5 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	06-03-2024	421-2024-00011920



Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: [REDACTED]

AR-421-2024-004138-01
Pagina 2/7

Analyse	Eenheid	1	2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
<i>AP04-SG-IX/SB-III & NEN ISO 18287</i>			
A0 Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Chryseen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35
Polychloorbifenylen, PCB			
<i>AP04-SG-X</i>			
A0 PCB 28	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 52	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 101	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 118	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 138	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 153	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 180	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
<i>AP04-SG-X & SB-IV</i>			
A0 PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0049
Minerale olie			
<i>AP04-SG-XI/SB-V & EN-ISO 16703</i>			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	9,0	< 5,0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	< 10	< 10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
A0 Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	< 35	< 35

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 5 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	06-03-2024	421-2024-00011919
2	Partij 5 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	06-03-2024	421-2024-00011920

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT Code BNPANL2A
BTW nummer [REDACTED]

AR-421-2024-004138-01
Pagina 3/7

Analyse	Eenheid	1	2
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
<i>Eigen methode</i>			
AC PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	0,1	< 0,1
AC PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFOA lineair (perfluor-octaanzuur)	µg/kg ds	0,2	0,2
AC PFOA vertakt (perfluor-octaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFOA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFOS lineair (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0,3	0,3
AC PFOS vertakt (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0,1	0,1
AC PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFOSA (perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC MeFOSA (N-methyl perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 5 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	06-03-2024	421-2024-00011919
2	Partij 5 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	06-03-2024	421-2024-00011920

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: [redacted]

AR-421-2024-004138-01
Pagina 4/7

Analyse	Eenheid	1	2
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
<i>Eigen methode</i>			
AC 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC som PFOA (factor 0,7)	µg/kg ds	0,3	0,2
AC som PFOS (factor 0,7)	µg/kg ds	0,5	0,5
AC HFPO-DA/GenX (hexa fluor propyleen oxide dimeer-zuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Fysisch-chemische bepalingen			
<i>AP04-SG-I & SB-XI</i>			
Meettemperatuur (pH-CaCl2)	°C	21	21
A0 Zuurgraad (pH-CaCl2)		7,7	7,7

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 5 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	06-03-2024	421-2024-00011919
2	Partij 5 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	06-03-2024	421-2024-00011920

Vrijgegeven door: [REDACTED]

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANI 2A
BTW nummer [REDACTED]

AR-421-2024-004138-01
Pagina 5/7

Uw aanvullende monsterinformatie:**Ons Monsternr.: 421-2024-00011919**

ORDERNR2	24743
IDANLMONS	98961479
SAMPLEDATE	06-03-2024 00:00

Ons Monsternr.: 421-2024-00011920

ORDERNR2	24743
IDANLMONS	98961480
SAMPLEDATE	06-03-2024 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANI 2A
BTW nummer [REDACTED]

AR-421-2024-004138-01
Pagina 6/7

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2024-004138-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2024-00011919	Uw Monsteromschrijving	Partij 5 (0-1)			
0540506527	Partij 5	0	1	06-03-2024	MM5A
Ons Monsternr. 421-2024-00011920	Uw Monsteromschrijving	Partij 5 (0-1)			
0540506528	Partij 5	0	1	06-03-2024	MM5B

ABO Milieuconsult B.V.

Amundsenweg 29

GOES

Nederland

Analysecertificaat

Datum: 15-03-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2024-004139-01
Uw project/verslagnummer	ANL23-8517
Uw projectnaam	Prosperpolder
Opdrachtnummer	421-2024-004139
Projectafpraak	-
Ontvangst monster(s) op	07-03-2024
Uw Monsternemer	-
Startdatum analyse	07-03-2024
Datum einde analyse	15-03-2024
Validatiedatum	15-03-2024
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:

AC: NEN EN ISO/IEC 17025: 2017, RvA L010

A0: AP04 Erkenning L 010

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

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

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Technical manager

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
AP04-V			
A0 Massa percentage artefacten	% (m/m)	< 1,0	< 1,0
A0 Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	11,0	10,9
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
AP04-SG-II/SB-I & NEN-EN 15934			
A0 Droge stof	% (m/m)	81,4	80,9
AP04-SG-IV & NEN 5754			
A0 Organische stof	% (m/m) ds	1,7	1,8
AP04-SG-III & NEN 5753			
A0 Lutum	% (m/m) ds	13,3	13,1
Metalen			
AP04-SG-V & NEN-EN-ISO 17294-2			
A0 Arseen (As)	mg/kg ds	10	8,3
A0 Barium (Ba)	mg/kg ds	24	21
A0 Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	< 0,20
A0 Chroom (Cr)	mg/kg ds	29	26
A0 Kobalt (Co)	mg/kg ds	5,8	4,8
A0 Koper (Cu)	mg/kg ds	8,0	6,1
A0 Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	0,070	0,057
A0 Lood (Pb)	mg/kg ds	16	12
A0 Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5
A0 Nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	12
A0 Zink (Zn)	mg/kg ds	40	32
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
AP04-SG-IX/SB-III & NEN ISO 18287			
A0 Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Fenanthreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 6 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	06-03-2024	421-2024-00011921
2	Partij 6 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	06-03-2024	421-2024-00011922



Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANI 2A
BTW nummer: [REDACTED]

AR-421-2024-004139-01
Pagina 2/7

Analyse	Eenheid	1	2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
<i>AP04-SG-IX/SB-III & NEN ISO 18287</i>			
A0 Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Chryseen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35

Polychloorbifenylen, PCB			
<i>AP04-SG-X</i>			
A0 PCB 28	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 52	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 101	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 118	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 138	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 153	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 180	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
<i>AP04-SG-X & SB-IV</i>			
A0 PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0049

Minerale olie			
<i>AP04-SG-XI/SB-V & EN-ISO 16703</i>			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	< 10	< 10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
A0 Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	< 35	< 35

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 6 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	06-03-2024	421-2024-00011921
2	Partij 6 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	06-03-2024	421-2024-00011922

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANI 2A
BTW nummer [REDACTED]

AR-421-2024-004139-01
Pagina 3/7

Analyse	Eenheid	1	2
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
<i>Eigen methode</i>			
AC PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	0,2	< 0,1
AC PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFOA lineair (perfluor-octaanzuur)	µg/kg ds	0,1	< 0,1
AC PFOA vertakt (perfluor-octaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFOS lineair (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0,1	0,1
AC PFOS vertakt (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFOSA (perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC MeFOSA (N-methyl perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 6 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	06-03-2024	421-2024-00011921
2	Partij 6 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	06-03-2024	421-2024-00011922

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl




BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer [redacted]

AR-421-2024-004139-01
Pagina 4/7

Analyse	Eenheid	1	2
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
<i>Eigen methode</i>			
AC 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC som PFOA (factor 0,7)	µg/kg ds	0,2	0,1
AC som PFOS (factor 0,7)	µg/kg ds	0,2	0,2
AC HFPO-DA/GenX (hexa fluor propyleen oxide dimeer-zuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Fysisch-chemische bepalingen			
<i>AP04-SG-I & SB-XI</i>			
Meettemperatuur (pH-CaCl ₂)	°C	21	21
A0 Zuurgraad (pH-CaCl ₂)		7,7	7,7

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstrematrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 6 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	06-03-2024	421-2024-00011921
2	Partij 6 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	06-03-2024	421-2024-00011922

Vrijgegeven door: 

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT Code: BNPANL2A
BTW nummer 

AR-421-2024-004139-01
Pagina 5/7

Uw aanvullende monsterinformatie:**Ons Monsternr.: 421-2024-00011921**

ORDERNR2	24744
IDANLMONS	98961481
SAMPLEDATE	06-03-2024 00:00

Ons Monsternr.: 421-2024-00011922

ORDERNR2	24744
IDANLMONS	98961482
SAMPLEDATE	06-03-2024 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer ██████████

AR-421-2024-004139-01
Pagina 6/7

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2024-004139-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr. 421-2024-00011921	Uw Monsteromschrijving Partij 6 (0-1)				
0540506530	Partij 6	0	1	06-03-2024	MM6A
Ons Monsternr. 421-2024-00011922	Uw Monsteromschrijving Partij 6 (0-1)				
0540506531	Partij 6	0	1	06-03-2024	MM6B

ABO Milieuconsult B.V.

Amundsenweg 29

GOES

Nederland

Analysecertificaat

Datum: 15-03-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2024-004302-01
Uw project/verslagnummer	ANL23-8517
Uw projectnaam	Prosperpolder
Opdrachtnummer	421-2024-004302
Projectafpraak	-
Ontvangst monster(s) op	07-03-2024
Uw Monsternemer	-
Startdatum analyse	08-03-2024
Datum einde analyse	15-03-2024
Validatiedatum	15-03-2024
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:

AC: NEN EN ISO/IEC 17025: 2017, RvA L010

A0: AP04 Erkenning L 010

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

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

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico (Barneveld)

Technical Manager

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
AP04-V			
A0 Massa percentage artefacten	% (m/m)	< 1,0	< 1,0
A0 Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	10,4	10,8
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
AP04-SG-II/SB-I & NEN-EN 15934			
A0 Droge stof	% (m/m)	77,0	78,3
AP04-SG-IV & NEN 5754			
A0 Organische stof	% (m/m) ds	3,7	4,0
AP04-SG-III & NEN 5753			
A0 Lutum	% (m/m) ds	9,5	11,5
Metalen			
AP04-SG-V & NEN-EN-ISO 17294-2			
A0 Arseen (As)	mg/kg ds	10	8,9
A0 Barium (Ba)	mg/kg ds	23	21
A0 Cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,20	< 0,20
A0 Chroom (Cr)	mg/kg ds	29	26
A0 Kobalt (Co)	mg/kg ds	5,7	5,0
A0 Koper (Cu)	mg/kg ds	7,5	6,5
A0 Kwik, niet vluchtig (Hg)	mg/kg ds	0,060	0,051
A0 Lood (Pb)	mg/kg ds	14	12
A0 Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5
A0 Nikkel (Ni)	mg/kg ds	15	13
A0 Zink (Zn)	mg/kg ds	39	34
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
AP04-SG-IX/SB-III & NEN ISO 18287			
A0 Naftaleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Fenanthreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 7 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	07-03-2024	421-2024-00012426
2	Partij 7 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	07-03-2024	421-2024-00012427



Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: [REDACTED]

AR-421-2024-004302-01
Pagina 2/7

Analyse	Eenheid	1	2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
<i>AP04-SG-IX/SB-III & NEN ISO 18287</i>			
A0 Fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Chryseen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,050	< 0,050
A0 PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35

Polychloorbifenylen, PCB			
<i>AP04-SG-X</i>			
A0 PCB 28	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 52	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 101	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 118	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 138	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 153	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
A0 PCB 180	mg/kg ds	< 0,0010	< 0,0010
<i>AP04-SG-X & SB-IV</i>			
A0 PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0049

Minerale olie			
<i>AP04-SG-XI/SB-V & EN-ISO 16703</i>			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	< 10	< 10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	< 5,0	< 5,0
A0 Minerale olie (GC) totaal	mg/kg ds	< 35	< 35

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 7 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	07-03-2024	421-2024-00012426
2	Partij 7 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	07-03-2024	421-2024-00012427

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer [REDACTED]

AR-421-2024-004302-01
Pagina 3/7

Analyse	Eenheid	1	2
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
<i>Eigen methode</i>			
AC PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	0,4	0,2
AC PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFOA lineair (perfluor-octaanzuur)	µg/kg ds	0,3	0,2
AC PFOA vertakt (perfluor-octaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFDODA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFOS lineair (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0,4	0,2
AC PFOS vertakt (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0,1	< 0,1
AC PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC PFOSA (perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC MeFOSA (N-methyl perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 7 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	07-03-2024	421-2024-00012426
2	Partij 7 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	07-03-2024	421-2024-00012427

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: [REDACTED]

AR-421-2024-004302-01
Pagina 4/7

Analyse	Eenheid	1	2
PerFluorKoolwaterstoffen(PFC)			
<i>Eigen methode</i>			
AC 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
AC som PFOA (factor 0,7)	µg/kg ds	0,4	0,3
AC som PFOS (factor 0,7)	µg/kg ds	0,5	0,3
AC HFPO-DA/GenX (hexa fluor propyleen oxide dimeer-zuur)	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Fysisch-chemische bepalingen			
<i>AP04-SG-I & SB-XI</i>			
Meettemperatuur (pH-CaCl ₂)	°C	20	20
A0 Zuurgraad (pH-CaCl ₂)		7,8	7,7

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstrematrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	Partij 7 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	07-03-2024	421-2024-00012426
2	Partij 7 (0-1)	Grond/Bouwstof AP04	07-03-2024	421-2024-00012427

Vrijgegeven door: 

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV


Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: 

AR-421-2024-004302-01
Pagina 5/7

Uw aanvullende monsterinformatie:**Ons Monsternr.: 421-2024-00012426**

ORDERNR2	24759
IDANLMONS	98961528
SAMPLEDATE	07-03-2024 00:00

Ons Monsternr.: 421-2024-00012427

ORDERNR2	24759
IDANLMONS	98961529
SAMPLEDATE	07-03-2024 00:00

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

Op al onze leveringen zijn onze Algemene Voorwaarden van toepassing. Zie www.eurofins.nl



BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT: BNPA3333
BTW nummer: [REDACTED]

AR-421-2024-004302-01
Pagina 6/7

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2024-004302-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum
Ons Monsternr. 421-2024-00012426	Uw Monsteromschrijving	Partij 7 (0-1)		
0540503615	Partij 7	0	1	07-03-2024
Ons Monsternr. 421-2024-00012427	Uw Monsteromschrijving	Partij 7 (0-1)		
0540503616	Partij 7	0	1	07-03-2024

ABO-Milieuconsult B.V. Goes

[Redacted]
Hmundsenweg 29
4462 GP GOES

Analyscertificaat

Datum: 13-Mar-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024028677/1
Uw project/verslagnummer	ANL23-8517
Uw projectnaam	Prosperpolder
Uw ordernummer	ANL23-8517-1-4-ZII
Uw datum aanlevering monster(s)	06-Mar-2024

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[Redacted Signature]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: [Redacted]

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL23-8517	Certificaatnummer/Versie	2024028677/1
Uw projectnaam	Prosperpolder	Startdatum analyse	06-Mar-2024
Uw ordernummer	ANL23-8517-1-4-ZII	Datum einde analyse	13-Mar-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	13-Mar-2024/11:35
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Bodemkundige analyses					
Q Droge stof	% (m/m)	81.7	82.1	83.2	80.1
Q Gloeiverlies	% (m/m) ds	1.8	1.7	1.7	2.6
Q Gloeirest	% (m/m) ds	98.2	98.3	98.3	97.4
Korrelgrootte < 2000 µm RAW	% (m/m) ds	100.0	98.8	95.8	95.3
Korrelgrootte < 250 µm RAW	% (m/m) ds	95.1	96.5	94.8	93.7
Korrelgrootte < 63 µm RAW	% (m/m) ds	25.1	22.7	29.3	34.8
Korrelgrootte < 20 µm RAW	% (m/m) ds	11.1	12.5	15.7	17.9
Korrelgrootte < 2 µm RAW	% (m/m) ds	6.8	7.3	9.5	11.1

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	Partij 1 (0-1)	Grond / sediment	14118303
2	Partij 2 (0-1)	Grond / sediment	14118304
3	Partij 3 (0-1)	Grond / sediment	14118305
4	Partij 4 (0-1)	Grond / sediment	14118306

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.**

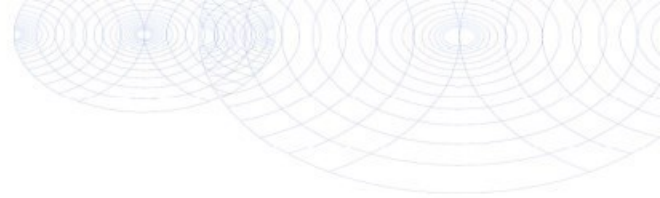
Eurofins Analytico B.V.

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: [REDACTED]

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





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024028677/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
14118303	Partij 1 (0-1)				
0540503708	Partij 1	0	1	05-Mar-2024	MM1C
14118304	Partij 2 (0-1)				
0540506535	Partij 2	0	1	05-Mar-2024	MM2C
14118305	Partij 3 (0-1)				
0540506523	Partij 3	0	1	05-Mar-2024	MM3C
14118306	Partij 4 (0-1)				
0540506524	Partij 4	0	1	05-Mar-2024	MM4C

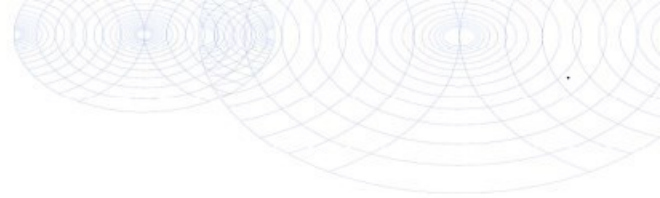


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Borneveld 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: NL71BNPR0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: [REDACTED]

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024028677/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	NEN-EN 15934 en CMA 2/II/A.1
Gloeirest/gloeiverlies	W0109	Gravimetrie	NEN 6499 / NEN-EN 12879
RAW Korrelgrootte < 2000 µm	W0175	Gravimetrie	RAW proef 2/11.0/12.0
RAW Korrelgrootte < 250 µm	W0175	Gravimetrie	RAW proef 2/11.0/12.0

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



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: [REDACTED]

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

ABO-Milieuconsult B.V. Goes

Amundsenweg 29
4462 GP GOES

Analyscertificaat

Datum: 12-Mar-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024029123/1
Uw project/verslagnummer	ANL23-8517
Uw projectnaam	Prosperpolder
Uw ordernummer	ANL23-8517-5-6-ZII
Uw datum aanlevering monster(s)	06-Mar-2024

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.


Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: [REDACTED]

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL23-8517	Certificaatnummer/Versie	2024029123/1
Uw projectnaam	Prosperpolder	Startdatum analyse	07-Mar-2024
Uw ordernummer	ANL23-8517-5-6-III	Datum einde analyse	12-Mar-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	12-Mar-2024/10:56
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
Q Droge stof	% (m/m)	78.8	81.8
Q Gloeiverlies	% (m/m) ds	3.5	2.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	96.5	97.3
Korrelgrootte < 2000 µm RAW	% (m/m) ds	83.5	74.9
Korrelgrootte < 250 µm RAW	% (m/m) ds	82.4	73.1
Korrelgrootte < 63 µm RAW	% (m/m) ds	36.2	24.6
Korrelgrootte < 20 µm RAW	% (m/m) ds	22.1	9.1
Korrelgrootte < 2 µm RAW	% (m/m) ds	13.4	3.0

Nr. Uw monsteromschrijving

- 1 Partij 5 (0-1)
- 2 Partij 6 (0-1)

Opgegeven monstermatrix

- Grond / sediment
Grond / sediment

Monster nr.

- 14119807
14119808

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

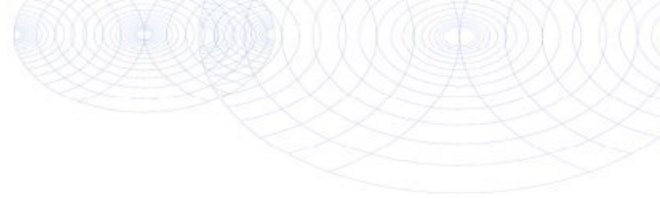
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: [REDACTED]

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

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

Akkoord
Pr. coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024029123/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
14119807	Partij 5 (0-1)				
0540506529	Partij 5	0	1	06-Mar-2024	MM5C
14119808	Partij 6 (0-1)				
0540506532	Partij 6	0	1	06-Mar-2024	MM6C

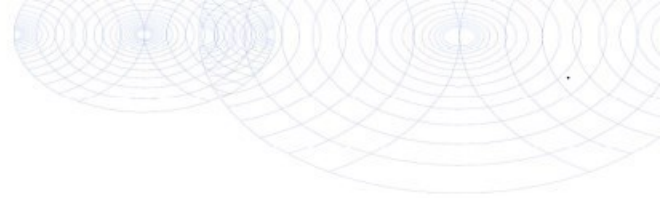


Eurofins Analytico B.V.

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: [REDACTED]

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024029123/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	NEN-EN 15934 en CMA 2/II/A.1
Gloeirest/gloeiverlies	W0109	Gravimetrie	NEN 6499 / NEN-EN 12879
RAW Korrelgrootte < 2000 µm	W0175	Gravimetrie	RAW proef 2/11.0/12.0
RAW Korrelgrootte < 250 µm	W0175	Gravimetrie	RAW proef 2/11.0/12.0

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



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: [REDACTED]

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

ABO-Milieuconsult B.V. Goes

Amundsenweg 29
4462 GP GOES

Analyscertificaat

Datum: 12-Mar-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024030171/1
Uw project/verslagnummer	ANL23-8517
Uw projectnaam	Prosperpolder
Uw ordernummer	ANL23-8517-7-ZII
Uw datum aanlevering monster(s)	08-Mar-2024

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

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

Bewaren tot:

Datum:


Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: [REDACTED]

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL23-8517	Certificaatnummer/Versie	2024030171/1
Uw projectnaam	Prosperpolder	Startdatum analyse	08-Mar-2024
Uw ordernummer	ANL23-8517-7-IIZ	Datum einde analyse	12-Mar-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	12-Mar-2024/15:30
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
Q Droge stof	% (m/m)	80.0
Q Gloeiverlies	% (m/m) ds	3.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	96.3
Korrelgrootte < 2000 µm RAW	% (m/m) ds	87.0
Korrelgrootte < 250 µm RAW	% (m/m) ds	86.7
Korrelgrootte < 63 µm RAW	% (m/m) ds	41.2
Korrelgrootte < 20 µm RAW	% (m/m) ds	23.3
Korrelgrootte < 2 µm RAW	% (m/m) ds	14.8

Nr. Uw monsteromschrijving

1 Partij 7 (0-1)

Opgegeven monstermatrix

Grond / sediment

Monster nr.

14123409

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: [REDACTED]

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Akkoord
Pr. coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024030171/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
14123409	Partij 7 (0-1)				
0540503617	Partij 7	0	1	07-Mar-2024	MM7C

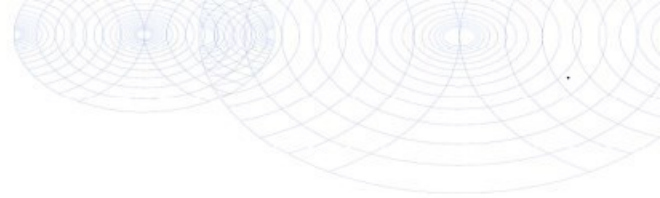


Eurofins Analytico B.V.

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: [REDACTED]

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024030171/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	NEN-EN 15934 en CMA 2/II/A.1
Gloeirest/gloeiverlies	W0109	Gravimetrie	NEN 6499 / NEN-EN 12879
RAW Korrelgrootte < 2000 µm	W0175	Gravimetrie	RAW proef 2/11.0/12.0
RAW Korrelgrootte < 250 µm	W0175	Gravimetrie	RAW proef 2/11.0/12.0

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



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: [REDACTED]

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

ABO-Milieuconsult B.V. Goes

Amundsenweg 29
4462 GP GOES

Analyscertificaat

Datum: 29-Mar-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024039300/1
Uw project/verslagnummer	ANL23-8517
Uw projectnaam	Prosperpolder
Uw ordernummer	ANL23-8517-0CB
Uw datum aanlevering monster(s)	26-Mar-2024

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

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

Bewaren tot:

Datum:


Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: [REDACTED]

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL23-8517	Certificaatnummer/Versie	2024039300/1
Uw projectnaam	Prosperpolder	Startdatum analyse	26-Mar-2024
Uw ordernummer	ANL23-8517-0CB	Datum einde analyse	29-Mar-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	29-Mar-2024/15:03
		Bijlage	A, B, C, D
		Pagina	1/6

Projectcode 4978 - AB0 - Project Afvalwateranalyses

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	3.3	3.2	3.2	3.3	3.1
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
A Droge stof	% (m/m)	82.8	81.0	82.4	83.9	83.1
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
A alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
A alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	<0.0010
A o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	Partij 1 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153912
2	Partij 1 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153913
3	Partij 2 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153914
4	Partij 2 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153915
5	Partij 3 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153916



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

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



Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: [REDACTED]

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL23-8517	Certificaatnummer/Versie	2024039300/1
Uw projectnaam	Prosperpolder	Startdatum analyse	26-Mar-2024
Uw ordernummer	ANL23-8517-0CB	Datum einde analyse	29-Mar-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	29-Mar-2024/15:03
		Bijlage	A, B, C, D
		Pagina	2/6

Projectcode 4978 - AB0 - Project Afvalwateranalyses

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
A HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
A Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
A Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
A DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
A DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0017	0.0014 ¹⁾
A DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
A DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾	0.0045	0.0042 ¹⁾
A Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
A OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.015	0.015 ¹⁾
A OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.015	0.015 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	Partij 1 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153912
2	Partij 1 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153913
3	Partij 2 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153914
4	Partij 2 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153915
5	Partij 3 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153916

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: [REDACTED]



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL23-8517	Certificaatnummer/Versie	2024039300/1
Uw projectnaam	Prosperpolder	Startdatum analyse	26-Mar-2024
Uw ordernummer	ANL23-8517-0CB	Datum einde analyse	29-Mar-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	29-Mar-2024/15:03
		Bijlage	A, B, C, D
		Pagina	3/6

Projectcode 4978 - AB0 - Project Afvalwateranalyses

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	3.3	3.2	3.3	2.4	2.3
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
A Droge stof	% (m/m)	83.6	81.5	80.9	72.1	77.8
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
A alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
A alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0020
A o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	Partij 3 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153917
7	Partij 4 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153918
8	Partij 4 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153919
9	Partij 5 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153920
10	Partij 5 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153921



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

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



Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPARL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: [REDACTED]

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL23-8517	Certificaatnummer/Versie	2024039300/1
Uw projectnaam	Prosperpolder	Startdatum analyse	26-Mar-2024
Uw ordernummer	ANL23-8517-0CB	Datum einde analyse	29-Mar-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	29-Mar-2024/15:03
		Bijlage	A, B, C, D
		Pagina	4/6
Projectcode	4978 - AB0 - Project Afvalwateranalyses		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
A HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
A Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
A Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
A DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
A DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0027
A DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
A DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾	0.0055
A Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
A OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.016
A OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.016

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	Partij 3 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153917
7	Partij 4 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153918
8	Partij 4 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153919
9	Partij 5 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153920
10	Partij 5 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153921

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: [REDACTED]

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL23-8517	Certificaatnummer/Versie	2024039300/1
Uw projectnaam	Prosperpolder	Startdatum analyse	26-Mar-2024
Uw ordernummer	ANL23-8517-0CB	Datum einde analyse	29-Mar-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	29-Mar-2024/15:03
		Bijlage	A, B, C, D
		Pagina	5/6

Projectcode 4978 - AB0 - Project Afvalwateranalyses

Analyse	Eenheid	11	12	13	14
Voorbehandeling					
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	2.4	3.2	3.1	3.3
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
A Droge stof	% (m/m)	80.7	81.2	78.7	78.3
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
A alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
A alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A p,p'-DDT	mg/kg ds	0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010
A o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
A p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	Partij 6 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153922
12	Partij 6 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153923
13	Partij 7 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153924
14	Partij 7 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153925



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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	ANL23-8517	Certificaatnummer/Versie	2024039300/1
Uw projectnaam	Prosperpolder	Startdatum analyse	26-Mar-2024
Uw ordernummer	ANL23-8517-0CB	Datum einde analyse	29-Mar-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	29-Mar-2024/15:03
		Bijlage	A, B, C, D
		Pagina	6/6

Projectcode 4978 - AB0 - Project Afvalwateranalyses

Analyse	Eenheid	11	12	13	14
A HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
A Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
A Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
A DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
A DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
A DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0017	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0017
A DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0045	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾	0.0045
A Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
A OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.015
A OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.015

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	Partij 6 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153922
12	Partij 6 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153923
13	Partij 7 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153924
14	Partij 7 (0-1)	Grond/Bouwstof (BSB/AP04)	14153925

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: [REDACTED]

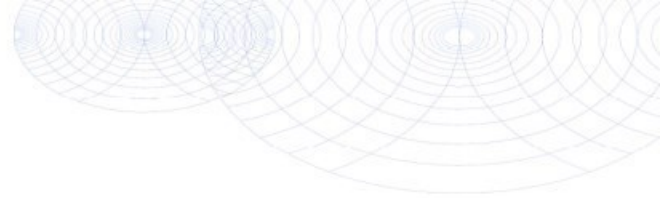


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024039300/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
14153912	Partij 1 (0-1)				
0540503710	Partij 1	0	1	05-Mar-2024	MM1A
14153913	Partij 1 (0-1)				
0540503709	Partij 1	0	1	05-Mar-2024	MM1B
14153914	Partij 2 (0-1)				
0540506537	Partij 2	0	1	05-Mar-2024	MM2A
14153915	Partij 2 (0-1)				
0540506536	Partij 2	0	1	05-Mar-2024	MM2B
14153916	Partij 3 (0-1)				
0540506534	Partij 3	0	1	05-Mar-2024	MM3A
14153917	Partij 3 (0-1)				
0540506533	Partij 3	0	1	05-Mar-2024	MM3B
14153918	Partij 4 (0-1)				
0540506526	Partij 4	0	1	05-Mar-2024	MM4A
14153919	Partij 4 (0-1)				
0540506525	Partij 4	0	1	05-Mar-2024	MM4B
14153920	Partij 5 (0-1)				
0540506527	Partij 5	0	1	06-Mar-2024	MM5A
14153921	Partij 5 (0-1)				
0540506528	Partij 5	0	1	06-Mar-2024	MM5B
14153922	Partij 6 (0-1)				
0540506530	Partij 6	0	1	06-Mar-2024	MM6A
14153923	Partij 6 (0-1)				
0540506531	Partij 6	0	1	06-Mar-2024	MM6B
14153924	Partij 7 (0-1)				
0540503615	Partij 7	0	1	07-Mar-2024	MM7A
14153925	Partij 7 (0-1)				
0540503616	Partij 7	0	1	07-Mar-2024	MM7B

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: [REDACTED]

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



**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2024039300/1**

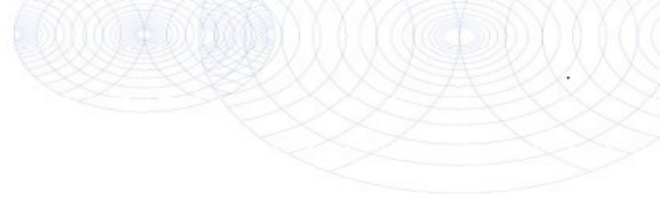
Pagina 1/1

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 [REDACTED]

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024039300/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Aangeleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	AP04 V
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	AP04 V
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge stof AP04	W7104	Gravimetrie	AP04-SG-II/SB-I & NEN-EN 15934
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	AP04-SG-XIV&XV
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	AP04-SG-XIV&XV

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



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: ██████████

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



Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn. 2024039300/1

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

De beoordeling van de bewaartermijn is gebaseerd op de onderstaande richtlijnen:

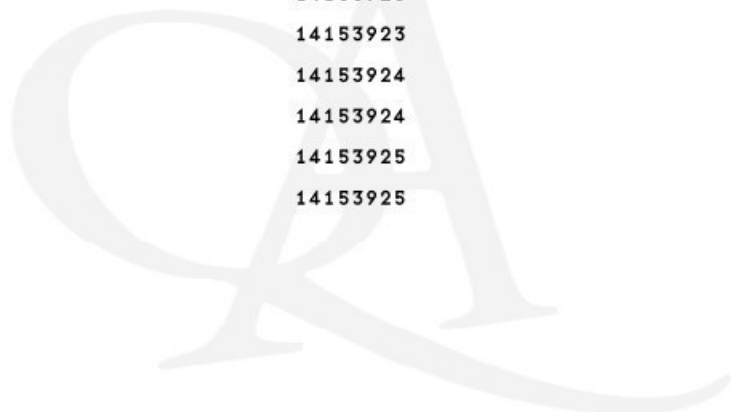
Water: NEN EN ISO 5667-3 en ISO 19458 en Vlaanderen: CMA 1/B en WAC I/A/010.

(Water)bodem: ISO 18512, AS SIKB 3001 of ISO 5667-15 en Vlaanderen: CMA 1/B.

Monster nr.

Minder dan 9 kg monstermateriaal aangeleverd

- 14153912
- 14153912
- 14153913
- 14153913
- 14153914
- 14153914
- 14153915
- 14153915
- 14153916
- 14153916
- 14153917
- 14153917
- 14153918
- 14153918
- 14153919
- 14153919
- 14153920
- 14153920
- 14153921
- 14153921
- 14153922
- 14153922
- 14153923
- 14153923
- 14153924
- 14153924
- 14153925
- 14153925



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: [REDACTED]

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

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn. 2024039300/1**

Pagina 2/2

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

De beoordeling van de bewaartermijn is gebaseerd op de onderstaande richtlijnen:

Water: NEN EN ISO 5667-3 en ISO 19458 en Vlaanderen: CMA 1/B en WAC I/A/010.

(Water)bodem: ISO 18512, AS SIKB 3001 of ISO 5667-15 en Vlaanderen: CMA 1/B.

**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: [REDACTED]

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

BIJLAGE 4.1

Toetsingstabellen (Regeling Besluit bodemkwaliteit en Handelingskader PFAS)

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		partij 1	partij 2	partij 3
Humus (% ds)		10,00	10,00	10,00
Lutum (% ds)		25,0	25,0	25,0
Datum van toetsing		29-3-2024	29-3-2024	29-3-2024
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Algemeen toepasbaar	Algemeen toepasbaar	Algemeen toepasbaar
Samenstelling monster		Partij 1-MM1A, Partij 1-MM1B	Partij 2-MM2A, Partij 2-MM2B	Partij 3-MM3A, Partij 3-MM3B
		Meetw	GSSD	Meetw
				GSSD
METALEN				
Chroom	mg/kg ds	35	35	32
Kobalt	mg/kg ds	8,9	9,3	8,0
Nikkel	mg/kg ds	18,9	19,0	16,6
Koper	mg/kg ds	9,5	<6,3	7,6
Zink	mg/kg ds	50	47	36
Arseen	mg/kg ds	12,3	11,1	10,6
Molybdeen	mg/kg ds	<1,1	<1,1	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	<0,22	<0,23	<0,22
Barium	mg/kg ds	37 ⁽⁶⁾	<36 ⁽⁶⁾	37 ⁽⁶⁾
Kwik	mg/kg ds	0,056	<0,047	0,057
Lood	mg/kg ds	16	<10	13
PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
Fluorantheen	mg/kg ds	0,047	<0,035	<0,035
Chryseen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,36	<0,35	<0,35
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,007 ⁽⁶⁾	<0,007 ⁽⁶⁾	<0,007 ⁽⁶⁾
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
beta-HCH	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
delta-HCH	mg/kg ds	<0,004 ⁽⁶⁾	<0,003 ⁽⁶⁾	<0,004 ⁽⁶⁾
Isodrin	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
Telodrin	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
Heptachloor	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0070	<0,0068	<0,0070
Aldrin	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
Dieldrin	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
Endrin	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
DDE (som)	mg/kg ds	<0,0070	0,0076	<0,0070
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,004	0,004	<0,004
DDD (som)	mg/kg ds	<0,0070	<0,0068	<0,0070
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
DDT (som)	mg/kg ds	<0,0070	<0,0068	<0,0070
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,0070	<0,0068	<0,0070
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,011	<0,010	<0,011
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	<0,074	0,073	<0,074

Grondmonster		partij 1	partij 2	partij 3
Humus (% ds)		10,00	10,00	10,00
Lutum (% ds)		25,0	25,0	25,0
Datum van toetsing		29-3-2024	29-3-2024	29-3-2024
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Algemeen toepasbaar	Algemeen toepasbaar	Algemeen toepasbaar
Samenstelling monster		Partij 1-MM1A, Partij 1-MM1B	Partij 2-MM2A, Partij 2-MM2B	Partij 3-MM3A, Partij 3-MM3B
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	mg/kg ds	<0,025	<0,024	<0,025
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
PCB 28	mg/kg ds	<0,0035	<0,0034	<0,0035
PCB 52	mg/kg ds	<0,0035	<0,0034	<0,0035
PCB 101	mg/kg ds	<0,0035	<0,0034	<0,0035
PCB 118	mg/kg ds	<0,0035	<0,0034	<0,0035
PCB 138	mg/kg ds	<0,0035	<0,0034	<0,0035
PCB 153	mg/kg ds	<0,0035	<0,0034	<0,0035
PCB 180	mg/kg ds	<0,0035	<0,0034	<0,0035
OVERIG				
Droge stof	% ds	81,9 ⁽⁶⁾	83,2 ⁽⁶⁾	83,3 ⁽⁶⁾
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	17,5 ⁽⁶⁾	17,1 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<123	<120	<123
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	17,5 ⁽⁶⁾	17,1 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	17,5 ⁽⁶⁾	17,1 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	35 ⁽⁶⁾	34 ⁽⁶⁾	35 ⁽⁶⁾
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	26,8 ⁽⁶⁾	17,1 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	17,5 ⁽⁶⁾	17,1 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		partij 4		partij 5		partij 6	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
Humus (% ds)		10,00		10,00		10,00	
Lutum (% ds)		25,0		25,0		25,0	
Datum van toetsing		29-3-2024		29-3-2024		29-3-2024	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Algemeen toepasbaar		Algemeen toepasbaar		Algemeen toepasbaar	
Samenstelling monster		Partij 4-MM4A, Partij 4-MM4B		Partij 5-MM5A, Partij 5-MM5B		Partij 6-MM6A, Partij 6-MM6B	
METALEN							
Chroom	mg/kg ds		33		36		36
Kobalt	mg/kg ds		8,0		7,9		8,4
Nikkel	mg/kg ds		18		19		20
Koper	mg/kg ds		9,4		10,6		10,5
Zink	mg/kg ds		48		52		54
Arseen	mg/kg ds		11,6		13		13
Molybdeen	mg/kg ds		<1,1		<1,1		<1,1
Cadmium	mg/kg ds		<0,21		<0,20		<0,21
Barium	mg/kg ds		<26 ⁽⁶⁾		36 ⁽⁶⁾		36 ⁽⁶⁾
Kwik	mg/kg ds		0,054		0,079		0,077
Lood	mg/kg ds		15		20		18
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds		<0,035		<0,035		<0,035
Anthraceen	mg/kg ds		<0,035		<0,035		<0,035
Fenanthreen	mg/kg ds		<0,035		<0,035		<0,035
Fluorantheen	mg/kg ds		<0,035		<0,035		<0,035
Chryseen	mg/kg ds		<0,035		<0,035		<0,035
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		<0,035		<0,035		<0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		<0,035		<0,035		<0,035
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		<0,035		<0,035		<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds		<0,035		<0,035		<0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds		<0,035		<0,035		<0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35		<0,35		<0,35
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,003		<0,004		<0,004
Endosulfansulfaat	mg/kg ds		<0,006 ⁽⁶⁾		<0,007 ⁽⁶⁾		<0,007 ⁽⁶⁾
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,003		<0,004		<0,004
Hexachloorbutadien	mg/kg ds		<0,003		<0,004		<0,004
alfa-HCH	mg/kg ds		<0,003		<0,004		<0,004
beta-HCH	mg/kg ds		<0,003		<0,004		<0,004
gamma-HCH	mg/kg ds		<0,003		<0,004		<0,004
delta-HCH	mg/kg ds		<0,003 ⁽⁶⁾		<0,004 ⁽⁶⁾		<0,004 ⁽⁶⁾
Isodrin	mg/kg ds		<0,003		<0,004		<0,004
Telodrin	mg/kg ds		<0,003		<0,004		<0,004
Heptachloor	mg/kg ds		<0,003		<0,004		<0,004
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0063		<0,0070		<0,0070
Aldrin	mg/kg ds		<0,003		<0,004		<0,004
Dieldrin	mg/kg ds		<0,003		<0,004		<0,004
Endrin	mg/kg ds		<0,003		<0,004		<0,004
DDE (som)	mg/kg ds		<0,0063		0,010		<0,0070
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds		<0,003		<0,004		<0,004
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds		<0,003		0,007		<0,004
DDD (som)	mg/kg ds		<0,0063		<0,0070		<0,0070
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds		<0,003		<0,004		<0,004
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds		<0,003		<0,004		<0,004
DDT (som)	mg/kg ds		<0,0063		<0,0070		0,0078
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds		<0,003		<0,004		<0,004
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds		<0,003		<0,004		0,004
alfa-Endosulfan	mg/kg ds		<0,003		<0,004		<0,004
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0063		<0,0070		<0,0070
cis-Chloordaan	mg/kg ds		<0,003		<0,004		<0,004
trans-Chloordaan	mg/kg ds		<0,003		<0,004		<0,004
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds		<0,0095		<0,011		<0,011
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,066		0,077		0,074

Grondmonster		partij 4	partij 5	partij 6
Humus (% ds)		10,00	10,00	10,00
Lutum (% ds)		25,0	25,0	25,0
Datum van toetsing		29-3-2024	29-3-2024	29-3-2024
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Algemeen toepasbaar	Algemeen toepasbaar	Algemeen toepasbaar
Samenstelling monster		Partij 4-MM4A, Partij 4-MM4B	Partij 5-MM5A, Partij 5-MM5B	Partij 6-MM6A, Partij 6-MM6B
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	mg/kg ds	<0,022	<0,025	<0,025
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,003	<0,004	<0,004
PCB 28	mg/kg ds	<0,0032	<0,0035	<0,0035
PCB 52	mg/kg ds	<0,0032	<0,0035	<0,0035
PCB 101	mg/kg ds	<0,0032	<0,0035	<0,0035
PCB 118	mg/kg ds	<0,0032	<0,0035	<0,0035
PCB 138	mg/kg ds	<0,0032	<0,0035	<0,0035
PCB 153	mg/kg ds	<0,0032	<0,0035	<0,0035
PCB 180	mg/kg ds	<0,0032	<0,0035	<0,0035
OVERIG				
Droge stof	% ds	81,2 ⁽⁶⁾	75,0 ⁽⁶⁾	81,0 ⁽⁶⁾
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	15,8 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<110	<123	<123
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	15,8 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	15,8 ⁽⁶⁾	31,3 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	32 ⁽⁶⁾	35 ⁽⁶⁾	35 ⁽⁶⁾
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	19,5 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	15,8 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		partij 7
Humus (% ds)		10,00
Lutum (% ds)		25,0
Datum van toetsing		29-3-2024
Monster getoetst als		partij
Bodemklasse monster		Algemeen toepasbaar
Samenstelling monster		Partij 7-MM7A, Partij 7-MM7B
		Meetw GSSD
METALEN		
Chroom	mg/kg ds	39
Kobalt	mg/kg ds	9,8
Nikkel	mg/kg ds	24
Koper	mg/kg ds	10,7
Zink	mg/kg ds	59
Arseen	mg/kg ds	13
Molybdeen	mg/kg ds	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	<0,20
Barium	mg/kg ds	42 ⁽⁶⁾
Kwik	mg/kg ds	0,069
Lood	mg/kg ds	17
PAK		
Naftaleen	mg/kg ds	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	<0,035
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,035
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,035
Chryseen	mg/kg ds	<0,035
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,035
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds	<0,35
BESTRIJDINGSMIDDELEN		
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,002
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,004 ⁽⁶⁾
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,002
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,002
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,002
beta-HCH	mg/kg ds	<0,002
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,002
delta-HCH	mg/kg ds	<0,002 ⁽⁶⁾
Isodrin	mg/kg ds	<0,002
Telodrin	mg/kg ds	<0,002
Heptachloor	mg/kg ds	<0,002
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0036
Aldrin	mg/kg ds	<0,002
Dieldrin	mg/kg ds	<0,002
Endrin	mg/kg ds	<0,002
DDE (som)	mg/kg ds	<0,0036
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,002
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,002
DDD (som)	mg/kg ds	<0,0036
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,002
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,002
DDT (som)	mg/kg ds	0,0040
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,002
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,002
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,002
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,0036
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,002
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,002
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,0055
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,039

Grondmonster		partij 7
Humus (% ds)		10,00
Lutum (% ds)		25,0
Datum van toetsing		29-3-2024
Monster getoetst als		partij
Bodemklasse monster		Algemeen toepasbaar
Samenstelling monster		Partij 7-MM7A, Partij 7-MM7B
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN		
PCB (som 7)	mg/kg ds	<0,013
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,002
PCB 28	mg/kg ds	<0,0018
PCB 52	mg/kg ds	<0,0018
PCB 101	mg/kg ds	<0,0018
PCB 118	mg/kg ds	<0,0018
PCB 138	mg/kg ds	<0,0018
PCB 153	mg/kg ds	<0,0018
PCB 180	mg/kg ds	<0,0018
OVERIG		
Droge stof	% ds	78,5 ⁽⁶⁾
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN		
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	9,1 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<64
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	9,1 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	9,1 ⁽⁶⁾
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	9,1 ⁽⁶⁾
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	9,1 ⁽⁶⁾

8,88 : <= Landbouw/natuur

8,88 : Wonen

8,88 : Industrie

8,88 : <= Interventiewaarde

8,88 : Niet Toepasbaar > IW

41 : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service

6 : Heeft geen normwaarde

: verhoogde rapportagegrens

GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 4: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		LN	WO	IND	I
METALEN					
Arseen	mg/kg ds	20	27	76	76
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Chroom	mg/kg ds	55	62	180	180
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
Aldrin	mg/kg ds				0,32
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,0009	0,0009	0,1	4
alfa-HCH	mg/kg ds	0,001	0,001	0,5	17
beta-HCH	mg/kg ds	0,002	0,002	0,5	1,6
Chlooraan (cis + trans)	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
DDD (som)	mg/kg ds	0,02	0,84	34	34
DDE (som)	mg/kg ds	0,1	0,13	1,3	2,3
DDT (som)	mg/kg ds	0,2	0,2	1	1,7
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,015	0,04	0,14	4
gamma-HCH	mg/kg ds	0,003	0,04	0,5	1,2
Heptachloor	mg/kg ds	0,0007	0,0007	0,1	4
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	0,003			
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,4			
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0085	0,027	1,4	2
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodem conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit (T4)

Grondmonster		partij 1	partij 2	partij 3
Humus (% ds)		10,00	10,00	10,00
Lutum (% ds)		25,0	25,0	25,0
Datum van toetsing		2-4-2024	2-4-2024	2-4-2024
Bodemklasse monster		Algemeen toepasbaar	Algemeen toepasbaar	Algemeen toepasbaar
		Meetw	GSSD	Meetw
				GSSD
METALEN				
Chroom	mg/kg ds	35	35	32
Kobalt	mg/kg ds	8,9	9,3	8,0
Nikkel	mg/kg ds	18,9	19,0	16,6
Koper	mg/kg ds	9,5	<6,3	7,6
Zink	mg/kg ds	50	47	36
Arseen	mg/kg ds	12,3	11,1	10,6
Molybdeen	mg/kg ds	<1,1	<1,1	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	<0,22	<0,23	<0,22
Barium	mg/kg ds	37 ⁽⁶⁾	<36 ⁽⁶⁾	37 ⁽⁶⁾
Kwik	mg/kg ds	0,056	<0,047	0,057
Lood	mg/kg ds	16	<10	13
PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
Fluorantheen	mg/kg ds	0,047	<0,035	<0,035
Chryseen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,36	<0,35	<0,35
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,007	<0,007	<0,007
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
beta-HCH	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
delta-HCH	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
Isodrin	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
Telodrin	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
Heptachloor	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0070	<0,0068	<0,0070
Aldrin	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
Dieldrin	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
Endrin	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
DDE (som)	mg/kg ds	<0,0070	0,0076	<0,0070
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,004	0,004	<0,004
DDD (som)	mg/kg ds	<0,0070	<0,0068	<0,0070
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
DDT (som)	mg/kg ds	<0,0070	<0,0068	<0,0070
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,0070	<0,0068	<0,0070
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	<0,021	0,021	<0,021
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds	<0,014	<0,014	<0,014
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,011	<0,010	<0,011
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	<0,084	0,083	<0,084
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	<0,074	0,073	<0,074

Grondmonster		partij 1	partij 2	partij 3
Humus (% ds)		10,00	10,00	10,00
Lutum (% ds)		25,0	25,0	25,0
Datum van toetsing		2-4-2024	2-4-2024	2-4-2024
Bodemklasse monster		Algemeen toepasbaar	Algemeen toepasbaar	Algemeen toepasbaar
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	mg/kg ds	<0,025	<0,024	<0,025
Chloorbenzenen (som)	µg/kg ds	<3,50 ⁽²⁾	<3,42 ⁽²⁾	<3,50 ⁽²⁾
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,004	<0,003	<0,004
PCB 28	mg/kg ds	<0,0035	<0,0034	<0,0035
PCB 52	mg/kg ds	<0,0035	<0,0034	<0,0035
PCB 101	mg/kg ds	<0,0035	<0,0034	<0,0035
PCB 118	mg/kg ds	<0,0035	<0,0034	<0,0035
PCB 138	mg/kg ds	<0,0035	<0,0034	<0,0035
PCB 153	mg/kg ds	<0,0035	<0,0034	<0,0035
PCB 180	mg/kg ds	<0,0035	<0,0034	<0,0035
OVERIG				
Droge stof	% ds	81,9 ⁽⁶⁾	83,2 ⁽⁶⁾	83,3 ⁽⁶⁾
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	17,5 ⁽⁶⁾	17,1 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<123	<120	<123
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	17,5 ⁽⁶⁾	17,1 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	17,5 ⁽⁶⁾	17,1 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	35 ⁽⁶⁾	34 ⁽⁶⁾	35 ⁽⁶⁾
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	26,8 ⁽⁶⁾	17,1 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	17,5 ⁽⁶⁾	17,1 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodem conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit (T4)

Grondmonster		partij 4	partij 5	partij 6
Humus (% ds)		10,00	10,00	10,00
Lutum (% ds)		25,0	25,0	25,0
Datum van toetsing		2-4-2024	2-4-2024	2-4-2024
Bodemklasse monster		Algemeen toepasbaar		Algemeen toepasbaar
		Meetw	GSSD	Meetw
				GSSD
METALEN				
Chroom	mg/kg ds	33	36	36
Kobalt	mg/kg ds	8,0	7,9	8,4
Nikkel	mg/kg ds	18	19	20
Koper	mg/kg ds	9,4	10,6	10,5
Zink	mg/kg ds	48	52	54
Arseen	mg/kg ds	11,6	13	13
Molybdeen	mg/kg ds	<1,1	<1,1	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	<0,21	<0,20	<0,21
Barium	mg/kg ds	<26 ⁽⁶⁾	36 ⁽⁶⁾	36 ⁽⁶⁾
Kwik	mg/kg ds	0,054	0,079	0,077
Lood	mg/kg ds	15	20	18
PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
Chryseen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,035	<0,035	<0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds	<0,35	<0,35	<0,35
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,003	<0,004	<0,004
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,006	<0,007	<0,007
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,003	<0,004	<0,004
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,003	<0,004	<0,004
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,003	<0,004	<0,004
beta-HCH	mg/kg ds	<0,003	<0,004	<0,004
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,003	<0,004	<0,004
delta-HCH	mg/kg ds	<0,003	<0,004	<0,004
Isodrin	mg/kg ds	<0,003	<0,004	<0,004
Telodrin	mg/kg ds	<0,003	<0,004	<0,004
Heptachloor	mg/kg ds	<0,003	<0,004	<0,004
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0063	<0,0070	<0,0070
Aldrin	mg/kg ds	<0,003	<0,004	<0,004
Dieldrin	mg/kg ds	<0,003	<0,004	<0,004
Endrin	mg/kg ds	<0,003	<0,004	<0,004
DDE (som)	mg/kg ds	<0,0063	0,010	<0,0070
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,003	<0,004	<0,004
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,003	0,007	<0,004
DDD (som)	mg/kg ds	<0,0063	<0,0070	<0,0070
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,003	<0,004	<0,004
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,003	<0,004	<0,004
DDT (som)	mg/kg ds	<0,0063	<0,0070	0,0078
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,003	<0,004	<0,004
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,003	<0,004	0,004
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,003	<0,004	<0,004
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,0063	<0,0070	<0,0070
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,003	<0,004	<0,004
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,003	<0,004	<0,004
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	<0,019	0,024	0,022
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds	<0,013	<0,014	<0,014
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,0095	<0,011	<0,011
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	<0,076	0,087	0,085
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	<0,066	0,077	0,074

Grondmonster		partij 4	partij 5	partij 6
Humus (% ds)		10,00	10,00	10,00
Lutum (% ds)		25,0	25,0	25,0
Datum van toetsing		2-4-2024	2-4-2024	2-4-2024
Bodemklasse monster		Algemeen toepasbaar	Algemeen toepasbaar	Algemeen toepasbaar
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	mg/kg ds	<0,022	<0,025	<0,025
Chloorbenzenen (som)	µg/kg ds	<3,15 ⁽²⁾	<3,50 ⁽²⁾	<3,50 ⁽²⁾
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,003	<0,004	<0,004
PCB 28	mg/kg ds	<0,0032	<0,0035	<0,0035
PCB 52	mg/kg ds	<0,0032	<0,0035	<0,0035
PCB 101	mg/kg ds	<0,0032	<0,0035	<0,0035
PCB 118	mg/kg ds	<0,0032	<0,0035	<0,0035
PCB 138	mg/kg ds	<0,0032	<0,0035	<0,0035
PCB 153	mg/kg ds	<0,0032	<0,0035	<0,0035
PCB 180	mg/kg ds	<0,0032	<0,0035	<0,0035
OVERIG				
Droge stof	% ds	81,2 ⁽⁶⁾	75,0 ⁽⁶⁾	81,0 ⁽⁶⁾
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	15,8 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<110	<123	<123
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	15,8 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	15,8 ⁽⁶⁾	31,3 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	32 ⁽⁶⁾	35 ⁽⁶⁾	35 ⁽⁶⁾
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	19,5 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	15,8 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾	17,5 ⁽⁶⁾

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodem conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit (T4)

Grondmonster		partij 7	
Humus (% ds)		10,00	
Lutum (% ds)		25,0	
Datum van toetsing		2-4-2024	
Bodemklasse monster		Algemeen toepasbaar	
		Meetw	GSSD
METALEN			
Chroom	mg/kg ds	39	
Kobalt	mg/kg ds	9,8	
Nikkel	mg/kg ds	24	
Koper	mg/kg ds	10,7	
Zink	mg/kg ds	59	
Arseen	mg/kg ds	13	
Molybdeen	mg/kg ds	<1,1	
Cadmium	mg/kg ds	<0,20	
Barium	mg/kg ds	42 ⁽⁶⁾	
Kwik	mg/kg ds	0,069	
Lood	mg/kg ds	17	
PAK			
Naftaleen	mg/kg ds	<0,035	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,035	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,035	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,035	
Chryseen	mg/kg ds	<0,035	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,035	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,035	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,035	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,035	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,035	
PAK 10 VROM	mg/kg ds	<0,35	
BESTRIJDINGSMIDDELEN			
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,002	
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,004	
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,002	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,002	
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,002	
beta-HCH	mg/kg ds	<0,002	
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,002	
delta-HCH	mg/kg ds	<0,002	
Isodrin	mg/kg ds	<0,002	
Telodrin	mg/kg ds	<0,002	
Heptachloor	mg/kg ds	<0,002	
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0036	
Aldrin	mg/kg ds	<0,002	
Dieldrin	mg/kg ds	<0,002	
Endrin	mg/kg ds	<0,002	
DDE (som)	mg/kg ds	<0,0036	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,002	
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,002	
DDD (som)	mg/kg ds	<0,0036	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,002	
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,002	
DDT (som)	mg/kg ds	0,0040	
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,002	
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,002	
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,002	
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,0036	
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,002	
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,002	
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,011	
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds	<0,0073	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	<0,0055	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,044	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,039	

Grondmonster		partij 7	
Humus (% ds)		10,00	
Lutum (% ds)		25,0	
Datum van toetsing		2-4-2024	
Bodemklasse monster		Algemeen toepasbaar	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
PCB (som 7)	mg/kg ds	<0,013	
Chloorbenzenen (som)	µg/kg ds	<1,82 ⁽²⁾	
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,002	
PCB 28	mg/kg ds	<0,0018	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0018	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0018	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0018	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0018	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0018	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0018	
OVERIG			
Droge stof	% ds	78,5 ⁽⁶⁾	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	9,1 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<64	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	9,1 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	9,1 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	18 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	9,1 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	9,1 ⁽⁶⁾	

8,88 : <=Algemeen toepasbaar

8,88 : Licht verontreinigd

8,88 : Matig verontreinigd

8,88 : Sterk verontreinigd

8,88 : Sterk verontreinigd

6 : Heeft geen normwaarde

7 : Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing

@ verhoogde rapportagegrens

GSSD @ Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 4: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

	AT	licht	Matig	IND	ETW	
METALEN						
Arseen	mg/kg ds	20	29	85	76	42
Cadmium	mg/kg ds	0,6	4	14	4,3	4,3
Chroom	mg/kg ds	55	120	380	180	180
Kobalt	mg/kg ds	15	25	240	190	130
Koper	mg/kg ds	40	96	190	190	113
Kwik	mg/kg ds	0,15	1,2	10	4,8	4,8
Lood	mg/kg ds	50	138	580	530	308
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	5	200	190	105
Nikkel	mg/kg ds	35	50	210	100	100
Zink	mg/kg ds	140	563	2000	720	430
PAK						
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	9	40	40	
BESTRIJDINGSMIDDELEN						
Aldrin	mg/kg ds	0,0008	0,0013			
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,0009	0,0021	4	0,1	
alfa-HCH	mg/kg ds	0,001	0,0012		0,5	
beta-HCH	mg/kg ds	0,002	0,0065		0,5	
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	0,002		4	0,1	
DDD (som)	mg/kg ds				34	
DDE (som)	mg/kg ds				1,3	
DDT (som)	mg/kg ds				1	
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,3	0,3	4		
Dieldrin	mg/kg ds	0,008	0,008			
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,015	0,015	4	0,14	
Endrin	mg/kg ds	0,0035	0,0035			
gamma-HCH	mg/kg ds	0,003	0,003		0,5	
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds	0,01	0,01	2		
Heptachloor	mg/kg ds	0,0007	0,004	4	0,1	
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,002	0,004	4	0,1	
Isodrin	mg/kg ds	0,001				
Telodrin	mg/kg ds	0,0005				
Hexachloorbutadien	mg/kg ds	0,003	0,0075			
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,4				
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN						
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds	2		30		
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0085	0,044		1,4	
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,139	1	0,5	
PCB 101	mg/kg ds	0,0015	0,023			
PCB 118	mg/kg ds	0,0045	0,016			
PCB 138	mg/kg ds	0,004	0,027			
PCB 153	mg/kg ds	0,0035	0,033			
PCB 180	mg/kg ds	0,0025	0,018			
PCB 28	mg/kg ds	0,0015	0,014			
PCB 52	mg/kg ds	0,002	0,015			
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN						
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	1250	5000	500	



Uw Project **Prosperpolder (ANL23-8517)**
 Certificaat **AR-421-2024-004067-01**
 Toetsing **HK PFAS 13-dec-2021 Grond Bagger op landbodem**
 Versie
 Toetsingsdatum **13 March 2024 12:05**

Analyse	Eenheid	Partij 1-MM1A			Partij 1-MM1B			Gemiddeld		RG Eis	Landbouw /natuur	Wonen	Industrie
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie													
Fractie < 2 µm		8.9		#	7.7		#	8.3	#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.4		#	1.8		#	1.6	#				
Perfluorocarbon(PFC)													
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	0.1	0.1	-	0.085	-	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDA lineair (perfluorocataanzuur)	µg/kg [DM]	0.1	0.1	-	0.2	0.2	-	0.15	-	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluorocataanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluorocataansulfonzuur)	µg/kg [DM]	0.1	0.1	-	0.2	0.2	-	0.15	-	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluorocataansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluorocataansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluorocataansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.2	0.2	-	0.2	0.2	-	0.2	-	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.2	0.2	-	0.3	0.3	-	0.25	-	0.1	1.4	3	3
HFPO-DA/GenX (hexa fluor propyleen oxide dimeer-zu)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername
421-2024-00011734	Partij 1-MM1A	05-03-2024
421-2024-00011735	Partij 1-MM1B	05-03-2024

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
LN	Landbouwnatuur
	Voldoet aan klasse Landbouwnatuur
	Voldoet aan klasse Wonen/Industrie
	Overschrijding van klasse Wonen/Industrie (niet toepasbaar)

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

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Partij 1-MM1A			Partij 1-MM1B			Gemiddeld		RG Eis	OW	OWRW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.S.S.D	Oordeel			
Bodemtype correctie												
Fractie < 2 µm		8.9		#	7.7		#	8.3	#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.4		#	1.8		#	1.6	#			
PerfluoroCarbon(PFC)												
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	0.1	0.1	-	0.085	-	0.1	0.8	0.8
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFDA lineair (perfluor-octaanzuur)	µg/kg [DM]	0.1	0.1	-	0.2	0.2	-	0.15	-	0.1	0.8	0.8
PFDA vertakt (perfluor-octaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFOS lineair (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	0.1	0.1	-	0.2	0.2	-	0.15	-	0.1	1.1	3.7
PFOS vertakt (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.1	3.7
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFOSA (perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
MeFOSA (n-methyl perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.2	0.2	-	0.2	0.2	-	0.2	-	0.1	0.8	0.8
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.2	0.2	-	0.3	0.3	-	0.25	-	0.1	1.1	3.7
HFPO-DA/GenX (hexa fluor propyleen oxide dimeer-zu	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername
421-2024-00011734	Partij 1-MM1A	05-03-2024
421-2024-00011735	Partij 1-MM1B	05-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
OW	> toepassingsnorm grond
OWRW	> norm diepe plas (bagger)
-	voldoet voor toepassing in oppervlaktewater
*	> toepassingsnorm grond
*	> norm diepe plas (bagger)

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

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com



Uw Project **Prosperpolder (ANL23-8517)**
 Certificaat **AR-421-2024-004066-01**
 Toetsing **HK PFAS 13-dec-2021 Grond Bagger op landbodem**
 Versie
 Toetsingsdatum **13 March 2024 12:06**

Analyse	Eenheid	Partij 2-MM2A			Partij 2-MM2B			Gemiddeld		RG Eis	Landbouw /natuur	Wonen	Industrie
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie													
Fractie < 2 µm		8.0		#	4.8		#	6.4	#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.1		#	1.6		#	1.85	#				
PerfluoroCarbon(PFC)													
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (perfluor-octaanzuur)	µg/kg [DM]	0.1	0.1	-	0.2	0.2	-	0.15	-	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluor-octaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTriDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.2	0.2	-	0.3	0.3	-	0.25	-	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.1	0.1	-	0.1	0.1	-	0.1	-	0.1	1.4	3	3
HPFO-DA/GenX (hexa fluor propyleen oxide dimeer-zu)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	Monstersomschrijving	Datum Monstername
421-2024-00011732	Partij 2-MM2A	06-03-2024
421-2024-00011733	Partij 2-MM2B	06-03-2024

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<- rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
LN	Landbouwnatuur
	Voldoet aan klasse Landbouwnatuur
	Voldoet aan klasse Wonen/Industrie
	Overschrijding van klasse Wonen/Industrie (niet toepasbaar)

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

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Partij 2-MM2A			Partij 2-MM2B			Gemiddeld		RG Eis	OW	OWRW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.S.S.D	Oordeel			
Bodemtype correctie												
Fractie < 2 µm		8.0		#	4.8		#	6.4	#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.1		#	1.6		#	1.85	#			
PerfluoroCarbon(PFC)												
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFDA lineair (perfluor-octaanzuur)	µg/kg [DM]	0.1	0.1	-	0.2	0.2	-	0.15	-	0.1	0.8	0.8
PFDA vertakt (perfluor-octaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFOS lineair (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.1	3.7
PFOS vertakt (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.1	3.7
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFOSA (perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
MeFOSA (n-methyl perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.2	0.2	-	0.3	0.3	-	0.25	-	0.1	0.8	0.8
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.1	0.1	-	0.1	0.1	-	0.1	-	0.1	1.1	3.7
HFPO-DA/GenX (hexa fluor propyleen oxide dimeer-zu)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername
421-2024-00011732	Partij 2-MM2A	05-03-2024
421-2024-00011733	Partij 2-MM2B	05-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
OW	> toepassingsnorm grond
OWRW	> norm diepe plas (bagger)
-	voldoet voor toepassing in oppervlaktewater
*	> toepassingsnorm grond
*	> norm diepe plas (bagger)

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

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com



Uw Project: Prosperpolder (ANL23-8517)
Certificaat: AR-421-2024-004069-01
Toetsing: HK PFAS 13-dec-2021 Grond Bagger op landbodern
Versie:
Toetsingsdatum: 13 March 2024 12:07

Main data table with columns: Analyse, Eenheid, Partij 3-MM3A (G.W., G.S.S.D, Oordeel), Partij 3-MM3B (G.W., G.S.S.D, Oordeel), Gemiddeld (G.S.S.D, Oordeel), and RG Eis (Landbouw/natuur, Wonen, Industrie). Rows include Bodemtype correctie, Fractie < 2 µm, and various PerfluoroCarbon (PFC) compounds.

Summary table with columns: Eurofins Nr., Monsteromschrijving, Datum Monstername. Rows: 421-2024-00011744 Partij 3-MM3A 05-03-2024, 421-2024-00011745 Partij 3-MM3B 05-03-2024

Legend table with columns: Symbol/Color, Description. Includes symbols for # (Aangenomen waarde), G.W. (Gemeten waarde), G.S.S.D. (Gestandaardiseerde meetwaarde), RG Eis (rapportagegrens danwel achtergrondwaarde), LN (Landbouwnatuur), and colored bars for Voldoet aan klasse Landbouwnatuur, Voldoet aan klasse Wonen/Industrie, and Overschrijding van klasse Wonen/Industrie (niet toepasbaar).

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

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Partij 3-MM3A			Partij 3-MM3B			Gemiddeld		RG Eis	OW	OWRW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.S.S.D	Oordeel			
Bodemtype correctie												
Fractie < 2 µm		6.0		#	10.2		#	8.1	#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.9		#	1.1		#	1.5	#			
PerfluoroCarbon(PFC)												
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg [DM]	0.2	0.2	-	0.2	0.2	-	0.2	-	0.1	0.8	0.8
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFOA lineair (perfluor-octaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFOA vertakt (perfluor-octaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFOS lineair (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.1	3.7
PFOS vertakt (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.1	3.7
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFOSA (perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
MeFOSA (n-methyl perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.1	0.1	-	0.1	0.1	-	0.1	-	0.1	0.8	0.8
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.1	0.1	-	0.1	0.1	-	0.1	-	0.1	1.1	3.7
HFPO-DA/GenX (hexa fluor propyleen oxide dimeer-zu	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername
421-2024-00011744	Partij 3-MM3A	05-03-2024
421-2024-00011745	Partij 3-MM3B	05-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
OW	> toepassingsnorm grond
OWRW	> norm diepe plas (bagger)
-	voldoet voor toepassing in oppervlaktewater
*	> toepassingsnorm grond
*	> norm diepe plas (bagger)

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

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com



Uw Project **Prosperpolder (ANL23-8517)**
 Certificaat **AR-421-2024-004070-01**
 Toetsing **HK PFAS 13-dec-2021 Grond Bagger op landbodem**
 Versie
 Toetsingsdatum **13 March 2024 12:08**

Analyse	Eenheid	Partij 4-MM4A			Partij 4-MM4B			Gemiddeld		RG Eis	Landbouw /natuur	Wonen	Industrie
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie													
Fractie < 2 µm		11.6		#	10.3		#	10.95	#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.5		#	2.0		#	2.25	#				
Perfluorocarbon(PFC)													
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg [DM]	0.1	0.1	-	0.1	0.1	-	0.1	-	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDA lineair (perfluorocataanzuur)	µg/kg [DM]	0.1	0.1	-	0.1	0.1	-	0.1	-	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluorocataanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluorocataansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	0.2	0.2	-	0.135	-	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluorocataansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluorocataansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluorocataansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.2	0.2	-	0.2	0.2	-	0.2	-	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.1	0.1	-	0.3	0.3	-	0.2	-	0.1	1.4	3	3
HFPO-DA/GenX (hexa fluor propyleen oxide dimeer-zu)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
421-2024-00011746	Partij 4-MM4A	05-03-2024
421-2024-00011747	Partij 4-MM4B	05-03-2024

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
LN	Landbouwnatuur
	Voldoet aan klasse Landbouwnatuur
	Voldoet aan klasse Wonen/Industrie
	Overschrijding van klasse Wonen/Industrie (niet toepasbaar)

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

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Partij 4-MM4A			Partij 4-MM4B			Gemiddeld		RG Eis	OW	OWRW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.S.S.D	Oordeel			
Bodemtype correctie												
Fractie < 2 µm		11.6		#	10.3		#	10.95	#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.5		#	2.0		#	2.25	#			
PerfluoroCarbon(PFC)												
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg [DM]	0.1	0.1	-	0.1	0.1	-	0.1	-	0.1	0.8	0.8
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFDA lineair (perfluor-octaanzuur)	µg/kg [DM]	0.1	0.1	-	0.1	0.1	-	0.1	-	0.1	0.8	0.8
PFDA vertakt (perfluor-octaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFOS lineair (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	0.2	0.2	-	0.135	-	0.1	1.1	3.7
PFOS vertakt (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.1	3.7
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFOSA (perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
MePFOSA (n-methyl perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.2	0.2	-	0.2	0.2	-	0.2	-	0.1	0.8	0.8
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.1	0.1	-	0.3	0.3	-	0.2	-	0.1	1.1	3.7
HFPO-DA/GenX (hexa fluor propyleen oxide dimeer-zu	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername
421-2024-00011746	Partij 4-MM4A	05-03-2024
421-2024-00011747	Partij 4-MM4B	05-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
OW	> toepassingsnorm grond
OWRW	> norm diepe plas (bagger)
-	voldoet voor toepassing in oppervlaktewater
*	> toepassingsnorm grond
*	> norm diepe plas (bagger)

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

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com



Uw Project **Prosperpolder (ANL23-8517)**
 Certificaat **AR-421-2024-004138-01**
 Toetsing **HK PFAS 13-dec-2021 Grond Bagger op landbodern**
 Versie
 Toetsingsdatum **18 March 2024 08:44**

Analyse	Eenheid	Partij 5-MM5A			Partij 5-MM5B			Gemiddeld		RG Eis	Landbouw /natuur	Wonen	Industrie
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie													
Fractie < 2 µm		14.0		#	13.8		#	13.9	#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.0		#	1.9		#	1.95	#				
Perfluorocarbon(PFC)													
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg [DM]	0.1	0.1	-	< 0.1	0.07	-	0.085	-	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDA lineair (perfluorocataanzuur)	µg/kg [DM]	0.2	0.2	-	0.2	0.2	-	0.2	-	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluorocataanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluorocataansulfonzuur)	µg/kg [DM]	0.3	0.3	-	0.3	0.3	-	0.3	-	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluorocataansulfonzuur)	µg/kg [DM]	0.1	0.1	-	0.1	0.1	-	0.1	-	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluorocataansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluorocataansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.3	0.3	-	0.2	0.2	-	0.25	-	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.5	0.5	-	0.5	0.5	-	0.5	-	0.1	1.4	3	3
HFPO-DA/GenX (hexa fluor propyleen oxide dimeer-zu)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername
421-2024-00011919	Partij 5-MM5A	06-03-2024
421-2024-00011920	Partij 5-MM5B	06-03-2024

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
LN	Landbouwnatuur
	Voldoet aan klasse Landbouwnatuur
	Voldoet aan klasse Wonen/Industrie
	Overschrijding van klasse Wonen/Industrie (niet toepasbaar)

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

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Partij 5-MM5A			Partij 5-MM5B			Gemiddeld		RG Eis	OW	OWRW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.S.S.D	Oordeel			
Bodemtype correctie												
Fractie < 2 µm		14.0		#	13.8		#	13.9	#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.0		#	1.9		#	1.95	#			
PerfluoroCarbon(PFC)												
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg [DM]	0.1	0.1	-	< 0.1	0.07	-	0.085	-	0.1	0.8	0.8
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFDA lineair (perfluor-octaanzuur)	µg/kg [DM]	0.2	0.2	-	0.2	0.2	-	0.2	-	0.1	0.8	0.8
PFDA vertakt (perfluor-octaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFOS lineair (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	0.3	0.3	-	0.3	0.3	-	0.3	-	0.1	1.1	3.7
PFOS vertakt (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	0.1	0.1	-	0.1	0.1	-	0.1	-	0.1	1.1	3.7
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFOSA (perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
MePFOSA (n-methyl perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.3	0.3	-	0.2	0.2	-	0.25	-	0.1	0.8	0.8
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.5	0.5	-	0.5	0.5	-	0.5	-	0.1	1.1	3.7
HFPO-DA/GenX (hexa fluor propyleen oxide dimeer-zu	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername
421-2024-00011919	Partij 5-MM5A	06-03-2024
421-2024-00011920	Partij 5-MM5B	06-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
OW	> toepassingsnorm grond
OWRW	> norm diepe plas (bagger)
-	voldoet voor toepassing in oppervlaktewater
*	> toepassingsnorm grond
*	> norm diepe plas (bagger)

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

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com



Uw Project **Prosperpolder (ANL23-8517)**
 Certificaat **AR-421-2024-004139-01**
 Toetsing **HK PFAS 13-dec-2021 Grond Bagger op landbodem**
 Versie
 Toetsingsdatum **18 March 2024 09:01**

Analyse	Eenheid	Partij 6-MM6A			Partij 6-MM6B			Gemiddeld		RG Eis	Landbouw /natuur	Wonen	Industrie
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie													
Fractie < 2 µm		13.3		#	13.1		#	13.2	#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.7		#	1.8		#	1.75	#				
Perfluorocarbon(PFC)													
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg [DM]	0.2	0.2	-	< 0.1	0.07	-	0.135	-	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDA lineair (perfluorocataanzuur)	µg/kg [DM]	0.1	0.1	-	< 0.1	0.07	-	0.085	-	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluorocataanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluorocataansulfonzuur)	µg/kg [DM]	0.1	0.1	-	0.1	0.1	-	0.1	-	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluorocataansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluorocataansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluorocataansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.2	0.2	-	0.1	0.1	-	0.15	-	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.2	0.2	-	0.2	0.2	-	0.2	-	0.1	1.4	3	3
HFPO-DA/GenX (hexa fluor propyleen oxide dimeer-zu)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
421-2024-00011921	Partij 6-MM6A	06-03-2024
421-2024-00011922	Partij 6-MM6B	06-03-2024

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
LN	Landbouwnatuur
	Voldoet aan klasse Landbouwnatuur
	Voldoet aan klasse Wonen/Industrie
	Overschrijding van klasse Wonen/Industrie (niet toepasbaar)

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

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Partij 6-MM6A			Partij 6-MM6B			Gemiddeld		RG Eis	OW	OWRW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.S.S.D	Oordeel			
Bodemtype correctie												
Fractie < 2 µm		13.3		#	13.1		#	13.2	#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.7		#	1.8		#	1.75	#			
PerfluoroCarbon(PFC)												
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg [DM]	0.2	0.2	-	< 0.1	0.07	-	0.135	-	0.1	0.8	0.8
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFDA lineair (perfluor-octaanzuur)	µg/kg [DM]	0.1	0.1	-	< 0.1	0.07	-	0.085	-	0.1	0.8	0.8
PFDA vertakt (perfluor-octaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFOS lineair (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	0.1	0.1	-	0.1	0.1	-	0.1	-	0.1	1.1	3.7
PFOS vertakt (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.1	3.7
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFOSA (perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
MeFOSA (n-methyl perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.2	0.2	-	0.1	0.1	-	0.15	-	0.1	0.8	0.8
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.2	0.2	-	0.2	0.2	-	0.2	-	0.1	1.1	3.7
HFPO-DA/GenX (hexa fluor propyleen oxide dimeer-zu	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername
421-2024-00011921	Partij 6-MM6A	06-03-2024
421-2024-00011922	Partij 6-MM6B	06-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
OW	> toepassingsnorm grond
OWRW	> norm diepe plas (bagger)
-	voldoet voor toepassing in oppervlaktewater
*	> toepassingsnorm grond
*	> norm diepe plas (bagger)

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

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com



Uw Project **Prosperpolder (ANL23-8517)**
 Certificaat **AR-421-2024-004302-01**
 Toetsing **HK PFAS 13-dec-2021 Grond Bagger op landbodern**
 Versie
 Toetsingsdatum **18 March 2024 09:23**

Analyse	Eenheid	Partij 7-MM7A			Partij 7-MM7B			Gemiddeld		RG Eis	Landbouw /natuur	Wonen	Industrie
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie													
Fractie < 2 µm		9.5		#	11.5		#	10.5	#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.7		#	4.0		#	3.85	#				
Perfluorocarbon(PFC)													
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg [DM]	0.4	0.4	-	0.2	0.2	-	0.3	-	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDA lineair (perfluorocataanzuur)	µg/kg [DM]	0.3	0.3	-	0.2	0.2	-	0.25	-	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluorocataanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluorocataansulfonzuur)	µg/kg [DM]	0.4	0.4	-	0.2	0.2	-	0.3	-	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluorocataansulfonzuur)	µg/kg [DM]	0.1	0.1	-	< 0.1	0.07	-	0.085	-	0.1	1.4	3	3
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluorocataansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluorocataansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.4	0.4	-	0.3	0.3	-	0.35	-	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.5	0.5	-	0.3	0.3	-	0.4	-	0.1	1.4	3	3
HFPO-DA/GenX (hexa fluor propyleen oxide dimeer-zu)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername
421-2024-00012426	Partij 7-MM7A	07-03-2024
421-2024-00012427	Partij 7-MM7B	07-03-2024

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
LN	Landbouwnatuur
	Voldoet aan klasse Landbouwnatuur
	Voldoet aan klasse Wonen/Industrie
	Overschrijding van klasse Wonen/Industrie (niet toepasbaar)

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

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Partij 7-MM7A			Partij 7-MM7B			Gemiddeld		RG Eis	OW	OWRW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	G.S.S.D	Oordeel			
Bodemtype correctie												
Fractie < 2 µm		9.5		#	11.5		#	10.5	#			
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.7		#	4.0		#	3.85	#			
PerfluoroCarbon(PFC)												
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg [DM]	0.4	0.4	-	0.2	0.2	-	0.3	-	0.1	0.8	0.8
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFDA lineair (perfluor-octaanzuur)	µg/kg [DM]	0.3	0.3	-	0.2	0.2	-	0.25	-	0.1	0.8	0.8
PFDA vertakt (perfluor-octaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFOS lineair (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	0.4	0.4	-	0.2	0.2	-	0.3	-	0.1	1.1	3.7
PFOS vertakt (perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	0.1	0.1	-	< 0.1	0.07	-	0.085	-	0.1	1.1	3.7
PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
PFOSA (perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
MePFOSA (n-methyl perfluor-octaansulfonamide)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.4	0.4	-	0.3	0.3	-	0.35	-	0.1	0.8	0.8
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg [dm]	0.5	0.5	-	0.3	0.3	-	0.4	-	0.1	1.1	3.7
HFPO-DA/GenX (hexa fluor propyleen oxide dimeer-zu	µg/kg [DM]	< 0.1	0.07	-	< 0.1	0.07	-	0.07	-	0.1	0.8	0.8

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername
421-2024-00012426	Partij 7-MM7A	07-03-2024
421-2024-00012427	Partij 7-MM7B	07-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
OW	> toepassingsnorm grond
OWRW	> norm diepe plas (bagger)
-	voldoet voor toepassing in oppervlaktewater
*	> toepassingsnorm grond
*	> norm diepe plas (bagger)

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

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

BIJLAGE 4.2

Tabel met toepassingsnormen PFAS landbodem en waterbodem

Toetsingskader PFAS voor het toepassen van grond en baggerspecie op landbodem in µg/kg ds.

In december 2023 is het 'handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie' geactualiseerd en is per 1 januari 2024 van kracht geworden. De parameters PFAS (Poly- en perfluoralkylstoffen) zijn nog niet opgenomen in het Besluit bodemkwaliteit en de Bodem Toets Validatieservice (BoToVa-service). In de onderstaande tabel zijn de toepassingsnormen voor het toepassen van grond en baggerspecie op landbodem opgenomen. Verdere toelichting op de verschillende toepassingsituaties staan in het handelingskader.

Tabel 5: toepassingsnormen voor het toepassen van grond en baggerspecie op landbodem

Funcatieklasse in de zin van het Besluit bodemkwaliteit	PFOS (in µg/kg ds.)	PFOA (in µg/kg ds.)	Overige PFAS (in µg/kg ds.)
Landbouw/natuur	1,4	1,9	1,4
Wonen	3,0	7,0	3,0
Industrie	3,0	7,0	3,0
Reiniging of stort	>3,0	>7,0	>3,0

Bron: Categorie 4.1 afkomstig uit geactualiseerd handelingskader PFAS d.d. december 2023

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

Categorie	Toepassings situatie	Toepassingswaarde ($\mu\text{g}/\text{kg d.s.}$) (2) (3) (4) (5) (7)
Op de landbodem		
4.1	Grond en baggerspecie toepassen	
	Bodemkwaliteitsklasse	Bodemfunctieklasse
	wonen of industrie	wonen of industrie
	landbouw/natuur	wonen of industrie
		PFOS = 3 PFOA = 7 Overige PFAS = 3
		PFOS = 1,4 PFOA = 1,9 Overige PFAS = 1,4
	Landbouw/natuur, wonen of industrie	landbouw/natuur
		PFOS = 1,4 PFOA = 1,9 Overige PFAS = 1,4
4.2	Baggerspecie verspreiden, als bedoeld in artikel 4.1269, derde lid onder a van het Bal (verspreiden inclusief verspreiden in weilanddepots van baggerspecie afkomstig uit regionale wateren op aangrenzende percelen of op landbouwgronden gelegen tot 10 km afstand van de plaats van vrijkomen)	PFOS = 3 PFOA = 7 Overige PFAS = 3
4.3	Grond en baggerspecie grootschalig toepassen	PFOS = 3 PFOA = 7 Overige PFAS = 3
4.4	Grond en baggerspecie toepassen in grondwaterbeschermingsgebieden	Gebiedskwaliteit, indien niet bekend 0,1
4.5, vervallen	Grond en baggerspecie toepassen onder grondwaterniveau, met inbegrip van grootschalige toepassing.	Vervalt, zie categorie 4.1, 4.2 en 4.3
In een oppervlaktewaterlichaam⁽⁹⁾		
4.6, vervallen	Grond toepassen	Vervalt, zie categorie 4.8.2, 4.9.1 en 4.9.2
4.7	Baggerspecie verspreiden in hetzelfde oppervlaktewaterlichaam of aansluitende (sedimentdelende) ⁽¹⁰⁾ stroomafwaarts gelegen oppervlaktewaterlichamen (als bedoeld in artikel 4.1269, derde lid onder b en c van het Bal)	Toepasbaar, wel meten en toetsen op uitschieters ⁽¹¹⁾ .
4.8.1	Baggerspecie toepassen in hetzelfde oppervlaktewaterlichaam in toepassingen, als bedoeld in artikel 4.1269, tweede lid onder f, g en h van het Bal	Toepasbaar, wel meten en toetsen op uitschieters ⁽¹¹⁾ .
4.8.2	Het in een ander oppervlaktewaterlichaam : <ul style="list-style-type: none"> • verspreiden van baggerspecie (bij niet-sedimentdelende oppervlaktewaterlichamen) als bedoeld in artikel 4.1269, derde lid onder b van het Bal en • het toepassen van baggerspecie en grond in toepassingen als bedoeld in artikel 4.1269, tweede lid onder f, g en h van het Bal. 	Rijkswater: PFOS = 3,7 PFOA = 0,8 Overige PFAS = 0,8 Anders: PFOS = 1,1 PFOA = 0,8 Overige PFAS = 0,8
4.9.1	Baggerspecie en grond toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen die in open verbinding staan met een rijkswater ⁽¹²⁾ (8)	PFOS = 3,7 PFOA = 0,8 Overige PFAS = 0,8

4.9.2	Baggerspecie en grond toepassen in andere diepe plassen dan bedoeld onder 4.9.1 ⁽⁶⁾	PFOS = 1,1 PFOA = 0,8 Overige PFAS = 0,8
-------	--	--

Voetnoten bij tabel:

- (1) Onder 'diepe plas' wordt verstaan: diepe plas als bedoeld in bijlage I, deel A van het Bal.
Onder 'vrijliggende diepe plas' wordt verstaan: diepe plas, die niet is gelegen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk en die bovendien boven de spronglaag nauwelijks wordt gevoed door oppervlaktewater van elders (de verblijftijd van het water is voor 90% van het jaar langer dan een maand). Als de diepe plas is gelegen in een groter oppervlaktewaterlichaam wordt de rest van het oppervlaktewaterlichaam beschouwd als oppervlaktewater van elders. Onder 'niet-vrijliggende diepe plas' wordt verstaan: diepe plas, gelegen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk, of diepe plas die niet aan de definitie van vrijliggende plas voldoet. De definities van vrijliggende en niet-vrijliggende diepe plas komen overeen met hetgeen is opgenomen in bijlage B van de Rbk2022.
- (2) Op de waarden uit deze tabel hoeft geen bodemtypecorrectie te worden toegepast als het gehalte van organische stof minder dan 10% bedraagt. Als het gehalte organisch stof ligt tussen 10-30% dient wel een bodemtypecorrectie uitgevoerd te worden. Als het gehalte organisch stof boven de 30% is aangetoond dient het gehalte organisch stof van 30% gebruikt te worden bij de bodemtypecorrectie.
- (3) Tenzij een lokale toepassingswaarde is vastgesteld (zie paragraaf 5).
- (4) PFOS en PFOA worden getoetst aan de hand van de sommatie van de concentraties lineair en vertakt. Overige PFAS worden getoetst per stof (dus niet gesommeerd).
- (5) Deze toepassingswaarde is alleen van toepassing op plassen waarin voor 3 juli 2020 een verondieping heeft plaatsgevonden. Voor andere gevallen geldt dat de waterbeheerder als bevoegd gezag in overleg met gemeente en provincie een uitvoerige afweging moeten maken of deze verondieping gewenst is (bijvoorbeeld vanuit het oogpunt van het bevorderen van de natuurwaarde) en welke voorwaarden hieraan moeten worden gesteld. Hierbij moet op basis van de zorgplicht zelf worden bepaald welke kwaliteit grond en baggerspecie verantwoord kan worden toegepast.
- (6) Alleen indien in de nabijheid van de diepe plas geen kwetsbaar object is gelegen.
- (7) Indien meetgehalten onder de bepalingsgrens liggen, mag de beoordelaar naar analogie van bijlage G, onderdeel I van de Rbk2022, ervan uitgaan dat de kwaliteit van de grond, grondwater, baggerspecie, bodem, bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam voldoet aan de toepassingswaarden.
- (8) Metingen om uitschieters te identificeren zijn bedoeld om te bepalen of er in partijen mogelijk sprake kan zijn van puntbronvervuilingen. Als vuistregel kan hiervoor de P95-waarde van een bepaalde PFAS worden gehanteerd.
Bagger uit rijkswateren: In 2007 is voor een aantal metalen het onderscheid tussen matig verontreinigde locaties en hot spots gemaakt op basis van bagger uit het rivierengebied (Maas en Rijn). Per stof zijn uit deze gegevens P95-waarden afgeleid. Destijds zijn geen PFAS gemeten, maar aangevuld met recente projecten van RWS is hieruit een P95-percentiel af te leiden: PFOS = 8,2 µg/kg d.s., PFOA = 0,8 µg/kg d.s., EtFOSAA = 5,5 µg/kg d.s., MeFOSAA = 1,0 µg/kg d.s.. Op basis hiervan kan voor overige PFAS de laagste van de genoemde waarden, 0,8 µg/kg d.s., worden aangehouden.
Bagger uit regionale wateren: In 2019 is in het kader van het herverontreinigingsniveau (HVN) een inventarisatie uitgevoerd van de gehalten PFAS in bagger uit regionale watergangen. Hiervoor zijn PFAS-gehalten verzameld en verwerkt in een database. Uitsluitend voor de stoffen die voldoende vaak zijn gemeten, zijn uit deze gegevens P95-waarden afgeleid: PFOS = 2,2 µg/kg d.s., PFOA = 0,9 µg/kg d.s., EtFOSAA = 1,8 µg/kg d.s. Voor overige PFAS kan de waarde 0,8 µg/kg d.s., worden aangehouden.
Hogere dan voornoemde waarden in respectievelijk bagger uit rijkswateren en regionale wateren kunnen een aanwijzing zijn voor de aanwezigheid van een puntbronvervuiling in de partij. Wat vervolgens de mogelijkheden zijn voor de betreffende partij, hangt onder meer af van de aantallen gemeten uitschieters, de hoogte van de gemeten waarden en de lokale situatie. Dit is aan het bevoegd gezag om te beoordelen.
- (9) Onder oppervlaktewaterlichaam wordt verstaan: oppervlaktewaterlichaam als bedoeld in bijlage I, deel A, bij de Omgevingswet.
- (10) Oppervlaktewaterlichamen zijn 'sedimentdelend' als sediment vrij uitgewisseld kan worden tussen de oppervlaktewaterlichamen door stroming, wind of getij.

BIJLAGE 5

Monsternemingsplannen en –formulieren

Monsternemingsplan BRL 1001

volgens protocol 1001 (versie 9.0)



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	PARTIJ 1	Projectnummer:
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)		Projectnr. OG: ANL23-8517-1
Opdrachtgever:	ABO-Milieuconsult BV		Contactpersoon:
Adres opdrachtgever:	Amundsenweg 29, 4462 GP te Goes		Tel:
Doel monsterneming:	Herbestemming grond na uitvoering partijkeuring		
Uitvoerende organisatie:	BodemBasics B.V.		
Uitvoeringsdatum:	4 t/m 8 maart 2024		

Partijgegevens (streep door wat niet van toepassing is)			
Opdrachtgever is:	eigenaar		
Partijgrootte:	6.060	m ³	10.000 ton
Wijze van beschikbaarheid:	Droog / Depot / Statische partij		
Grondsoort:	Zand/ Klei		
Verwachte korrelgrootte:	D95 < 16mm / D95 > 16 mm		
Bijzonderheden partij:	tevens monster nemen (50grepen) tbv civieltechnische analyse		
Bijzonderheden materiaal:	Bijmengingen verwacht: Nee		
Vorm van de partij:	Depot / Zie tekening		
Maximale bemonsteringsdiepte:	Tot 3,5 m + Lambert / 1,15m + NAP		

Monsterneming (streep door wat niet van toepassing is)	
Aantal grepen per (deel) partij:	2 x 50 (AP04) en 1 x 50 (emmer tbv civieltechnische analyse)
Aard materiaal:	Grond
Wijze van monsterneming:	Systematisch
Indelen deelpartijen:	Ja, zie tekening
Voorgeschreven indeling:	Ja zie tekening
Motivatie van afwijkingen:	nvt
Aanvullend onderzoek op asbest:	Nee Conform methode: Methode I / Methode II / Methode III / nvt
Verrichten proefboringen:	Nee, reeds uitgevoerd
Foto's nemen:	Ja 4 per partij

Deelpartij-, greep en monstergrootte (streep door wat niet van toepassing is)	
(Deel)partijgrootte:	Max 10.000 ton
D95 < 16, standaard:	Grepen: min. 180 gram (ca. 5x5x5 cm ³ , ca 1 boorkop)
D95 < 16, grond dieper dan	nvt
5 m of onder verharding:	nvt
Afwijkend D95 >16:	nvt

Overige monster gegevens (streep door wat niet van toepassing is)	
Aparatuur:	Edelman Ø 7cm / Edelman Ø 10cm
Monstercodering:	MM1A / MM1B / MM1C
Monsterverpakking:	Emmers 10 l
Monsteropslag:	Gekoeld
Monstertransport:	Geconditioneerd, opwarming voorkomen
Aanleveren aan:	Laboratorium: Eurofins (klantcode: ML4628) Binnen 24 uur

Monsternemingsplan BRL 1001

(vervolg)



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	Projectnr. OG:	ANL23-8517-1

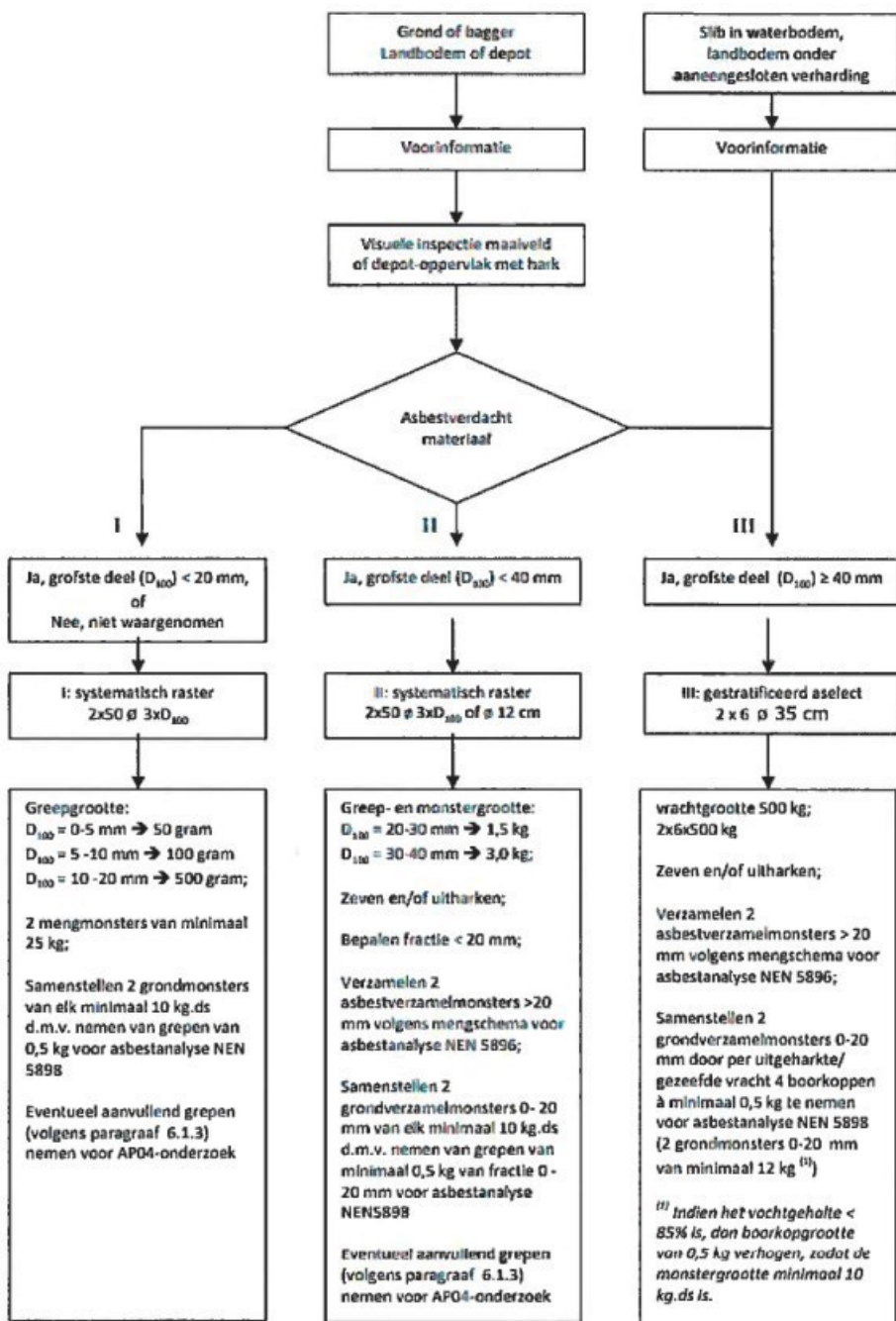
Kwaliteitscontrole monsternemingsplan/ Opdrachtnemer verklaart te voldoen aan functieschelding cf. BRL SIKB 1000			
	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider			1-3-2024
Gekwalificeerde monsternemer			05-03-'24

Bijlagen

- overzichtstekening op schaal kenmerk:
- situatietekening op schaal kenmerk:
- info vooronderzoek (bijv. profielbeschrijvingen)
- info kabels en leidingen
- monsternemingsschema kenmerk:
- mengschema kenmerk:

Tabel 1.b Soortelijke dichtheid van grondsoorten			
Hoofbestanddeel	Bijmengsel	Massa in ton/m ³	Massa in ton/m ³
		Vaste m ³ (in-situ)	Losse m ³ (depot)
Grond	Zwak siltig	1,85	1,65
	Sterk siltig	1,80	1,60
Zand	Zwak siltig	1,85	1,65
	Sterk siltig (kleilig)	1,75	1,55
Leem	Zwak zandig	1,70	1,50
	Sterk zandig	1,70	1,50
Klei	Zwak zandig	1,75	1,55
	Sterk zandig	1,70	1,50
Veen	Matig zandig of matig kleilig	1,25	1,15
	Sterk zandig of sterk kleilig	1,40	1,25

Opmerking: Bij de bepaling van het soortelijk gewicht moet ook het vochtgehalte van het materiaal in acht worden genomen. Het soortelijke gewicht van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.



Monsternemingsformulier BRL 1001



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	Projectnr. OG:	ANL23-8517-1
Uitvoerende organisatie:	BodemBasics B.V.		
Monsternemer(s):	[Redacted]		
Uitvoeringsdatum:	05-03-24	Begin tijd:	8.30
		Eindtijd:	11.30

Partijgegevens (streep door wat niet van toepassing is)	
Partijgrootte:	ca 6060 m3 10.000 ton Dichtheid: 1,65
Omvang bepaald door:	Opmeting (motivatie in bijlage) / Anders:
Dichtheid bepaald door:	Tabel 1b BRL 1001/ Berekening (zie bijlage) 102 11,3 kg/ton / 102 19,5 kg/ton
Grondsoort:	Zand / Leem / Veen / Klei / Overige
Geschat vochtpercentage:	5% / 10% / 15% / 20% / 25% / >25%
Maximale korrelgrootte:	D95 < 16mm / D95 > 16mm
Bepaald door:	Zintuiglijke waarneming / Zeven (zie bijlage)
Bijzonderheden partij:	
Bijmengingen aangetroffen:	Nee / Ja Soort bijmenging en percentage:
Visuele controle op asbest:	Nee / Ja Asbest verdacht materiaal aangetroffen: Nee / Ja
Aanvullend onderzoek op asbest:	Nee / Ja (Zie bijlage)
Vorm van de partij:	Schets op bijlage boven- zijaanzicht

Monsterneming (streep door wat niet van toepassing is)	
Wijze van monsterneming:	Conform monsternemingsplan: Nee / Ja
Motivatie van afwijkingen:	
Indelen deelpartijen:	Nee / Ja . Aantal zie bijgevoegd kaartmateriaal
Voorgeschreven indeling:	Nee zelf bepalen / Ja: aantal zie bijgevoegde kaart
Aanduiding indeling in het veld:	Nee / Ja perlbuis piketten
Motivatie afwijkingen:	
Foto's nemen:	Ja

Deelpartij-, greep en monstergrootte						
Deelpartij:	Volume m3	AG	Barcode MM1	KG	Barcode MM2	KG
1	6060	122	zie veldoffice			

Overige monster gegevens (streep door wat niet van toepassing is)			
Aparatuur:	Edelman ϕ 8 cm	Monstertransport:	Gekoeld
Monstercodering:	Standaard / afwijkend:	Monsteroepslag:	Gekoeld
Monsterverpakking:	Confrom plan / anders:		
Aanleveren aan:	Laboratorium:	Eurofins (klantcode: ML4628)	Binnen 24 uur

Monsternemingsformulier BRL 1001 (Vervolg)



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	projectnr. OG:	ANL23-8517-1

Uitvoering conform BRL1000
De monsterneming is uitgevoerd conform protocol 1001 van de BRL SIKB 1000, volgens de onderzoekstrategie 'keuring partijen grond of baggerspecie in depot/in-situ'.
De BRL SIKB 1000 verplicht ons u attent te maken op het volgende:
Het procescertificaat van Bodem- Het procescertificaat van BodemBasics BV en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever, die - in het geval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing - dan zelf erkend is volgens het Besluit Bodemkwaliteit

Kwaliteitscontrole monsternemingsplan/ Opdrachtnemer verklaart te voldoen aan functiescheiding cf. BRL SIKB 1000			
	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider			15-3-2024
Gekwalificeerde monsternemer			05-03-24

Bijlagen

- situatietekening op schaal
 - aangeven projectnummer, partijcodering, noordpijl en nulpunt
 - partij inmeten ten opzichte van vaste herkenningspunten
 - aangeven afmetingen partij (lengte, breedte, hoogte) en berekening volume
 - vermelden gehanteerd raster/patroon
 - aangeven situering boringen/grepen (schets in boven- en zijaanzicht)
 - aangeven zintuiglijke waarnemingen (bijmengingen)
 - indien van toepassing, aangeven indeling in deelpartijen
- profielbeschrijvingen proefboringen
- foto's situering partij (minimaal 2 stuks waarop tenminste één vast referentiepunt kan worden herkend)
- controle greep- en monstergrootte
- bepaling soortelijk gewicht
 - resultaten zeeftest (t.b.v. percentage bijmenging en/of bepalen D95)
 - berekening greep- en monstergrootte (i.g.v. D95 > 16 mm)
- info deelpartijen
 - monsternemingsschema
 - mengschema

Bijlage Monsternemingsformulier BRL 1001



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	projectnr. OG:	ANL23-8517-1

Berekening dichtheid materiaal	
Gewogen volume:	10 L 10 L
Gewogen gewicht:	14,3 KG 19,5 kg
Dichtheid materiaal ton / m3:	gemiddeld 1,65 aangehouden

Berekenen D95 dmv zeeftest	
Gewicht monster:	KG
Gewicht materiaal op de zeef (m1):	KG Zeefmaat:
Gewicht materiaal door de zeef (m0):	KG
Fractie (%) = (m1/m0) *100:	

Asbestonderzoek	
Partij aanvullend onderzocht op asbest:	Ja / Nee
Veldinspectie uitgevoerd:	Ja / Nee Aangetroffen materiaal:
D100 asbestverdacht materiaal:	< 20 mm / < 40 mm / ≥ 40 mm
Onderzoeksmethode conform bijlage 7:	Methode I / Methode II / Methode III
Monstermateriaal gezeefd:	Ja / Nee Zeefmaat: 20 mm
Gewicht zeef fractie > zeefmaat:	KG

Asbestgrondmengmonsters						
Deelpartij:	Volume m3	AG	Barcode MM1A	KG	Barcode MM2A	KG

Asbestverzamelmonsters						
Deelpartij:	Monstercode	Soort asbest	Barcode AVM1	Gram	Barcode AVM2	Gram

Monsternemingsplan BRL 1001

volgens protocol 1001 (versie 9.0)



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	PARTIJ 2	Projectnummer:
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)		Projectnr. OG: ANL23-8517-2
Opdrachtgever:	ABO-Milieuconsult BV		Contactpersoon:
Adres opdrachtgever:	Amundsenweg 29, 4462 GP te Goes		Tel:
Doel monsterneming:	Herbestemming grond na uitvoering partijkeuring		
Uitvoerende organisatie:	BodemBasics B.V.		
Uitvoeringsdatum:	4 t/m 8 maart 2024		

Partijgegevens (streep door wat niet van toepassing is)			
Opdrachtgever is:	eigenaar		
Partijgrootte:	6.060	m3	10.000 ton
Wijze van beschikbaarheid:	Droog / Depot / Statische partij		
Grondsoort:	Zand/ Klei		
Verwachte korrelgrootte:	D95 < 16mm / D95 > 16 mm		
Bijzonderheden partij:	tevens monster nemen (50grepen) tbv civieltechnische analyse		
Bijzonderheden materiaal:	Bijmengingen verwacht: Nee		
Vorm van de partij:	Depot / Zie tekening		
Maximale bemonsteringsdiepte:	Tot 3,5 m + Lambert / 1,15m + NAP		

Monsterneming (streep door wat niet van toepassing is)	
Aantal grepen per (deel) partij:	2 x 50 (AP04) en 1 x 50 (emmer tbv civieltechnische analyse)
Aard materiaal:	Grond
Wijze van monsterneming:	Systematisch
Indelen deelpartijen:	Ja, zie tekening
Voorgeschreven indeling:	ja zie tekening
Motivatie van afwijkingen:	nvt
Aanvullend onderzoek op asbest:	Nee Conform methode: Methode I / Methode II / Methode III / nvt
Verrichten proefboringen:	Nee, reeds uitgevoerd
Foto's nemen:	Ja 4 per partij

Deelpartij-, greep en monstergrootte (streep door wat niet van toepassing is)	
(Deel)partijgrootte:	Max 10.000 ton
D95 < 16, standaard:	Grepen: min. 180 gram (ca. 5x5x5 cm3, ca 1 boorkop)
D95 < 16, grond dieper dan	nvt
5 m of onder verharding:	nvt
Afwijkend D95 >16:	nvt

Overige monster gegevens (streep door wat niet van toepassing is)	
Aparatuur:	Edelman Ø 7cm / Edelman Ø 10cm
Monstercodering:	MM2A / MM2B / MM2C
Monsterverpakking:	Emmers 10 l
Monsteropslag:	Gekoeld
Monstertransport:	Geconditioneerd, opwarming voorkomen
Aanleveren aan:	Laboratorium: Eurofins (klantcode: ML4628) Binnen 24 uur

Monsternemingsplan BRL 1001

(vervolg)



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	Projectnr. OG:	ANL23-8517-2

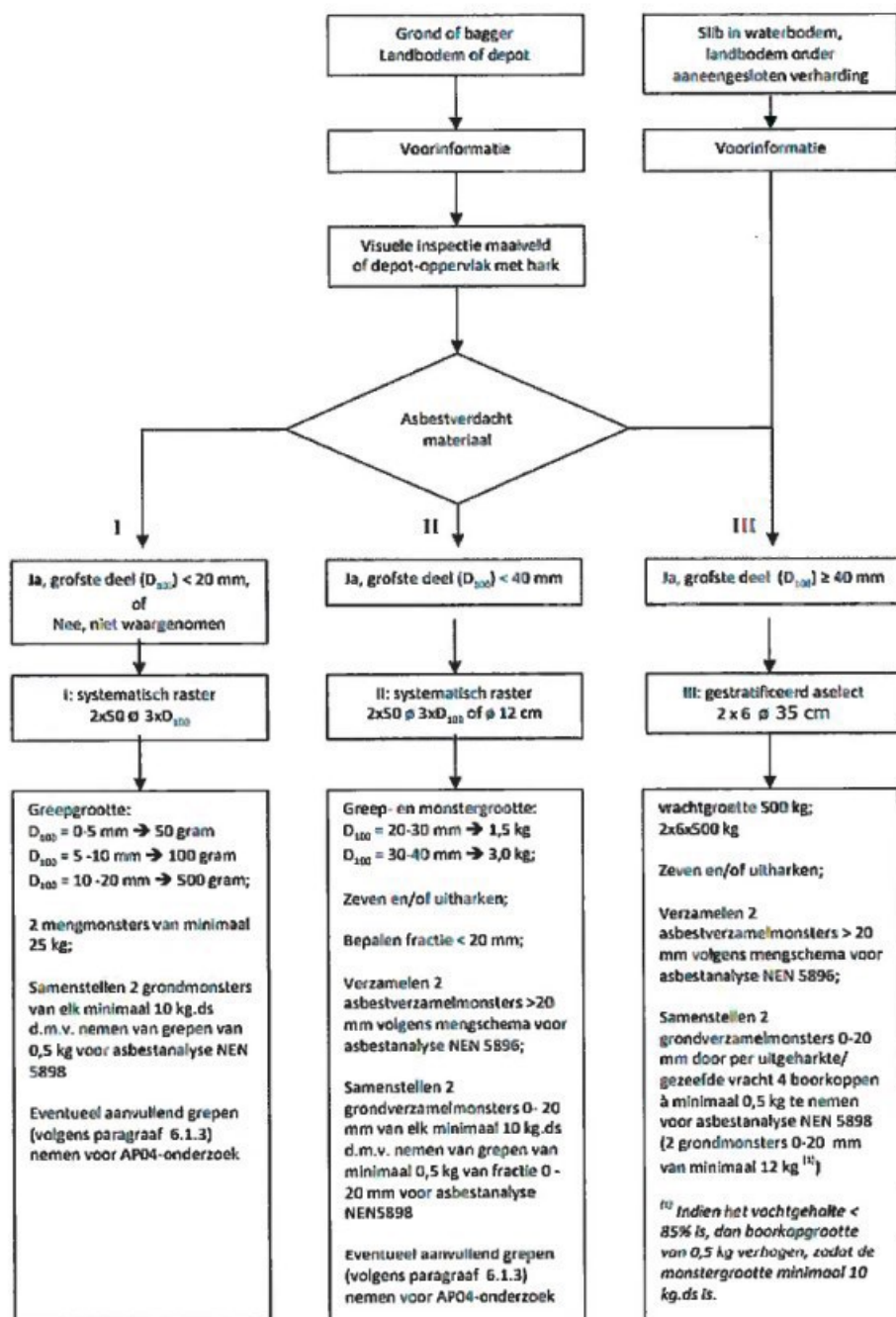
Kwaliteitscontrole monsternemingsplan/ Opdrachtnemer verklaart te voldoen aan functiescheiding cf. BRL SIKB 1000			
	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	[Redacted]	[Redacted]	1-3-2024
Gekwalificeerde monsternemer			05-03-24

Bijlagen

- overzichtstekening op schaal kenmerk:
- situatietekening op schaal kenmerk:
- info vooronderzoek (bijv. profielbeschrijvingen)
- info kabels en leidingen
- monsternemingsschema kenmerk:
- mengschema kenmerk:

Tabel 1.b Soortelijke dichtheid van grondsoorten			
Hoofbestanddeel	Bijmengsel	Massa in ton/m ³ Vaste m ³ (in-situ)	Massa in ton/m ³ Losse m ³ (depot)
Grond	Zwak siltig	1,85	1,65
	Sterk siltig	1,80	1,60
Zand	Zwak siltig	1,85	1,65
	Sterk siltig (kleilig)	1,75	1,55
Leem	Zwak zandig	1,70	1,50
	Sterk zandig	1,70	1,50
Klei	Zwak zandig	1,75	1,65
	Sterk zandig	1,70	1,50
Veen	Matig zandig of matig kleilig	1,25	1,15
	Sterk zandig of sterk kleilig	1,40	1,25

Opmerking: Bij de bepaling van het soortelijk gewicht moet ook het vochtgehalte van het materiaal in acht worden genomen. Het soortelijke gewicht van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.



Monsternemingsformulier BRL 1001



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	Projectnr. OG:	ANL23-8517-2
Uitvoerende organisatie:	BodemBasics B.V.		
Monsternemer(s):	3		
Uitvoeringsdatum:	05-03-24	Begin tijd: 11.30	Eindtijd: 14.30 13.00

Partijgegevens (streep door wat niet van toepassing is)	
Partijgrootte:	ca 6000 m3 10000 ton Dichttheid: 1,65
Omvang bepaald door:	Opmeting (motivatie in bijlage) / Anders:...
Dichtheid bepaald door:	Tabel 1b BRL 1001 / Berekening (zie bijlage)
Grondsoort:	Zand / leem / Veen / Klei / Overige
Geschat vochtpercentage:	5% / 10% / 15% / 20% / 25% / >25%
Maximale korrelgrootte:	D95 < 16mm / D95 > 16mm
Bepaald door:	Zintuiglijke waarneming / Zeven (zie bijlage)
Bijzonderheden partij:	
Bijmeningen aangetroffen:	Nee / Ja Soort bijmenging en percentage:
Visuele controle op asbest:	Nee / Ja Asbest verdacht materiaal aangetroffen: Nee / Ja
Aanvullend onderzoek op asbest:	Nee / Ja (Zie bijlage)
Vorm van de partij:	Schets op bijlage boven- zijaanzicht

Monsterneming (streep door wat niet van toepassing is)	
Wijze van monsterneming:	Conform monsternemingsplan: Nee / Ja
Motivatie van afwijkingen:	
Indelen deelpartijen:	Nee / Ja Aantal zie bijgevoegd kaartmateriaal
Voorgeschreven indeling:	Nee zelf bepalen / Ja: aantal zie bijgevoegde kaart
Aanduiding indeling in het veld:	Nee / Ja <u>peilbasis piketten</u>
Motivatie afwijkingen:	
Foto's nemen:	Ja

Deelpartij-, greep en monstergrootte						
Deelpartij:	Volume m3	AG	Barcode MM1	KG	Barcode MM2	KG
2	6000	126	zie veldoffice			

Overige monster gegevens (streep door wat niet van toepassing is)			
Aparatuur:	Edelman \emptyset 8 cm	Monstertransport:	Gekoeld
Monstercodering:	Standaard / afwijkend	Monsteropslag:	Gekoeld
Monsterverpakking:	Confrom plan / anders		
Aanleveren aan:	Laboarium:	Eurofins (klantcode: ML4628)	Binnen 24 uur

Monsternemingsformulier BRL 1001 (Vervolg)



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	projectnr. OG:	ANL23-8517-2

Uitvoering conform BRL1000
De monsterneming is uitgevoerd conform protocol 1001 van de BRL SIKB 1000, volgens de onderzoekstrategie 'keuring partijen grond of baggerspecie in depot/in-situ'.
De BRL SIKB 1000 verplicht ons u attent te maken op het volgende:
Het procescertificaat van Bodem- Het procescertificaat van BodemBasics BV en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever, die - in het geval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing - dan zelf erkend is volgens het Besluit Bodemkwaliteit

Kwaliteitscontrole monsternemingsplan/ Opdrachtnemer verklaart te voldoen aan functiescheiding cf. BRL SIKB 1000			
	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider			15-3-2024
Gekwalificeerde monsternemer			05-03-24

Bijlagen

- situatietekening op schaal
 - aangeven projectnummer, partijcodering, noordpijl en nulpunt
 - partij inmeten ten opzichte van vaste herkenningspunten
 - aangeven afmetingen partij (lengte, breedte, hoogte) en berekening volume
 - vermelden gehanteerd raster/patroon
 - aangeven situering boringen/grepen (schets in boven- en zijaanzicht)
 - aangeven zintuiglijke waarnemingen (bijmengingen)
 - indien van toepassing, aangeven indeling in deelpartijen
- profielbeschrijvingen proefboringen
- foto's situering partij (minimaal 2 stuks waarop tenminste één vast referentiepunt kan worden herkend)
- controle greep- en monstergrootte
- bepaling soortelijk gewicht
 - resultaten zeeftest (t.b.v. percentage bijmenging en/of bepalen D95)
 - berekening greep- en monstergrootte (i.g.v. D95 > 16 mm)
 - info deelpartijen
 - monsternemingsschema
 - mengschema

Bijlage Monsternemingsformulier BRL 1001



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	projectnr. OG:	ANL23-8517-2

Berekening dichtheid materiaal	
Gewogen volume:	10 L (Cas) 10 L (Uast)
Gewogen gewicht:	14,3 KG (Cas) 19,5 kg (Uast)
Dichtheid materiaal ton / m3:	gericiddeld 1,65 (Cas) aangehouden (Uast)

Berekenen D95 dmv zeeftest	
Gewicht monster:	KG
Gewicht materiaal op de zeef (m1):	KG Zeefmaat:
Gewicht materiaal door de zeef (m0):	KG
Fractie (%) = (m1/m0) *100:	

Asbestonderzoek	
Partij aanvullend onderzocht op asbest:	Ja / Nee
Veldinspectie uitgevoerd:	Ja / Nee Aangetroffen materiaal:
D100 asbestverdacht materiaal:	< 20 mm / < 40 mm / ≥ 40 mm
Onderzoeksmethode conform bijlage 7:	Methode I / Methode II / Methode III
Monstermateriaal gezeefd:	Ja / Nee Zeefmaat: 20 mm
Gewicht zeef fractie > zeefmaat:	KG

Asbestgrondmengmonsters						
Deelpartij:	Volume m3	AG	Barcode MM1A	KG	Barcode MM2A	KG

Asbestverzamelmonsters						
Deelpartij:	Monstercode	Soort asbest	Barcode AVM1	Gram	Barcode AVM2	Gram

Monsternemingsplan BRL 1001

volgens protocol 1001 (versie 9.0)



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	PARTIJ 3	Projectnummer:
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)		Projectnr. OG: ANL23-8517-3
Opdrachtgever:	ABO-Milieuconsult BV		Contactpersoon:
Adres opdrachtgever:	Amundsenweg 29, 4462 GP te Goes		Tel:
Doel monsterneming:	Herbestemming grond na uitvoering partijkeuring		
Uitvoerende organisatie:	BodemBasics B.V.		
Uitvoeringsdatum:	4 t/m 8 maart 2024		

Partijgegevens (streep door wat niet van toepassing is)			
Opdrachtgever is:	eigenaar		
Partijgrootte:	6.060	m ³	10.000 ton
Wijze van beschikbaarheid:	Droog / Depot / Statische partij		
Grondsoort:	Zand/ Klei		
Verwachte korrelgrootte:	D95 < 16mm / D95 > 16 mm		
Bijzonderheden partij:	tevens monster nemen (50grepen) tbv civieltechnische analyse		
Bijzonderheden materiaal:	Bijmengingen verwacht: Nee		
Vorm van de partij:	Depot / Zie tekening		
Maximale bemonsteringsdiepte:	Tot 3,5 m + Lambert / 1,15m + NAP		

Monsterneming (streep door wat niet van toepassing is)	
Aantal grepen per (deel) partij:	2 x 50 (AP04) en 1 x 50 (emmer tbv civieltechnische analyse)
Aard materiaal:	Grond
Wijze van monsterneming:	Systematisch
Indelen deelpartijen:	Ja, zie tekening
Voorgeschreven indeling:	Ja zie tekening
Motivatie van afwijkingen:	nvt
Aanvullend onderzoek op asbest:	Nee Conform methode: Methode I / Methode II / Methode III / nvt
Verrichten proefboringen:	Nee, reeds uitgevoerd
Foto's nemen:	Ja 4 per partij

Deelpartij-, greep en monstergrootte (streep door wat niet van toepassing is)	
(Deel)partijgrootte:	Max 10.000 ton
D95 < 16, standaard:	Grepen: min. 180 gram (ca. 5x5x5 cm ³ , ca 1 boorkop)
D95 < 16, grond dieper dan	nvt
5 m of onder verharding:	nvt
Afwijkend D95 >16:	nvt

Overige monster gegevens (streep door wat niet van toepassing is)	
Aparatuur:	Edelman Ø 7cm / Edelman Ø 10cm
Monstercodering:	MM3A / MM3B / MM3C
Monsterverpakking:	Emmers 10 l
Monsteropslag:	Gekoeld
Monstertransport:	Geconditioneerd, opwarming voorkomen
Aanleveren aan:	Laboratorium: Eurofins (klantcode: ML4628) Binnen 24 uur

Monsternemingsplan BRL 1001

(vervolg)



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	Projectnr. OG:	ANL23-8517-3

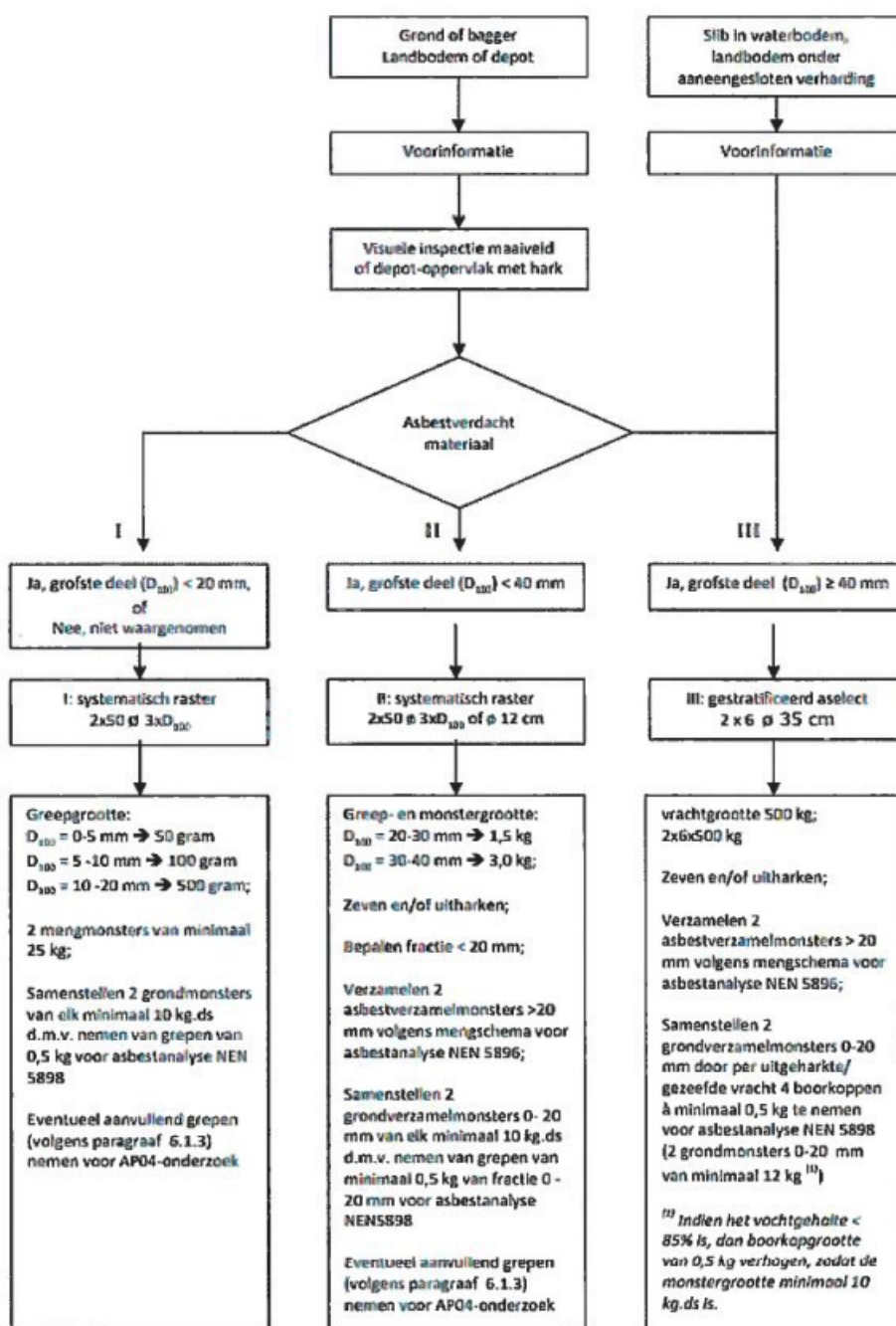
Kwaliteitscontrole monsternemingsplan/ Opdrachtnemer verklaart te voldoen aan functiescheiding cf. BRL SIKB 1000			
	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider			1-3-2024
Gekwalificeerde monsternemer			05-03-24

Bijlagen

- overzichtstekening op schaal kenmerk:
- situatietekening op schaal kenmerk:
- info vooronderzoek (bijv. profielbeschrijvingen)
- info kabels en leidingen
- monsternemingsschema kenmerk:
- mengschema kenmerk:

Tabel 1.b Soortelijke dichtheid van grondsoorten			
Hoofdbestanddeel	Bijmengsel	Massa in ton/m ³ Vaste m ³ (In-situ)	Massa in ton/m ³ Losse m ³ (depot)
Grond	Zwak siltig	1,85	1,65
	Sterk siltig	1,80	1,60
Zand	Zwak siltig	1,85	1,65
	Sterk siltig (deilig)	1,75	1,55
Leem	Zwak zandig	1,70	1,50
	Sterk zandig	1,70	1,50
Klei	Zwak zandig	1,75	1,55
	Sterk zandig	1,70	1,50
Veen	Matig zandig of matig kleilig	1,25	1,15
	Sterk zandig of sterk kleilig	1,40	1,25

Opmerking: Bij de bepaling van het soortelijk gewicht moet ook het vochtgehalte van het materiaal in acht worden genomen. Het soortelijke gewicht van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.



Monsternemingsformulier BRL 1001



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	Projectnr. OG:	ANL23-8517-3
Uitvoerende organisatie:	BodemBasics B.V.		
Monsternemer(s):	3		
Uitvoeringsdatum:	05-03-24	Begin tijd:	11.30
		Eindtijd:	14.30

Partijgegevens (streep door wat niet van toepassing is)	
Partijgrootte:	Ca 6060 m3 10000 ton Dichtheid: 1,65
Omvang bepaald door:	Opmeting (motivatie in bijlage) / Anders...
Dichtheid bepaald door:	Tabel 1b BRL 1001 / Berekening (zie bijlage)
Grondsoort:	Zand / Leem / Veen / Klei / Overige
Geschat vochtpercentage:	5% / 10% / 15% / 20% / 25% / >25%
Maximale korrelgrootte:	D95 < 16mm / D95 > 16mm
Bepaald door:	Zintuiglijke waarneming / Zeven (zie bijlage)
Bijzonderheden partij:	
Bijmeningen aangetroffen:	Nee / Ja Soort bijmenging en percentage:
Visuele controle op asbest:	Nee / Ja Asbest verdacht materiaal aangetroffen: Nee / Ja
Aanvullend onderzoek op asbest:	Nee / Ja (Zie bijlage)
Vorm van de partij:	Schets op bijlage boven- zijaanzicht

Monsterneming (streep door wat niet van toepassing is)	
Wijze van monsterneming:	Conform monsternemingsplan: Nee / Ja
Motivatie van afwijkingen:	
Indelen deelpartijen:	Nee / Ja Aantal zie bijgevoegd kaartmateriaal
Voorgeschreven indeling:	Nee zelf bepalen / Ja: aantal zie bijgevoegde kaart
Aanduiding indeling in het veld:	Nee / Ja <u>peilbuis piketten</u>
Motivatie afwijkingen:	
Foto's nemen:	Ja

Deelpartij-, greep en monstergrootte						
Deelpartij:	Volume m3	AG	Barcode MM1	KG	Barcode MM2	KG
3	6060	124	Zie veld office			

Overige monster gegevens (streep door wat niet van toepassing is)			
Aparatuur:	Edelman Ø <u>8</u> cm	Monstertransport:	Gekoeld
Monstercodering:	Standaard / afwijkend :	Monsteropslag:	Gekoeld
Monsterverpakking:	Confrom plan / anders :		
Aanleveren aan:	Laboratorium:	Eurofins (klantcode: ML4628)	Binnen 24 uur

Monsternemingsformulier BRL 1001 (Vervolg)



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	projectnr. OG:	ANL23-8517-3

Uitvoering conform BRL1000
De monsterneming is uitgevoerd conform protocol 1001 van de BRL SIKB 1000, volgens de onderzoeksstrategie 'keuring partijen grond of baggerspecie in depot/in-situ'.
De BRL SIKB 1000 verplicht ons u attent te maken op het volgende:
Het procescertificaat van Bodem- Het procescertificaat van BodemBasics BV en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever, die - in het geval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing - dan zelf erkend is volgens het Besluit Bodemkwaliteit

Kwaliteitscontrole monsternemingsplan/ Opdrachtnemer verklaart te voldoen aan functiescheiding cf. BRL SIKB 1000			
	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider			15-3-2024
Gekwalificeerde monsternemer			05-03-24

Bijlagen

- situatietekening op schaal
 - aangeven projectnummer, partijcodering, noordpijl en nulpunt
 - partij inmeten ten opzichte van vaste herkenningspunten
 - aangeven afmetingen partij (lengte, breedte, hoogte) en berekening volume
 - vermelden gehanteerd raster/patroon
 - aangeven situering boringen/grepen (schets in boven- en zijaanzicht)
 - aangeven zintuiglijke waarnemingen (bijmengingen)
 - indien van toepassing, aangeven indeling in deelpartijen
- profielbeschrijvingen proefboringen
- foto's situering partij (minimaal 2 stuks waarop tenminste één vast referentiepunt kan worden herkend)
- controle greep- en monstergroote
- bepaling soortelijk gewicht
 - resultaten zeeftest (t.b.v. percentage bijmenging en/of bepalen D95)
 - berekening greep- en monstergroote (i.g.v. D95 > 16 mm)
 - info deelpartijen
 - monsternemingsschema
 - mengschema

Bijlage Monsternemingsformulier BRL 1001



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	projectnr. OG:	ANL23-8517-3

Berekening dichtheid materiaal	
Gewogen volume:	10 L 10 L
Gewogen gewicht:	14,3 KG 19,5 kg
Dichtheid materiaal ton / m3:	gemiddeld 1,65 aanwezig

Berekenen D95 dmv zeeftest	
Gewicht monster:	KG
Gewicht materiaal op de zeef (m1):	KG Zeefmaat:
Gewicht materiaal door de zeef (m0):	KG
Fractie (%) = (m1/m0) *100:	

Asbestonderzoek	
Partij aanvullend onderzocht op asbest:	Ja / Nee
Veldinspectie uitgevoerd:	Ja / Nee Aangetroffen materiaal:
D100 asbestverdacht materiaal:	< 20 mm / < 40 mm / ≥ 40 mm
Onderzoeksmethode conform bijlage 7:	Methode I / Methode II / Methode III
Monstermateriaal gezeefd:	Ja / Nee Zeefmaat: 20 mm
Gewicht zeef fractie > zeefmaat:	KG

Asbestgrondmengmonsters						
Deelpartij:	Volume m3	AG	Barcode MM1A	KG	Barcode MM2A	KG

Asbestverzamelmonsters						
Deelpartij:	Monstercode	Soort asbest	Barcode AVM1	Gram	Barcode AVM2	Gram

Monsternemingsplan BRL 1001

volgens protocol 1001 (versie 9.0)



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	PARTIJ 4	Projectnummer:
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)		Projectnr. OG: ANL23-8517-4
Opdrachgever:	ABO-Milieuconsult BV		Contactpersoon:
Adres opdrachtgever:	Amundsenweg 29, 4462 GP te Goes		Tel:
Doel monsterneming:	Herbestemming grond na uitvoering partijkeuring		
Uitvoerende organisatie:	BodemBasics B.V.		
Uitvoeringsdatum:	4 t/m 8 maart 2024		

Partijgegevens (streep door wat niet van toepassing is)			
Opdrachtgever is:	eigenaar		
Partijgrootte:	6.060	m3	10.000 ton Dichtheid: 1,65
Wijze van beschikbaarheid:	Droog / Depot / Statische partij		
Grondsoort:	Zand/ Klei		
Verwachte korrelgrootte:	D95 < 16mm / D95 > 16 mm		
Bijzonderheden partij:	tevens monster nemen (50grepen) tbv civieltechnische analyse		
Bijzonderheden materiaal:	Bijmengingen verwacht: Nee		
Vorm van de partij:	Depot / Zie tekening		
Maximale bemonsteringsdiepte:	Tot 3,5 m + Lambert / 1,15m + NAP		

Monsterneming (streep door wat niet van toepassing is)	
Aantal grepen per (deel) partij:	2 x 50 (AP04) en 1 x 50 (emmer tbv civieltechnische analyse)
Aard materiaal:	Grond
Wijze van monsterneming:	Systematisch
Indelen deelpartijen:	Ja, zie tekening
Voorgeschreven indeling:	Ja zie tekening
Motivatie van afwijkingen:	nvt
Aanvullend onderzoek op asbest:	Nee Conform methode: Methode I / Methode II / Methode III / nvt
Verrichten proefboringen:	Nee, reeds uitgevoerd
Foto's nemen:	Ja 4 per partij

Deelpartij-, greep en monstergrootte (streep door wat niet van toepassing is)	
(Deel)partijgrootte:	Max 10.000 ton
D95 < 16, standaard:	Grepen: min. 180 gram (ca. 5x5x5 cm3, ca 1 boorkop)
D95 < 16, grond dieper dan	nvt
5 m of onder verharding:	nvt
Afwijkend D95 >16:	nvt

Overige monster gegevens (streep door wat niet van toepassing is)	
Aparatuur:	Edelman Ø 7cm / Edelman Ø 10cm
Monstercodering:	MM4A / MM4B / MM4C
Monsterverpakking:	Emmers 10 l
Monsteropslag:	Gekoeld
Monstertransport:	Geconditioneerd, opwarming voorkomen
Aanleveren aan:	Laboratorium: Eurofins (klantcode: ML4628) Binnen 24 uur

Monsternemingsplan BRL 1001

(vervolg)



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	Projectnr. OG:	ANL23-8517-4

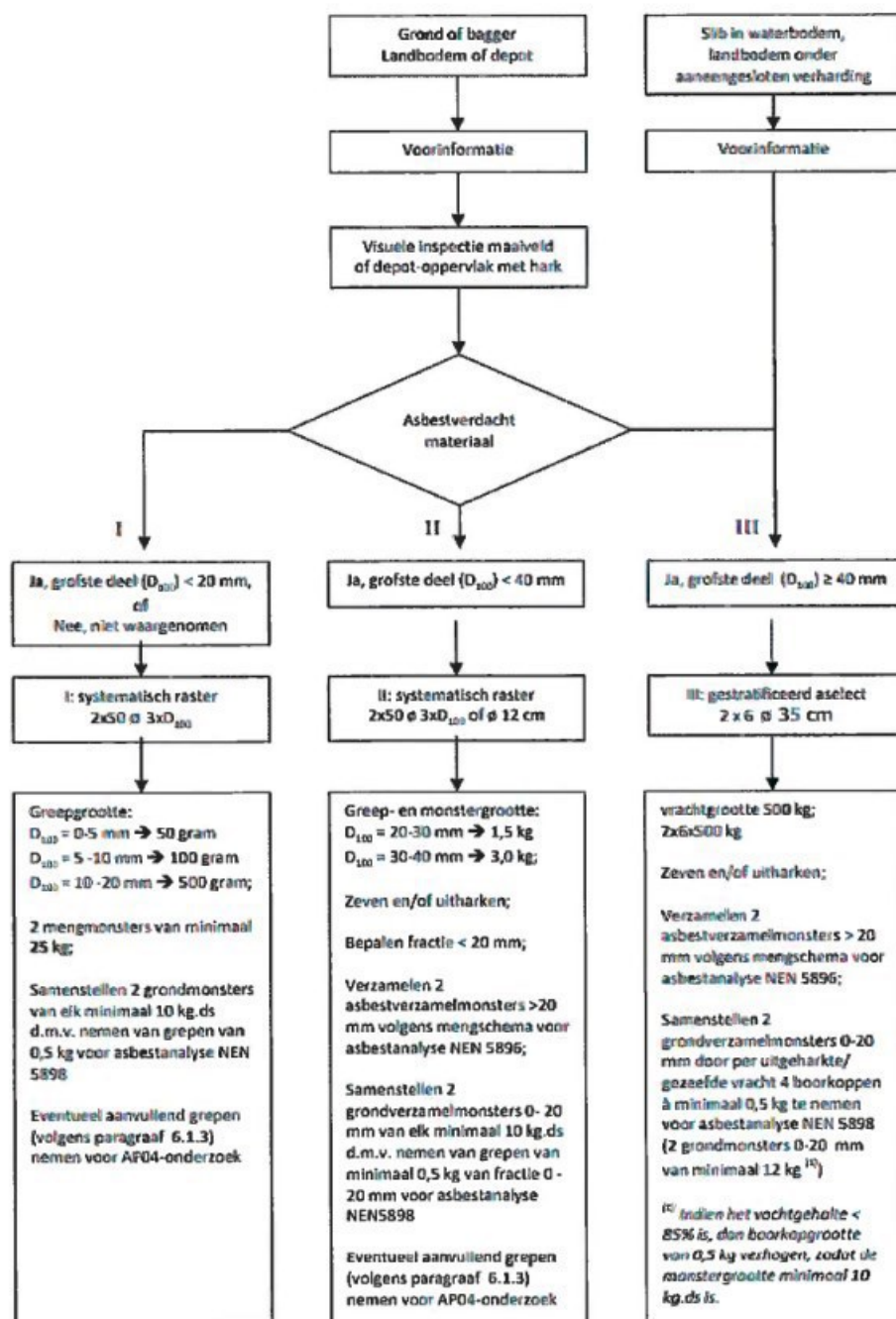
Kwaliteitscontrole monsternemingsplan/ Opdrachtnemer verklaart te voldoen aan functiescheiding cf. BRL SIKB 1000			
	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider			1-3-2024
Gekwalificeerde monsternemer			05-03-24

Bijlagen

- overzichtstekening op schaal kenmerk:
- situatietekening op schaal kenmerk:
- info vooronderzoek (bijv. profielbeschrijvingen)
- info kabels en leidingen
- monsternemingsschema kenmerk:
- mengschema kenmerk:

Tabel 1.b Soortelijke dichtheid van grondsoorten			
Hoofbestanddeel	Bijmengsel	Massa in ton/m ³	Massa in ton/m ³
		Vaste m ³ (in-situ)	Losse m ³ (depot)
Grond	Zwak siltig	1,85	1,65
	Sterk siltig	1,80	1,60
Zand	Zwak siltig	1,85	1,85
	Sterk siltig (kleilig)	1,75	1,55
Leem	Zwak zandig	1,70	1,50
	Sterk zandig	1,70	1,50
Klei	Zwak zandig	1,75	1,55
	Sterk zandig	1,70	1,50
Veen	Matig zandig of matig kleilig	1,25	1,15
	Sterk zandig of sterk kleilig	1,40	1,25

Opmerking: Bij de bepaling van het soortelijk gewicht moet ook het vochtgehalte van het materiaal in acht worden genomen. Het soortelijke gewicht van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.



Monsternemingsformulier BRL 1001



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	Projectnr. OG:	ANL23-8517-4
Uitvoerende organisatie:	BodemBasics B.V.		
Monsternemer(s):	3		
Uitvoeringsdatum:	05-03-24	Begin tijd:	11.30
		Eindtijd:	14.30

Partijgegevens (streep door wat niet van toepassing is)	
Partijgrootte:	ca 6000 m3 10000 ton Dichtheid: 1,65
Omvang bepaald door:	Opmeting (motivatie in bijlage) / Anders...
Dichtheid bepaald door:	Tab. 1b BRL 1001 / Berekening (zie bijlage)
Grondsoort:	Zand / Leem / Veen / Klei / Overige
Geschat vochtpercentage:	5% / 10% / 15% / 20% / 25% / >25%
Maximale korrelgrootte:	D95 < 16mm / D95 > 16mm
Bepaald door:	Zintuiglijke waarneming / Zeven (zie bijlage)
Bijzonderheden partij:	
Bijmengingen aangetroffen:	Nee / Ja Soort bijmenging en percentage:
Visuele controle op asbest:	Nee / Ja Asbest verdacht materiaal aangetroffen: Nee / Ja
Aanvullend onderzoek op asbest:	Nee / Ja (Zie bijlage)
Vorm van de partij:	Schets op bijlage boven- zij aanzicht

Monsterneming (streep door wat niet van toepassing is)	
Wijze van monsterneming:	Conform monsternemingsplan; Nee / Ja
Motivatie van afwijkingen:	
Indelen deelpartijen:	Nee / Ja . Aantal zie bijgevoegd kaartmateriaal
Voorgeschreven indeling:	Nee zelf bepalen / Ja: aantal zie bijgevoegde kaart
Aanduiding indeling in het veld:	Nee / Ja <u>peilbuis piketten</u>
Motivatie afwijkingen:	
Foto's nemen:	Ja

Deelpartij-, greep en monstergrootte						
Deelpartij:	Volume m3	AG	Barcode MM1	KG	Barcode MM2	KG
4	6000	102	zie veld office			

Overige monster gegevens (streep door wat niet van toepassing is)			
Aparatuur:	Edelman \emptyset 8 cm	Monstertransport:	Gekoeld
Monstercodering:	Standaard / afwijkend	Monsteroepslag:	Gekoeld
Monsterverpakking:	Confrom plan / anders		
Aanleveren aan:	Laboratorium:	Eurofins (klantcode: ML4628)	Binnen 24 uur

Monsternemingsformulier BRL 1001 (Vervolg)



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	projectnr. OG:	ANL23-8517-4

Uitvoering conform BRL1000
De monsterneming is uitgevoerd conform protocol 1001 van de BRL SIKB 1000, volgens de onderzoeksstrategie 'keuring partijen grond of baggerspecie in depot/in-situ'.
De BRL SIKB 1000 verplicht ons u attent te maken op het volgende:
Het procescertificaat van Bodem- Het procescertificaat van BodemBasics BV en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever, die - in het geval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing - dan zelf erkend is volgens het Besluit Bodemkwaliteit

Kwaliteitscontrole monsternemingsplan/ Opdrachtnemer verklaart te voldoen aan functiescheiding cf. BRL SIKB 1000			
	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider			15-3-2024
Gekwalificeerde monsternemer			05-03-24

Bijlagen

- situatietekening op schaal
 - aangeven projectnummer, partijcodering, noordpijl en nulpunt
 - partij inmeten ten opzichte van vaste herkenningspunten
 - aangeven afmetingen partij (lengte, breedte, hoogte) en berekening volume
 - vermelden gehanteerd raster/patroon
 - aangeven situering boringen/grepen (schets in boven- en zijaanzicht)
 - aangeven zintuiglijke waarnemingen (bijmengingen)
 - indien van toepassing, aangeven indeling in deelpartijen
- profielbeschrijvingen proefboringen
- foto's situering partij (minimaal 2 stuks waarop tenminste één vast referentiepunt kan worden herkend)
- controle ~~greep- en~~ monstergrootte
- bepaling soortelijk gewicht
 - resultaten zeeftest (t.b.v. percentage bijmenging en/of bepalen D95)
 - berekening greep- en monstergrootte (i.g.v. D95 > 16 mm)
 - info deelpartijen
 - monsternemingsschema
 - mengschema

Bijlage Monsternemingsformulier BRL 1001



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	projectnr. OG:	ANL23-8517-4

Berekening dichtheid materiaal	
Gewogen volume:	10 L 10 L
Gewogen gewicht:	14,3 KG 19,5 kg
Dichtheid materiaal ton / m3:	gemiddeld 1,65 <i>gemiddeld</i>

Berekenen D95 dmV zeeftest	
Gewicht monster:	KG
Gewicht materiaal op de zeef (m1):	KG Zeefmaat:
Gewicht materiaal door de zeef (m0):	KG
Fractie (%) = (m1/m0) * 100:	

Asbestonderzoek	
Partij aanvullend onderzocht op asbest:	Ja / Nee
Veldinspectie uitgevoerd:	Ja / Nee Aangetroffen materiaal:
D100 asbestverdacht materiaal:	< 20 mm / < 40 mm / ≥ 40 mm
Onderzoeksmethode conform bijlage 7:	Methode I / Methode II / Methode III
Monstermateriaal gezeefd:	Ja / Nee Zeefmaat: 20 mm
Gewicht zeef fractie > zeefmaat:	KG

Asbestgrondmengmonsters						
Deelpartij:	Volume m3	AG	Barcode MM1A	KG	Barcode MM2A	KG

Asbestverzamelmonsters						
Deelpartij:	Monstercode	Soort asbest	Barcode AVM1	Gram	Barcode AVM2	Gram

Monsternemingsplan BRL 1001

volgens protocol 1001 (versie 9.0)



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	PARTIJ 5	Projectnummer:
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)		Projectnr. OG: ANL23-8517-5
Opdrachtgever:	ABO-Milieuconsult BV	Contactpersoon:	
Adres opdrachtgever:	Amundsenweg 29, 4462 GP te Goes	Tel:	
Doel monsterneming:	Herbestemming grond na uitvoering partijkeuring		
Uitvoerende organisatie:	BodemBasics B.V.		
Uitvoeringsdatum:	4 t/m 8 maart 2024		

Partijgegevens (streep door wat niet van toepassing is)			
Opdrachtgever is:	eigenaar		
Partijgrootte:	6.060	m3	10.000 ton
Wijze van beschikbaarheid:	Droog / Depot / Statische partij		
Grondsoort:	Zand/ Klei		
Verwachte korrelgrootte:	D95 < 16mm / D95 > 16 mm		
Bijzonderheden partij:	tevens monster nemen (50grepen) tbv civieltechnische analyse		
Bijzonderheden materiaal:	Bijmengingen verwacht: Nee		
Vorm van de partij:	Depot / Zie tekening		
Maximale bemonsteringsdiepte:	Tot 3,5 m + Lambert / 1,15m + NAP		

Monsterneming (streep door wat niet van toepassing is)	
Aantal grepen per (deel) partij:	2 x 50 (AP04) en 1 x 50 (emmer tbv civieltechnische analyse)
Aard materiaal:	Grond
Wijze van monsterneming:	Systematisch
Indelen deelpartijen:	Ja, zie tekening.
Voorgescreven indeling:	ja zie tekening
Motivatie van afwijkingen:	nvt
Aanvullend onderzoek op asbest:	Nee Conform methode: Methode I / Methode II / Methode III / nvt
Verrichten proefboringen:	Nee, reeds uitgevoerd
Foto's nemen:	Ja 4 per partij

Deelpartij-, greep en monstergrootte (streep door wat niet van toepassing is)	
(Deel)partijgrootte:	Max 10.000 ton
D95 < 16, standaard:	Grepen: min. 180 gram (ca. 5x5x5 cm3, ca 1 boorkop)
D95 < 16, grond dieper dan	nvt
5 m of onder verharding:	nvt
Afwijkend D95 >16:	nvt

Overige monster gegevens (streep door wat niet van toepassing is)	
Aparatuur:	Edelman Ø 7cm / Edelman Ø 10cm
Monstercodering:	MM5A / MM5B / MM5C
Monsterverpakking:	Emmers 10 l
Monsteropslag:	Gekoeld
Monstertransport:	Geconditioneerd, opwarming voorkomen
Aanleveren aan:	Laboratorium: Eurofins (klantcode: ML4628) Binnen 24 uur

Monsternemingsplan BRL 1001

(vervolg)



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	Projectnr. OG:	ANL23-8517-5

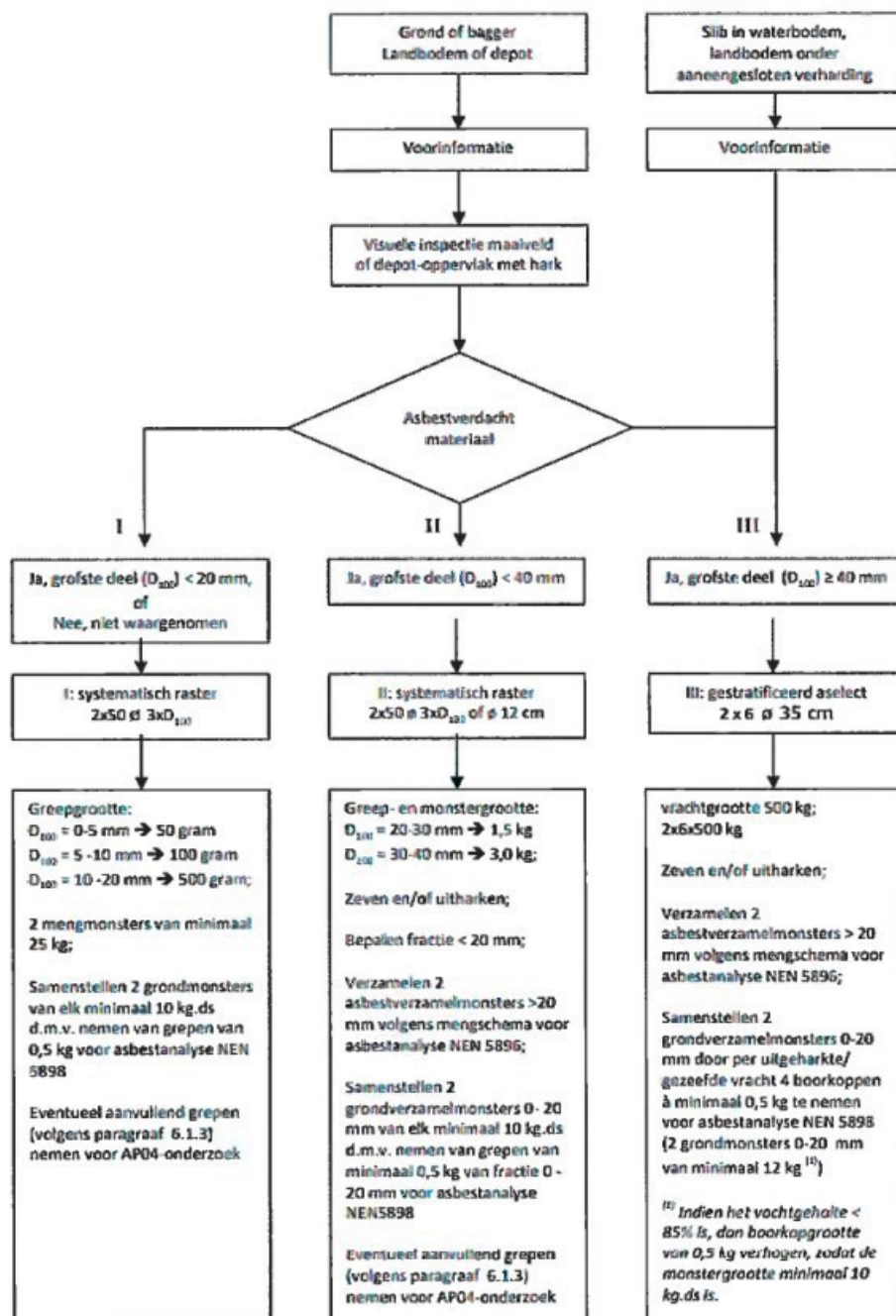
Kwaliteitscontrole monsternemingsplan/ Opdrachtnemer verklaart te voldoen aan functiescheiding cf. BRL SIKB 1000			
	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider			1-3-2024
Gekwalificeerde monsternemer			01-03-24

Bijlagen

- overzichtstekening op schaal kenmerk:
- situatietekening op schaal kenmerk:
- info vooronderzoek (bijv. profielbeschrijvingen)
- info kabels en leidingen
- monsternemingsschema kenmerk:
- mengschema kenmerk:

Tabel 1.b Soortelijke dichtheid van grondsoorten			
Hoofbestanddeel	Bijmengsel	Massa in ton/m ³ Vaste m ³ (in-situ)	Massa in ton/m ³ Losse m ³ (depot)
Grond	Zwak siltig	1,85	1,65
	Sterk siltig	1,80	1,60
Zand	Zwak siltig	1,85	1,65
	Sterk siltig (kleilig)	1,75	1,55
Leem	Zwak zandig	1,70	1,50
	Sterk zandig	1,70	1,50
Klei	Zwak zandig	1,75	1,55
	Sterk zandig	1,70	1,50
Veen	Matig zandig of matig kleilig	1,25	1,15
	Sterk zandig of sterk kleilig	1,40	1,25

Opmerking. Bij de bepaling van het soortelijk gewicht moet ook het vochtgehalte van het materiaal in acht worden genomen. Het soortelijke gewicht van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.



Monsternemingsformulier BRL 1001



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	Projectnr. OG:	ANL23-8517-5
Uitvoerende organisatie:	BodemBasics B.V.		
Monsternemer(s):	[Redacted]		
Uitvoeringsdatum:	01-03-24	Begin tijd:	8.30
		Eindtijd:	11.30

Partijgegevens (streep door wat niet van toepassing is)	
Partijgrootte:	ca 6000 m ³ 10000 ton Dichtheid: 1,65
Omvang bepaald door:	Opmeting (motivatie in bijlage) / Anders:...
Dichtheid bepaald door:	Tabel 1b BRL 1001 / Berekening (zie bijlage)
Grondsoort:	Zand / Leem / Veen / Klei / Overige
Geschat vochtpercentage:	5% / 10% / 15% / 20% / 25% / >25%
Maximale korrelgrootte:	D95 < 16mm / D95 > 16mm
Bepaald door:	Zintuiglijke waarneming / Zeven (zie bijlage)
Bijzonderheden partij:	
Bijmengingen aangetroffen:	Nee / Ja Soort bijmenging en percentage:
Visuele controle op asbest:	Nee / Ja Asbest verdacht materiaal aangetroffen: Nee / Ja
Aanvullend onderzoek op asbest:	Nee / Ja (Zie bijlage)
Vorm van de partij:	Schets op bijlage boven- zijaanzicht

Monsterneming (streep door wat niet van toepassing is)	
Wijze van monsterneming:	Conform monsternemingsplan: Nee / Ja
Motivatie van afwijkingen:	
Indelen deelpartijen:	Nee / Ja : Aantal zie bijgevoegd kaartmateriaal
Voorgeschreven indeling:	Nee zelf bepalen / Ja: aantal zie bijgevoegde kaart
Aanduiding indeling in het veld:	Nee / Ja <u>palmbuis piketten</u>
Motivatie afwijkingen:	
Foto's nemen:	Ja

Deelpartij-, greep en monstergrootte						
Deelpartij:	Volume m3	AG	Barcode MM1	KG	Barcode MM2	KG
5	6000	100	Zie veldoffice			

Overige monster gegevens (streep door wat niet van toepassing is)			
Aparatuur:	Edelman ϕ 8 cm	Monstertransport:	Gekoeld
Monstercodering:	Standaard / afwijkend :	Monsteroepslag:	Gekoeld
Monsterverpakking:	Confrom plan / anders :		
Aanleveren aan:	Laboratorium: Eurofins (klantcode: ML4628)		Binnen 24 uur

Monsternemingsformulier BRL 1001 (Vervolg)



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	projectnr. OG:	ANL23-8517-5

Uitvoering conform BRL1000
De monsterneming is uitgevoerd conform protocol 1001 van de BRL SIKB 1000, volgens de onderzoekstrategie 'keuring partijen grond of baggerspecie in depot/in-situ'.
De BRL SIKB 1000 verplicht ons u attent te maken op het volgende:
Het procescertificaat van Bodem- Het procescertificaat van BodemBasics BV en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever, die - in het geval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing - dan zelf erkend is volgens het Besluit Bodemkwaliteit

Kwaliteitscontrole monsternemingsplan/ Opdrachtnemer verklaart te voldoen aan functieschelding cf. BRL SIKB 1000			
	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider			15-3-24
Gekwalificeerde monsternemer			06-03-24

Bijlagen

- situatietekening op schaal
 - aangeven projectnummer, partijcodering, noordpijl en nulpunt
 - partij inmeten ten opzichte van vaste herkenningspunten
 - aangeven afmetingen partij (lengte, breedte, hoogte) en berekening volume
 - vermelden gehanteerd raster/patroon
 - aangeven situering boringen/grepen (schets in boven- en zijaanzicht)
 - aangeven zintuiglijke waarnemingen (bijmengingen)
 - indien van toepassing, aangeven indeling in deelpartijen
- profielbeschrijvingen proefboringen
- foto's situering partij (minimaal 2 stuks waarop tenminste één vast referentiepunt kan worden herkend)
- controle greep- en monstergrootte
- bepaling soortelijk gewicht
 - resultaten zeeftest (t.b.v. percentage bijmenging en/of bepalen D95)
 - berekening greep- en monstergrootte (i.g.v. D95 > 16 mm)
 - info deelpartijen
 - monsternemingsschema
 - mengschema

Bijlage Monsternemingsformulier BRL 1001



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	projectnr. OG:	ANL23-8517-5

Berekening dichtheid materiaal	
Gewogen volume:	10 L vast
Gewogen gewicht:	14,3 KG 19,5 kg
Dichtheid materiaal ton / m3:	gemiddeld 1,65 aangehouden

Berekenen D95 dmv zeeftest	
Gewicht monster:	KG
Gewicht materiaal op de zeef (m1):	KG Zeefmaat:
Gewicht materiaal door de zeef (m0):	KG
Fractie (%) = (m1/m0) *100:	

Asbestonderzoek	
Partij aanvullend onderzocht op asbest:	Ja / Nee
Veldinspectie uitgevoerd:	Ja / Nee Aangetroffen materiaal:
D100 asbestverdacht materiaal:	< 20 mm / < 40 mm / ≥ 40 mm
Onderzoeksmethode conform bijlage 7:	Methode I / Methode II / Methode III
Monstermateriaal gezeefd:	Ja / Nee Zeefmaat: 20 mm
Gewicht zeef fractie > zeefmaat:	KG

Asbestgrondmengmonsters						
Deelpartij:	Volume m3	AG	Barcode MM1A	KG	Barcode MM2A	KG

Asbestverzamelmonsters						
Deelpartij:	Monstercode	Soort asbest	Barcode AVM1	Gram	Barcode AVM2	Gram

Monsternemingsplan BRL 1001

volgens protocol 1001 (versie 9.0)



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	PARTIJ 6	Projectnummer:
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)		Projectnr. OG: ANL23-8517-6
Opdrachgever:	ABO-Milleuconsult BV		Contactpersoon:
Adres opdrachtgever:	Amundsenweg 29, 4462 GP te Goes		Tel:
Doel monsterneming:	Herbestemming grond na uitvoering partijkeuring		
Uitvoerende organisatie:	BodemBasics B.V.		
Uitvoeringsdatum:	4 t/m 8 maart 2024		

Partijgegevens (streep door wat niet van toepassing is)			
Opdrachtgever is:	eigenaar		
Partijgrootte:	6.060	m3	10.000 ton
Wijze van beschikbaarheid:	Droog / Depot / Statische partij		
Grondsoort:	Zand/ Klei		
Verwachte korrelgrootte:	D95 < 16mm / D95 > 16 mm		
Bijzonderheden partij:	tevens monster nemen (50grepen) tbv civieltechnische analyse		
Bijzonderheden materiaal:	Bijmengingen verwacht: Nee		
Vorm van de partij:	Depot / Zie tekening		
Maximale bemonsteringsdiepte:	Tot 3,5 m + Lambert / 1,15m + NAP		

Monsterneming (streep door wat niet van toepassing is)	
Aantal grepen per (deel) partij:	2 x 50 (AP04) en 1 x 50 (emmer tbv civieltechnische analyse)
Aard materiaal:	Grond
Wijze van monsterneming:	Systematisch
Indelen deelpartijen:	Ja, zie tekening
Voorgescreven indeling:	ja zie tekening
Motivatie van afwijkingen:	nvt
Aanvullend onderzoek op asbest:	Nee Conform methode: Methode I / Methode II / Methode III / nvt
Verrichten proefboringen:	Nee, reeds uitgevoerd
Foto's nemen:	Ja 4 per partij

Deelpartij-, greep en monstergrootte (streep door wat niet van toepassing is)	
(Deel)partijgrootte:	Max 10.000 ton
D95 < 16, standaard:	Grepen: min. 180 gram (ca. 5x5x5 cm3, ca 1 boorkop)
D95 < 16, grond dieper dan	nvt
5 m of onder verharding:	nvt
Afwijkend D95 >16:	nvt

Overige monster gegevens (streep door wat niet van toepassing is)	
Aparatuur:	Edelman Ø 7cm / Edelman Ø 10cm
Monstercodering:	MM6A / MM6B / MM6C
Monsterverpakking:	Emmers 10 l
Monsteropslag:	Gekoeld
Monstertransport:	Geconditioneerd, opwarming voorkomen
Aanleveren aan:	Laboratorium: Eurofins (klantcode: ML4628) Binnen 24 uur

Monsternemingsplan BRL 1001

(vervolg)



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	Projectnr. OG:	ANL23-8517-6

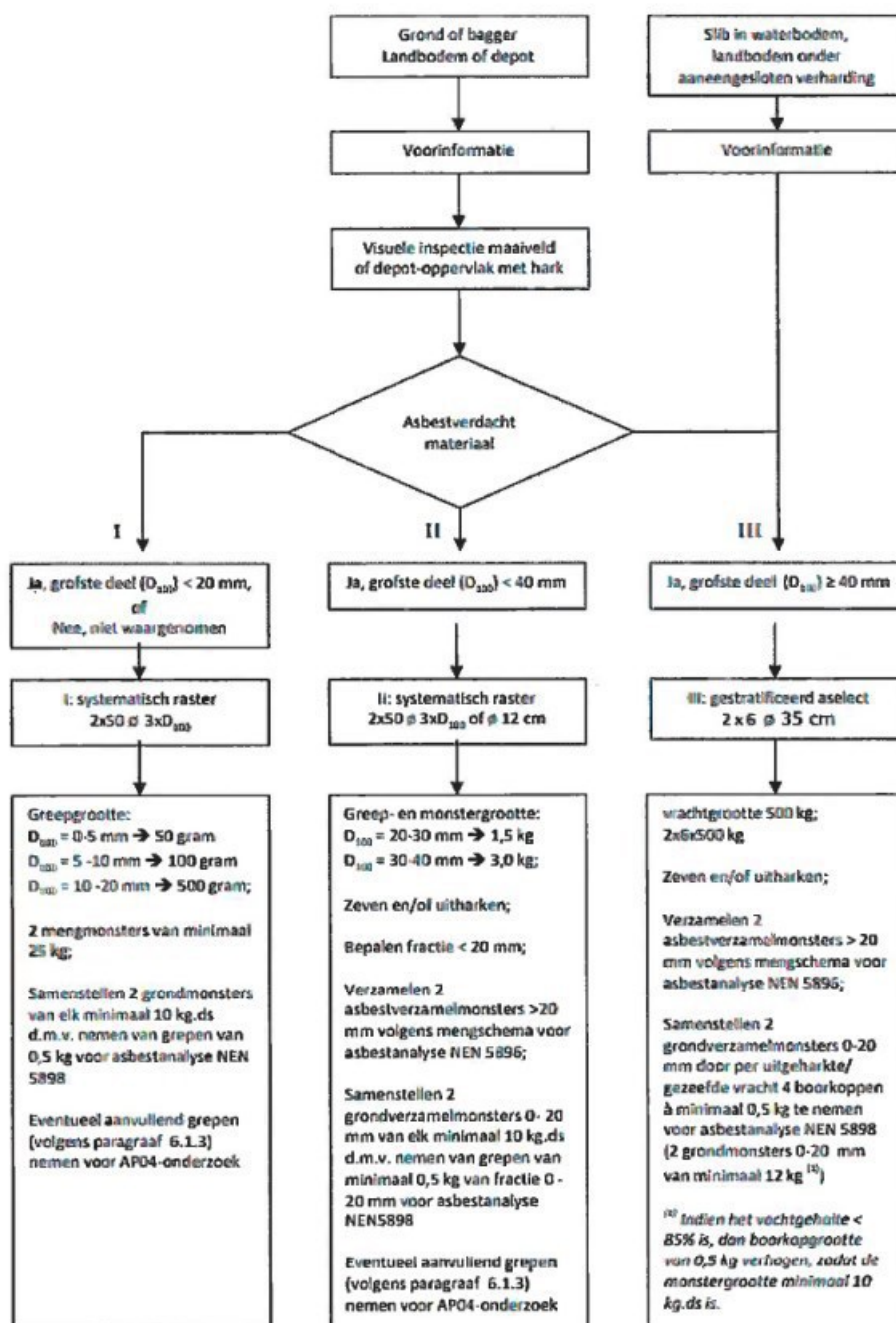
Kwaliteitscontrole monsternemingsplan/ Opdrachtnemer verklaart te voldoen aan functiescheiding cf. BRL SIKB 1000			
	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider			1-3-2024
Gekwalificeerde monsternemer			06-03-24

Bijlagen

- overzichtstekening op schaal kenmerk:
- situatietekening op schaal kenmerk:
- info vooronderzoek (bijv. profielbeschrijvingen)
- info kabels en leidingen
- monsternemingsschema kenmerk:
- mengschema kenmerk:

Tabel 1.b Soortelijke dichtheid van grondsoorten			
Hoofbestanddeel	Bijmengsel	Massa in ton/m ³ Vaste m ³ (In-situ)	Massa in ton/m ³ Losse m ³ (depot)
Grond	Zwak siltig	1,85	1,65
	Sterk siltig	1,80	1,60
Zand	Zwak siltig	1,85	1,65
	Sterk siltig (kleilig)	1,75	1,55
Leem	Zwak zandig	1,70	1,50
	Sterk zandig	1,70	1,50
Klei	Zwak zandig	1,75	1,55
	Sterk zandig	1,70	1,50
Veen	Matig zandig of matig kleilig	1,25	1,15
	Sterk zandig of sterk kleilig	1,40	1,25

Opmerking: Bij de bepaling van het soortelijk gewicht moet ook het vochtgehalte van het materiaal in acht worden genomen. Het soortelijke gewicht van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.



Monsternemingsformulier BRL 1001



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	Projectnr. OG:	ANL23-8517-6
Uitvoerende organisatie:	BodemBasics B.V.		
Monsternemer(s):	[Redacted]		
Uitvoeringsdatum:	06-03-24	Begin tijd:	11.30
		Eindtijd:	14.30

Partijgegevens (streep door wat niet van toepassing is)	
Partijgrootte:	ca 6060 m3 10000 ton Dichtheid: 1,65
Omvang bepaald door:	Opmeting (motivatie in bijlage) / Anders...
Dichtheid bepaald door:	Tabel 1b BRL 1001 / Berekening (zie bijlage)
Grondsoort:	Zand / Leem / Veen / Klei / Overige
Geschat vochtpercentage:	5% / 10% / 15% / 20% / 25% / >25%
Maximale korrelgrootte:	D95 < 16mm / D95 > 16mm
Bepaald door:	Zintuiglijke waarneming / Zeven (zie bijlage)
Bijzonderheden partij:	
Bijmengingen aangetroffen:	Nee / Ja Soort bijmenging en percentage:
Visuele controle op asbest:	Nee / Ja Asbest verdacht materiaal aangetroffen: Nee / Ja
Aanvullend onderzoek op asbest:	Nee / Ja (Zie bijlage)
Vorm van de partij:	Schets op bijlage boven- zijaanzicht

Monsterneming (streep door wat niet van toepassing is)	
Wijze van monsterneming:	Conform monsternemingsplan / Nee / Ja
Motivatie van afwijkingen:	
Indelen deelpartijen:	Nee / Ja . Aantal zie bijgevoegd kaartmateriaal
Voorgeschreven indeling:	Nee zelf bepalen / Ja: aantal zie bijgevoegde kaart
Aanduiding indeling in het veld:	Nee / Ja <u>peilbuis piketten</u>
Motivatie afwijkingen:	
Foto's nemen:	Ja

Deelpartij-, greep en monstergrootte						
Deelpartij:	Volume m3	AG	Barcode MM1	KG	Barcode MM2	KG
6	6060	116	Zie veldoffice			

Overige monster gegevens (streep door wat niet van toepassing is)			
Aparatuur:	Edelman \emptyset 8 cm	Monstertransport:	Gekoeld
Monstercodering:	Standaard / afwijkend	Monsteroepslag:	Gekoeld
Monsterverpakking:	Confrom plan / anders		
Aanleveren aan:	Laboratorium:	Eurofins (klantcode: ML4628)	Binnen 24 uur

Monsternemingsformulier BRL 1001 (Vervolg)



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	projectnr. OG:	ANL23-8517-6

Uitvoering conform BRL1000
De monsterneming is uitgevoerd conform protocol 1001 van de BRL SIKB 1000, volgens de onderzoeksstrategie 'keuring partijen grond of baggerspecie in depot/in-situ'.
De BRL SIKB 1000 verplicht ons u attent te maken op het volgende:
Het procescertificaat van Bodem- Het procescertificaat van BodemBasics BV en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever, die - in het geval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing - dan zelf erkend is volgens het Besluit Bodemkwaliteit

Kwaliteitscontrole monsternemingsplan/ Opdrachtnemer verklaart te voldoen aan functiescheiding cf. BRL SIKB 1000			
	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider			15-3-2024
Gekwalificeerde monsternemer			06-03-24

Bijlagen

- situatietekening op schaal
 - aangeven projectnummer, partijcodering, noordpijl en nulpunt
 - partij inmeten ten opzichte van vaste herkenningspunten
 - aangeven afmetingen partij (lengte, breedte, hoogte) en berekening volume
 - vermelden gehanteerd raster/patroon
 - aangeven situering boringen/grepen (schets in boven- en zijaanzicht)
 - aangeven zintuiglijke waarnemingen (bijmengingen)
 - indien van toepassing, aangeven indeling in deelpartijen
- profielbeschrijvingen proefboringen
- foto's situering partij (minimaal 2 stuks waarop tenminste één vast referentiepunt kan worden herkend)
- controle ~~groep~~ en monstergrootte
- bepaling soortelijk gewicht
 - resultaten zeeftest (t.b.v. percentage bijmenging en/of bepalen D95)
 - berekening greep- en monstergrootte (i.g.v. D95 > 16 mm)
 - info deelpartijen
 - monsternemingsschema
 - mengschema

Bijlage Monsternemingsformulier BRL 1001



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	projectnr. OG:	ANL23-8517-6

Berekening dichtheid materiaal	
Gewogen volume:	10 L
Gewogen gewicht:	14,3 KG
Dichtheid materiaal ton / m3:	1,43

Handwritten notes: los vast, gemiddeld 1,43 aangehouden

Berekenen D95 dmv zeeftest	
Gewicht monster:	KG
Gewicht materiaal op de zeef (m1):	KG
Gewicht materiaal door de zeef (m0):	KG
Fractie (%) = (m1/m0) * 100:	

Asbestonderzoek	
Partij aanvullend onderzocht op asbest:	Ja / Nee
Veldinspectie uitgevoerd:	Ja / Nee
D100 asbestverdacht materiaal:	< 20 mm / < 40 mm / ≥ 40 mm
Onderzoeksmethode conform bijlage 7:	Methode I / Methode II / Methode III
Monstermateriaal gezeefd:	Ja / Nee
Gewicht zeef fractie > zeefmaat:	KG

Asbestgrondmengmonsters						
Deelpartij:	Volume m3	AG	Barcode MM1A	KG	Barcode MM2A	KG

Asbestverzamelmonsters						
Deelpartij:	Monstercode	Soort asbest	Barcode AVM1	Gram	Barcode AVM2	Gram

Monsternemingsplan BRL 1001

volgens protocol 1001 (versie 9.0)



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	PARTIJ 7	Projectnummer:
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)		Projectnr. OG: ANL23-8517-7
Opdrachgever:	ABO-Milleuconsult BV		Contactpersoon:
Adres opdrachtgever:	Amundsenweg 29, 4462 GP te Goes		Tel:
Doel monsterneming:	Herbestemming grond na uitvoering partijkeuring		
Uitvoerende organisatie:	BodemBasics B.V.		
Uitvoeringsdatum:	4 t/m 8 maart 2024		

Partijgegevens (streep door wat niet van toepassing is)			
Opdrachtgever is:	eigenaar		
Partijgrootte:	6.060	m3	10.000 ton Dichtheid: 1,65
Wijze van beschikbaarheid:	Droog / Depot / Statische partij		
Grondsoort:	Zand/ Klei		
Verwachte korrelgrootte:	D95 < 16mm / D95 > 16 mm		
Bijzonderheden partij:	tevens monster nemen (50grepen) tbv civieltechnische analyse		
Bijzonderheden materiaal:	Bijmengingen verwacht: Nee		
Vorm van de partij:	Depot / Zie tekening		
Maximale bemonsteringsdiepte:	Tot 3,5 m + Lambert / 1,15m + NAP		

Monsterneming (streep door wat niet van toepassing is)	
Aantal grepen per (deel) partij:	2 x 50 (AP04) en 1 x 50 (emmer tbv civieltechnische analyse)
Aard materiaal:	Grond
Wijze van monsterneming:	Systematisch
Indelen deelpartijen:	Ja, zie tekening
Voorgescreven indeling:	ja zie tekening
Motivatie van afwijkingen:	nvt
Aanvullend onderzoek op asbest:	Nee Conform methode: Methode I / Methode II / Methode III / nvt
Verrichten proefboringen:	Nee, reeds uitgevoerd
Foto's nemen:	Ja 4 per partij

Deelpartij-, greep en monstergrootte (streep door wat niet van toepassing is)	
(Deel)partijgrootte:	Max 10.000 ton
D95 < 16, standaard:	Grepen: min. 180 gram (ca. 5x5x5 cm3, ca 1 boorkop)
D95 < 16, grond dieper dan	nvt
5 m of onder verharding:	nvt
Afwijkend D95 >16:	nvt

Overige monster gegevens (streep door wat niet van toepassing is)	
Aparatuur:	Edelman Ø 7cm / Edelman Ø 10cm
Monstercodering:	MM7A / MM7B / MM7C
Monsterverpakking:	Emmers 10 l
Monsteroepsel:	Gekoeld
Monstertransport:	Geconditioneerd, opwarming voorkomen
Aanleveren aan:	Laboratorium: Eurofins (klantcode: ML4628) Binnen 24 uur

Monsternemingsplan BRL 1001

(vervolg)



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	Projectnr. OG:	ANL23-8517-7

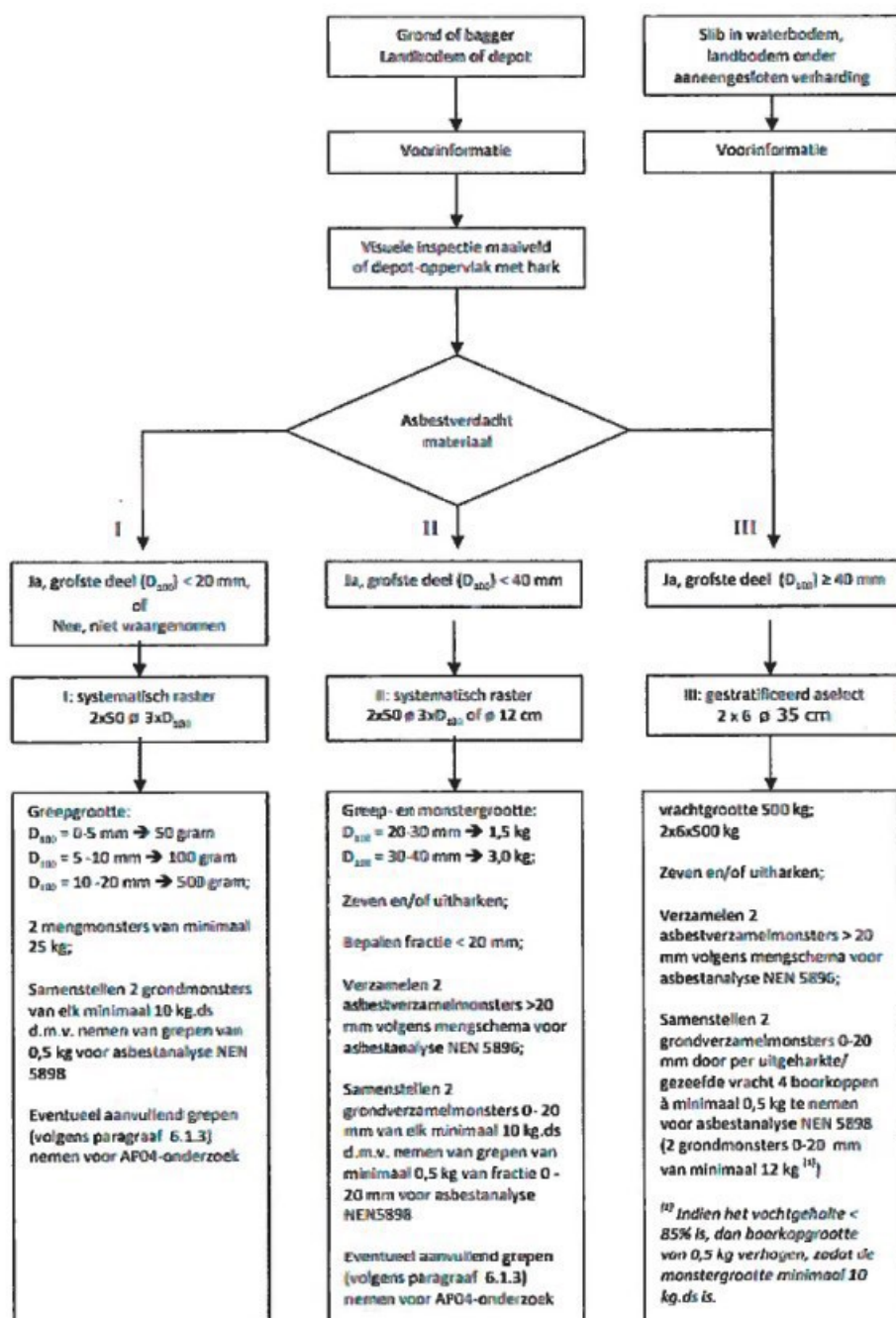
Kwaliteitscontrole monsternemingsplan/ Opdrachtnemer verklaart te voldoen aan functiescheiding cf. BRL SIKB 1000			
	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider			1-3-2024
Gekwalificeerde monsternemer			07-03-24

Bijlagen

- overzichtstekening op schaal kenmerk:
- situatietekening op schaal kenmerk:
- info vooronderzoek (bijv. profielbeschrijvingen)
- info kabels en leidingen
- monsternemingsschema kenmerk:
- mengschema kenmerk:

Tabel 1.b Soortelijke dichtheid van grondsoorten			
Hoofbestanddeel	Bijmengsel	Massa in ton/m ³ Vaste m ³ (in-situ)	Massa in ton/m ³ Losse m ³ (depot)
Grond	Zwak siltig	1,85	1,65
	Sterk siltig	1,80	1,60
Zand	Zwak siltig	1,85	1,65
	Sterk siltig (kleilig)	1,75	1,55
Leem	Zwak zandig	1,70	1,50
	Sterk zandig	1,70	1,50
Klei	Zwak zandig	1,75	1,55
	Sterk zandig	1,70	1,50
Veen	Matig zandig of matig kleilig	1,25	1,15
	Sterk zandig of sterk kleilig	1,40	1,25

Opmerking: Bij de bepaling van het soortelijk gewicht moet ook het vochtgehalte van het materiaal in acht worden genomen. Het soortelijke gewicht van relatief nat materiaal kan immers 10-20% hoger zijn dan dat van droog materiaal.



Monsternemingsformulier BRL 1001



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	Projectnr. OG:	ANL23-8517-7
Uitvoerende organisatie:	BodemBasics B.V.		
Monsternemer(s):	[Redacted]		
Uitvoeringsdatum:	07-03-24	Begin tijd:	0 30
		Eindtijd:	11.30

Partijgegevens (streep door wat niet van toepassing is)	
Partijgrootte:	cc Gebe m3 10.000 ton Dichtheid: 1,65
Omvang bepaald door:	Opmeting (motivatie in bijlage) / Anders:...
Dichtheid bepaald door:	Tabel 1b BRL 1001 / Berekening (zie bijlage)
Grondsoort:	Zand / Leem / Veen / Klei / Overige
Geschat vochtpercentage:	5% / 10% / 15% / 20% / 25% / >25%
Maximale korrelgrootte:	D95 < 16mm / D95 > 16mm
Bepaald door:	Zintuiglijke waarneming / Zeven (zie bijlage)
Bijzonderheden partij:	
Bijmengingen aangetroffen:	Nee / Ja Soort bijmenging en percentage:
Visuele controle op asbest:	Nee / Ja Asbest verdacht materiaal aangetroffen: Nee / Ja
Aanvullend onderzoek op asbest:	Nee / Ja (Zie bijlage)
Vorm van de partij:	Schets op bijlage boven- zijaanzicht

Monsterneming (streep door wat niet van toepassing is)	
Wijze van monsterneming:	Conform monsternemingsplan: Nee / Ja
Motivatie van afwijkingen:	
Indelen deelpartijen:	Nee / Ja : Aantal zie bijgevoegd kaartmateriaal
Voorgeschreven indeling:	Nee zelf bepalen / Ja: aantal zie bijgevoegde kaart
Aanduiding indeling in het veld:	Nee / Ja <u>peilbuis piketten</u>
Motivatie afwijkingen:	
Foto's nemen:	Ja

Deelpartij-, greep en monstergrootte						
Deelpartij:	Volume m3	AG	Barcode MM1	KG	Barcode MM2	KG
7	6060	102	Zie veld office			

Overige monster gegevens (streep door wat niet van toepassing is)			
Aparatuur:	Edelman Ø <u>8</u> cm	Monstertransport:	Gekoeld
Monstercodering:	Standaard / afwijkend :	Monsteropslag:	Gekoeld
Monsterverpakking:	Conform plan / anders :		
Aanleveren aan:	Laboratorium:	Eurofins (klantcode: ML4628)	Binnen 24 uur

Monsternemingsformulier BRL 1001 (Vervolg)



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	projectnr. OG:	ANL23-8517-7

Uitvoering conform BRL1000
De monsterneming is uitgevoerd conform protocol 1001 van de BRL SIKB 1000, volgens de onderzoeksstrategie 'keuring partijen grond of baggerspecie in depot/in-situ'.
De BRL SIKB 1000 verplicht ons u attent te maken op het volgende:
Het procescertificaat van Bodem- Het procescertificaat van BodemBasics BV en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever, die - in het geval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing - dan zelf erkend is volgens het Besluit Bodemkwaliteit

Kwaliteitscontrole monsternemingsplan/ Opdrachtnemer verklaart te voldoen aan functiescheiding cf. BRL SIKB 1000			
	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider			15-3-24
Gekwalificeerde monsternemer			07-03-24

Bijlagen

- situatietekening op schaal
 - aangeven projectnummer, partijcodering, noordpijl en nulpunt
 - partij inmeten ten opzichte van vaste herkenningspunten
 - aangeven afmetingen partij (lengte, breedte, hoogte) en berekening volume
 - vermelden gehanteerd raster/patroon
 - aangeven situering boringen/grepen (schets in boven- en zijaanzicht)
 - aangeven zintuiglijke waarnemingen (bijmengingen)
 - indien van toepassing, aangeven indeling in deelpartijen
- profielbeschrijvingen proefboringen
- foto's situering partij (minimaal 2 stuks waarop tenminste één vast referentiepunt kan worden herkend)
- controle ~~greep- en~~ monstergrootte
- bepaling soortelijk gewicht
 - resultaten zeeftest (t.b.v. percentage bijmenging en/of bepalen D95)
 - berekening greep- en monstergrootte (i.g.v. D95 > 16 mm)
 - info deelpartijen
 - monsternemingsschema
 - mengschema

Bijlage Monsternemingsformulier BRL 1001



Projectgegevens			
Projectnaam:	Partijkeuringen Prosperpolder	Projectnummer:	0
Adres onderzoekslocatie:	Polderdijk, Beveren (BE)	projectnr. OG:	ANL23-8517-7

Berekening dichtheid materiaal	
Gewogen volume:	10 L
Gewogen gewicht:	14,3 KG
Dichtheid materiaal ton / m3:	1,43

Handwritten notes: 10L, 14,3 KG, 1,43

Berekenen D95 dmv zeeftest	
Gewicht monster:	KG
Gewicht materiaal op de zeef (m1):	KG
Gewicht materiaal door de zeef (m0):	KG
Fractie (%) = (m1/m0) * 100:	

Asbestonderzoek	
Partij aanvullend onderzocht op asbest:	Ja / Nee
Veldinspectie uitgevoerd:	Ja / Nee
D100 asbestverdacht materiaal:	< 20 mm / < 40 mm / ≥ 40 mm
Onderzoeksmethode conform bijlage 7:	Methode I / Methode II / Methode III
Monstermateriaal gezeefd:	Ja / Nee
Gewicht zeef fractie > zeefmaat:	KG

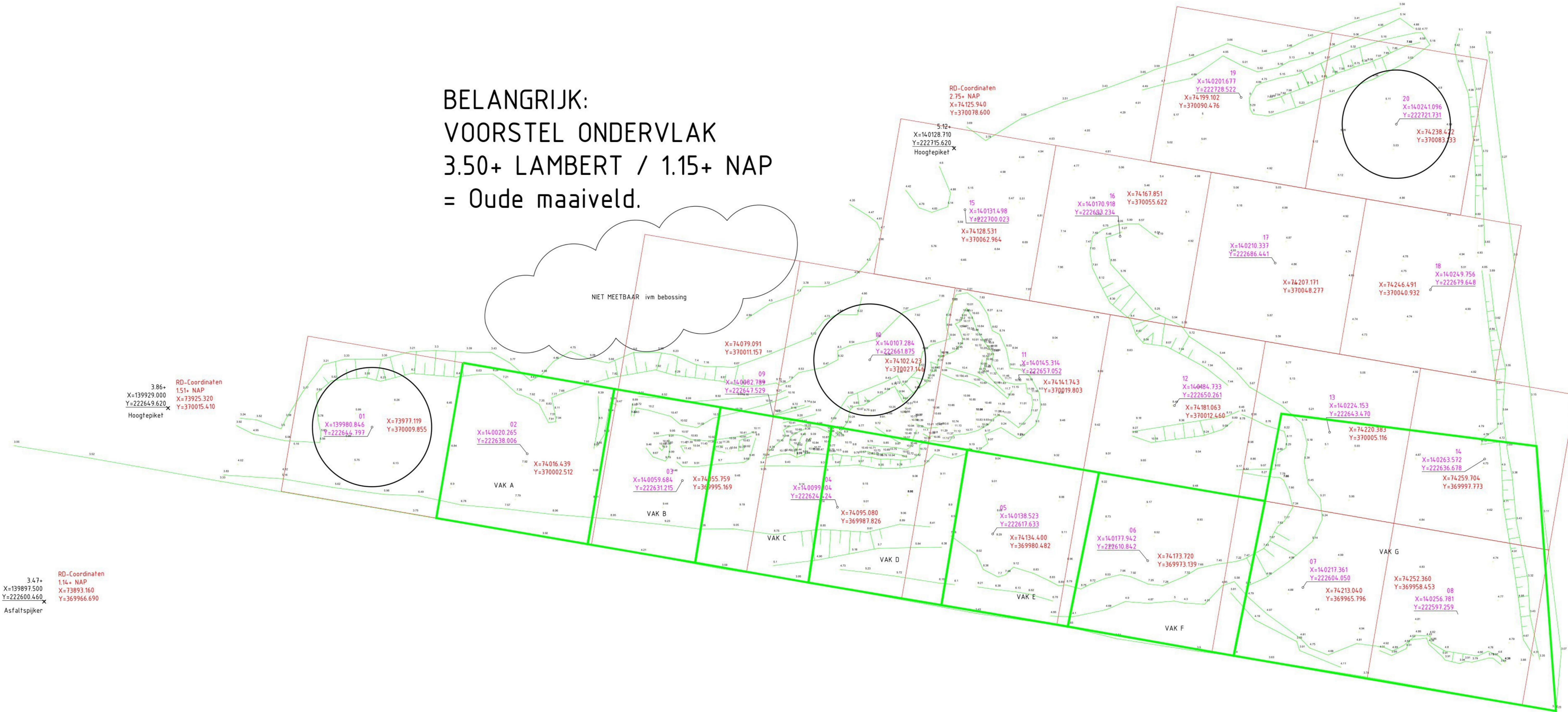
Asbestgrondmengmonsters						
Deelpartij:	Volume m3	AG	Barcode MM1A	KG	Barcode MM2A	KG

Asbestverzamelmonsters						
Deelpartij:	Monstercode	Soort asbest	Barcode AVM1	Gram	Barcode AVM2	Gram

BIJLAGE 6

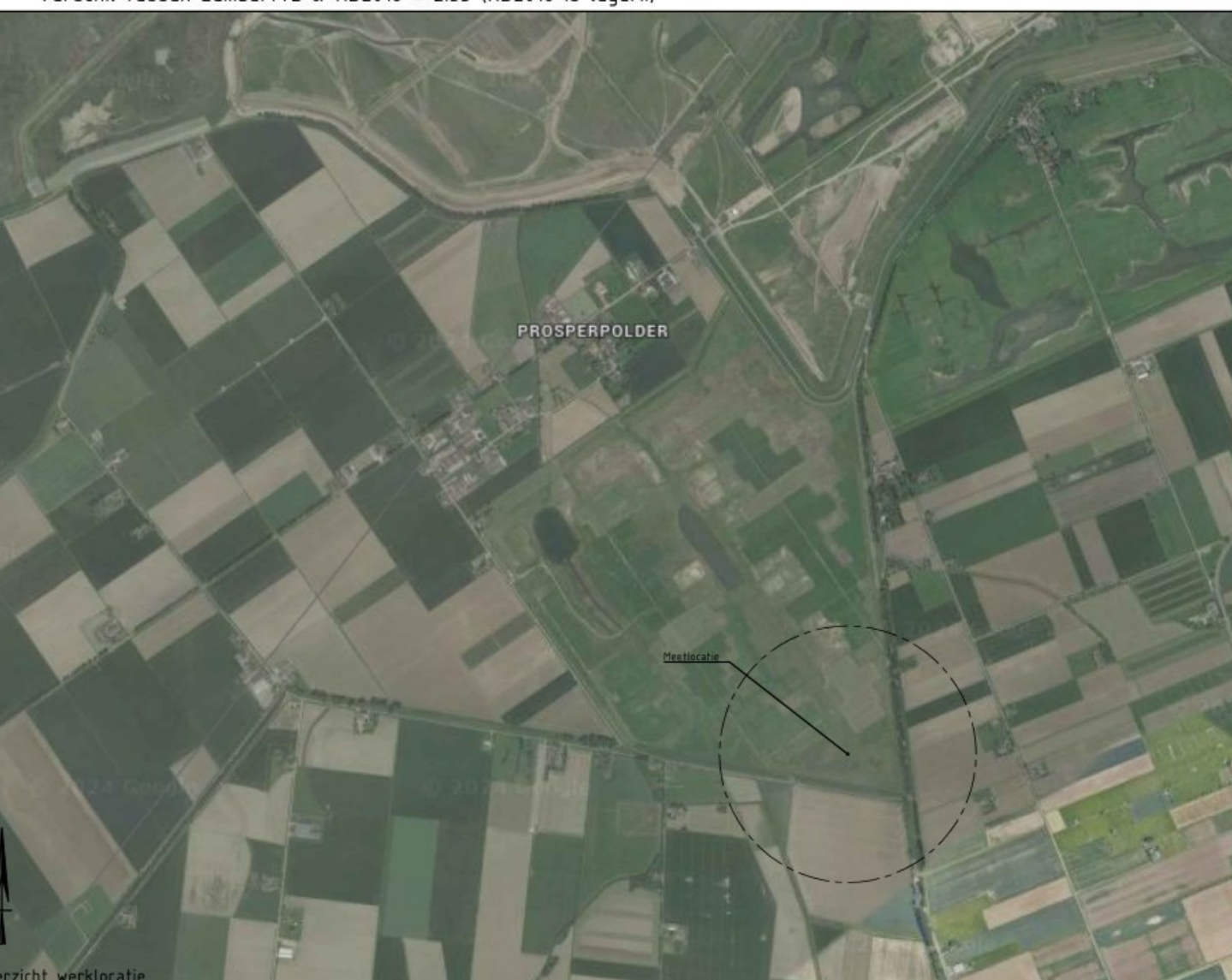
Boorprofielen proefboringen en overzichtstekening locaties proefboringen

**BELANGRIJK:
VOORSTEL ONDERVLAK
3.50+ LAMBERT / 1.15+ NAP
= Oude maaiveld.**



Legenda		
Gesmetre	Omschrijving	Status
	Grondwerkleijn	Bestaand
	Grondwerkleijn kruin	Bestaand
	Grondwerkleijn teem	Bestaand
	Insteek sloot	Bestaand

Meting is gemaakt op het coördinatenstelsel LAMBERT72
De referentiepunten zijn tevens gemeen op het RD-Systeem van Nederland.
Coördinaten rood = RD coördinaten Boorputten/Referentiepunten
Coördinaten Paars = Coördinaten LAMBERT 72 - Boorputten
Coördinaten ZWART = Coördinaten LAMBERT 72 - Referentiepunten
De gemeten hoogtes van het depot zijn op basis van LAMBERT 72.
Verschil tussen Lambert72 & RD2018 = 2,35 (RD2018 is lager!)



OPMERKINGEN:
- MATEN IN METERS
- DIAMETERS IN HELLMETERS
- HOOGTEMATEN IN METERS

V4		DD-MM-JJJJ		
V3		DD-MM-JJJJ		
V2	Partij verdeling	1-3-2024	C.Kik	
V1		22-02-2024	C.Kik	
versie	omschrijving	datum	getekend	gecontr.

Project: Prosperpolder
Beheer: Inmeting bestaande situatie
Opdrachtgever: ABO-GROUP

SINKEGROEP INFRA BV
Nishoek 38a
4416 PE Krummingen
Tel. : +31(0) 113 - 38 21 60
E-mail : info@sinkegroep.nl
Bijlage 2024 b.v. is een onderdeel van de Sintergroep

TER INFORMATIE
Schaal: 1:500
Formaat: A0
Revisie: Eenhed: meter

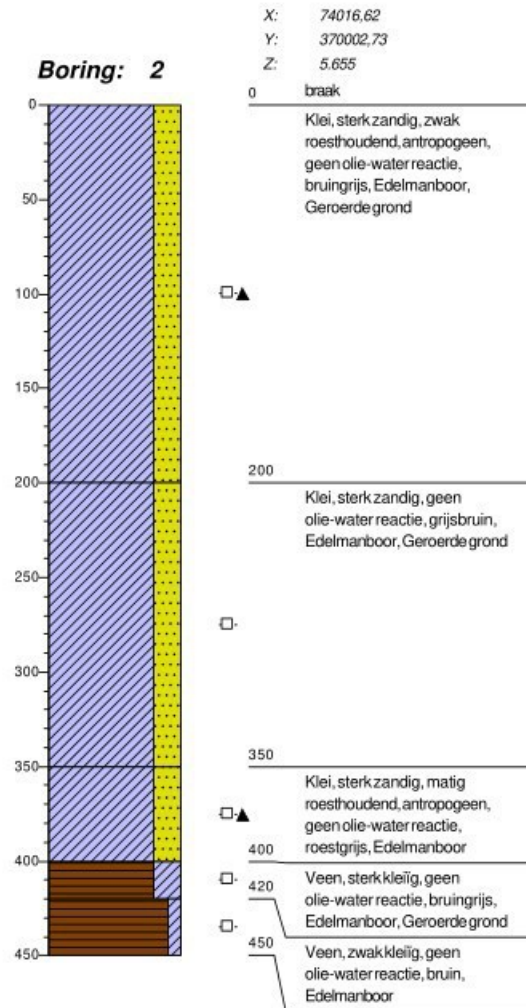
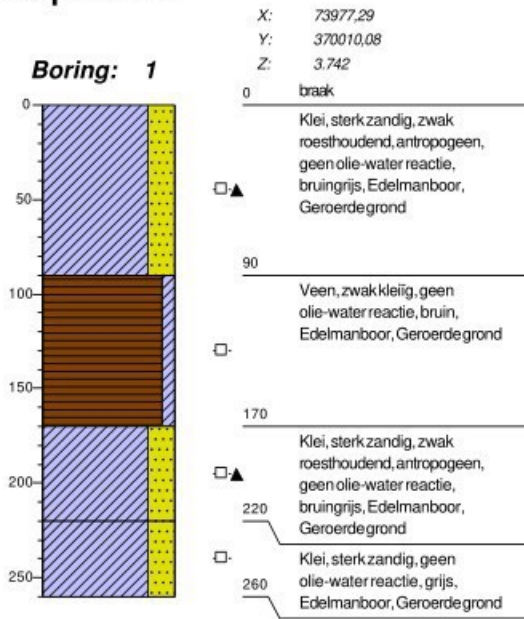
P22900_Prosperpolder_DTM_Bestaand_V1.2

RD-Coördinaten
3.86+
X=139929.000
Y=222649.620
Hoogtepijker
151+ NAP
X=73925.320
Y=37005.410

RD-Coördinaten
3.47+
X=139897.500
Y=222600.460
Asfaltspijker
114+ NAP
X=73893.160
Y=369966.690

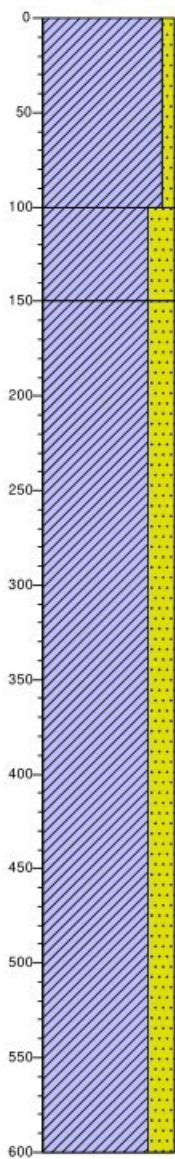
RD-Coördinaten
3.72+
X=142078.810
Y=22292.730
Asfaltspijker
137+ NAP
X=74202.670
Y=369969.240

Boorprofielen



Boorprofielen

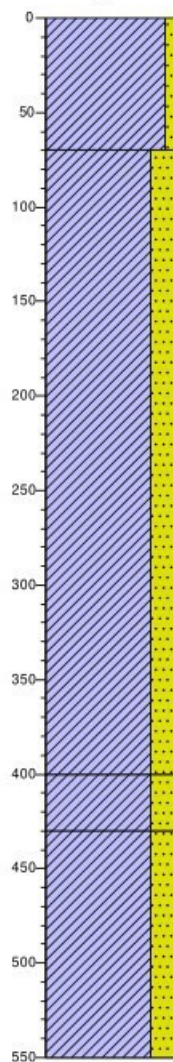
Boring: 3



X: 74055,93
Y: 369995,40
Z: 7,126



Boring: 4

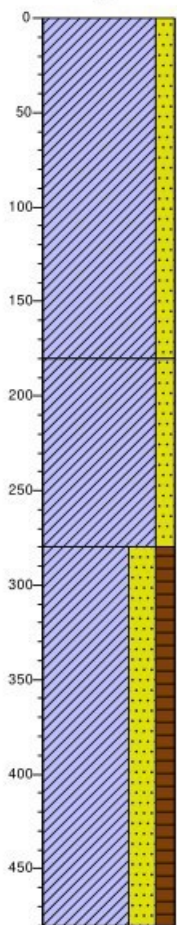


X: 74095,25
Y: 369988,05
Z: 6,687

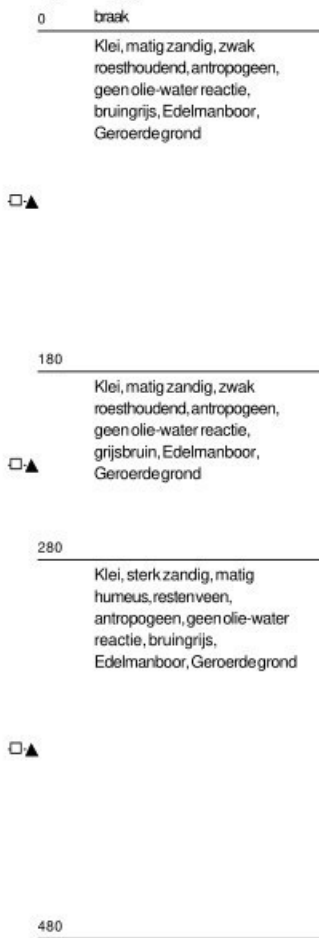


Boorprofielen

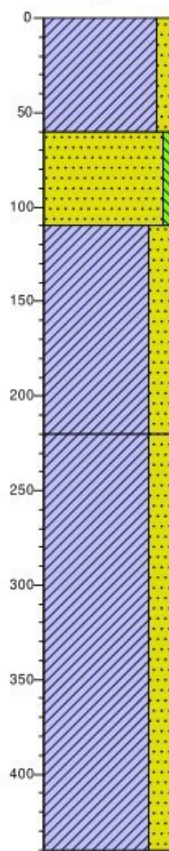
Boring: 5



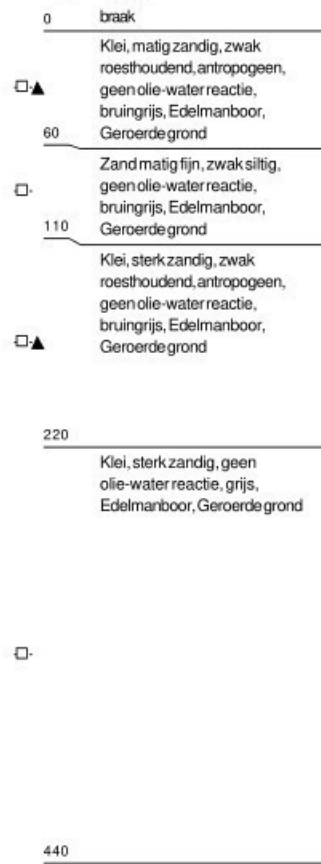
X: 74134,58
Y: 369980,71
Z: 5,998



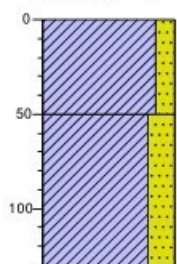
Boring: 6



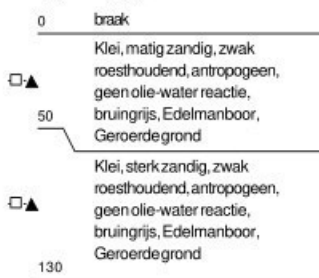
X: 74173,89
Y: 369973,36
Z: 5,524



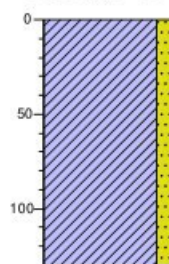
Boring: 7



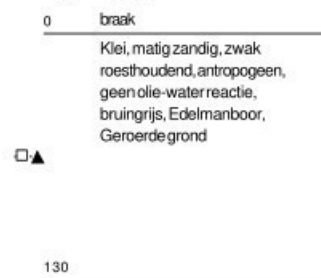
X: 74213,22
Y: 369966,02
Z: 2,469



Boring: 8

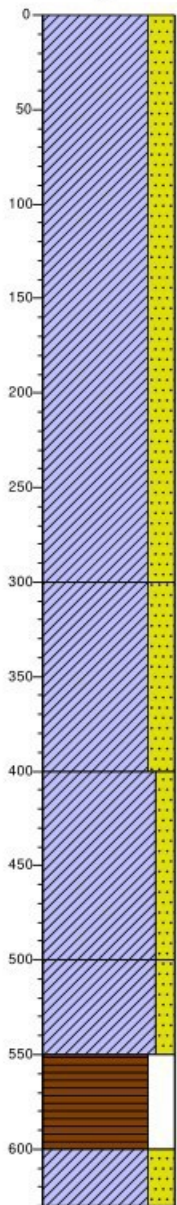


X: 74252,54
Y: 369958,68
Z: 2,471



Boorprofielen

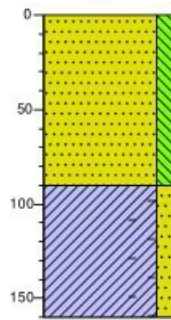
Boring: 9



X: 74079,26
Y: 370011,38
Z: 7.471

0	braak
	Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, antropogeen, geen olie-water reactie, bruingrijs, Edelmanboor, Geroerdegrond
300	Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, antropogeen, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor, Geroerdegrond
400	Klei, matig zandig, geen olie-water reactie, grijsbruin, Edelmanboor, Geroerdegrond
500	Klei, matig zandig, geen olie-water reactie, grijs, Edelmanboor, Geroerdegrond
550	Veen, mineraalarm, geen olie-water reactie, bruin, Edelmanboor
630	Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, antropogeen, geen olie-water reactie, grijs, Edelmanboor, Geroerdegrond

Boring: 10

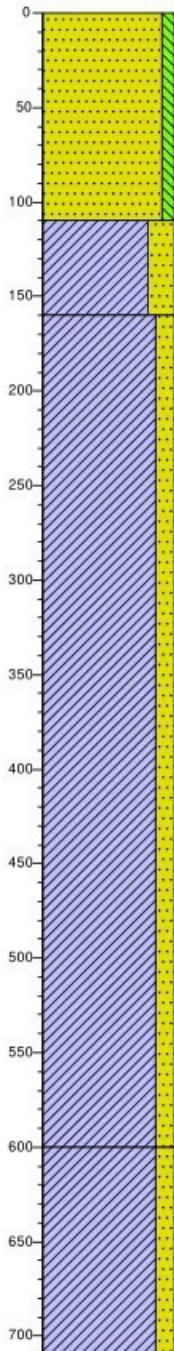


X: 74102,60
Y: 370027,37
Z: 5.823

0	braak
	Zand matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, antropogeen, geen olie-water reactie, bruingrijs, Edelmanboor, Geroerdegrond
90	Klei, matig zandig, resten baksteen, antropogeen, matig wortelhoudend, antropogeen, geen olie-water reactie, bruingrijs, Edelmanboor, 3x gestaakt op 140/140/160
160	

Boorprofielen

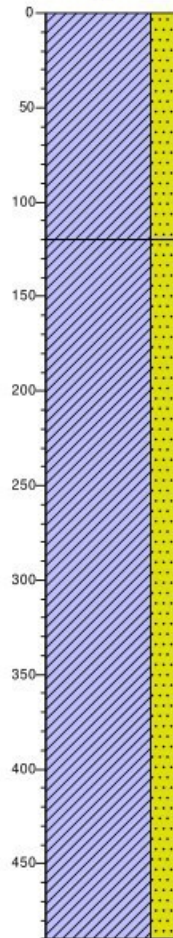
Boring: 11



X: 74141,92
Y: 370020,02
Z: 8,214



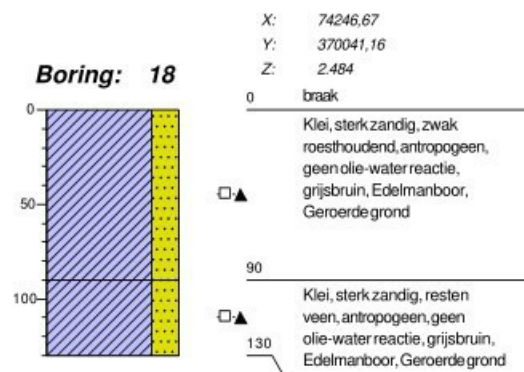
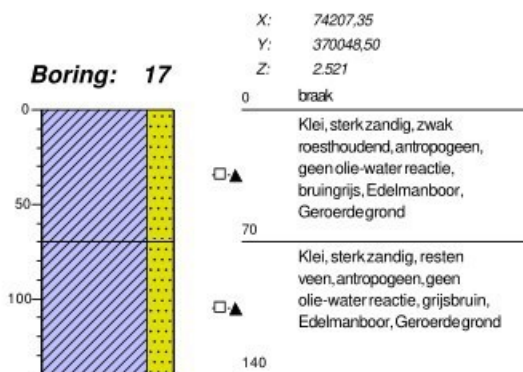
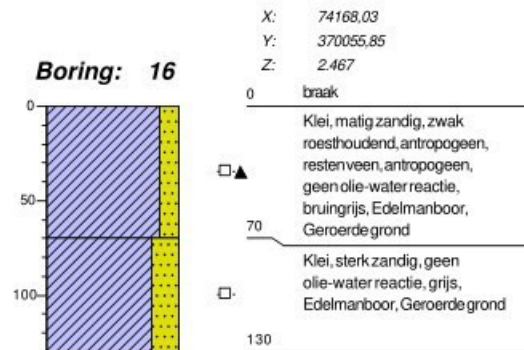
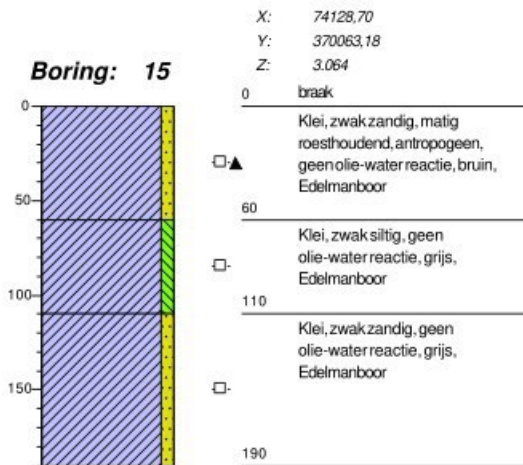
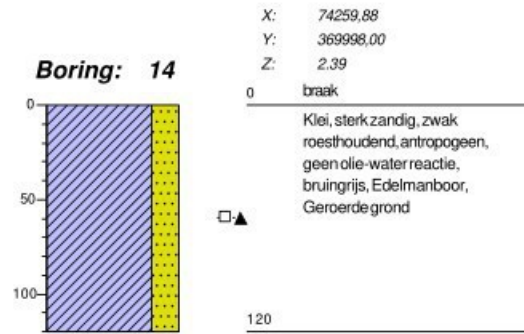
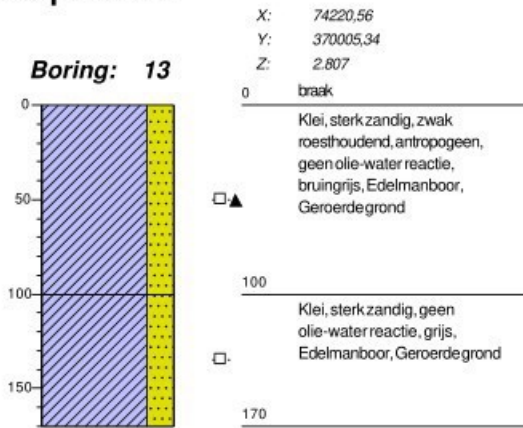
Boring: 12



X: 74181,24
Y: 370012,69
Z: 6,064

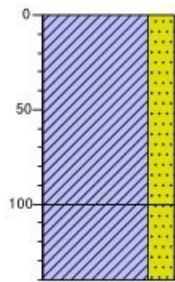


Boorprofielen



Boorprofielen

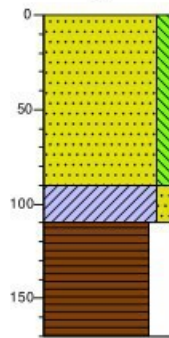
Boring: 19



X: 74199,28
Y: 370090,70
Z: 2.585

0	braak
0	Klei, sterk zandig, zwak roesthoudend, antropogeen, geen olie-water reactie, bruingrijs, Edelmanboor, Geroerdegrond
100	Klei, sterk zandig, geen olie-water reactie, grijs, Edelmanboor
140	

Boring: 20



X: 74238,59
Y: 370083,36
Z: 2.87

0	braak
0	Zand matig fijn, matig siltig, brokkenklei, antropogeen, zwakroesthoudend, antropogeen, geen olie-water reactie, bruingrijs, Edelmanboor, Geroerde grond
90	Klei, matig zandig, resten veen, antropogeen, zwak roesthoudend, antropogeen, geen olie-water reactie, bruingrijs, Edelmanboor, Geroerdegrond
110	
170	Veen, mineraalarm, geen olie-water reactie, bruin, Edelmanboor